《荣昌高新区智能制造服务手册》

指导单位：重庆市荣昌高新技术产业开发区管理委员会

支持单位：厦门科易网科技有限公司

编制单位：重庆科城共创技术转移有限公司

二 0 二六年一月

免责声明

1、本《荣昌高新区智能制造服务手册》中所载的服务商信息、服务产品、服务案例等相关内容，均基于公开渠道收集、企业提供及调研整理所得，荣昌高新区相关编撰单位已尽合理审慎义务进行核查，但不对信息的完整性、准确性、及时性、有效性做任何形式的保证与承诺。

2、手册中提及的服务商资质、产品能力、项目案例等信息，均为企业提供或截至手册编制时的情况，企业的经营状况、资质等级、服务能力等可能因市场环境、企业发展等因素发生变化，本手册不承担信息更新及告知义务。

3、本手册仅为荣昌高新区内企业开展智能制造转型升级时选择服务商及解决方案的参考指引，不构成任何形式的推荐、担保或交易建议。企业与手册中所载服务商开展合作时，应自行独立考察、核实服务商的实际情况，并通过合法合规的合同约定双方权利义务，相关合作风险由合作双方自行承担。

4、本手册的编撰与发布旨在为区域产业发展提供服务，严禁任何单位或个人将本手册内容用于商业宣传、非法牟利等非授权用途。未经荣昌高新区相关编撰单位书面许可，不得擅自复制、转载、篡改本手册内容，否则将依法追究相关责任。

5、本手册中部分内容可能引用第三方资料、商标、专利等知识产权相关内容，相关权利均归原权利人所有，本手册仅为合理使用，若涉及侵权，请及时与编撰单位联系，将第一时间进行处理。

6、凡因使用、参考本手册内容而产生的任何直接或间接损失，荣昌高新区相关编撰单位及参与手册编制的相关方均不承担任何法律责任。

目录

免责声明 1

第一部分：编制说明 12

1.1 编制背景 12

1.2 编制依据 12

第二部分：荣昌高新区智能制造现状与需求 13

2.1 产业基础 13

2.2 核心需求 14

第三部分：企业智能化改造实施路径 17

第四部分：全国智能制造服务商遴选标准 17

4.1 资质要求 17

4.2 服务能力 17

第五部分：服务商目录 18

5.1 智能装备类 18

1.服务商名称：重庆川宜机电设备有限公司 18

2.服务商名称：重庆赛菱斯智能装备有限公司 19

3.服务商名称：重庆力劲机械有限公司 19

4.服务商名称：四川滕洋智能科技有限公司 20

5.服务商名称：广东华技达精密机械有限公司 21

6.服务商名称：重庆华中数控技术有限公司 21

7.服务商名称：重庆市灵龙自动化设备有限公司 22

8.服务商名称：重庆世玛德智能制造有限公司 23

9.服务商名称：杭州永创智能设备股份有限公司 23

10.服务商名称：重庆机电智能制造有限公司 24

11.服务商名称：重庆盟讯电子科技有限公司 25

12.服务商名称：重庆机床（集团）有限责任公司 25

13.服务商名称：重庆福伦德实业有限公司 26

14.服务商名称：广东大族粤铭激光集团股份有限公司 27

15.服务商名称：重庆远创光电科技有限公司 27
16.服务商名称：重庆元谱机器人技术有限公司 28
17.服务商名称：重庆社平智能装备技术有限公司 29
18.服务商名称：北京精雕科技集团有限公司 29
19.服务商名称：重庆恒博机械制造有限公司 30
20.服务商名称：重庆衍数自动化设备有限公司 30
21.服务商名称：厦门威芯泰科技有限公司 31
22.服务商名称：重庆山朕科技发展有限公司 32
23.服务商名称：捷米（重庆）机器人有限公司 32
24.服务商名称：重庆中科摇橹船信息科技有限公司 33
25.服务商名称：川崎（重庆）机器人工程有限公司 33
26.服务商名称：重庆发那科机器人有限公司 34
27.服务商名称：重庆梧桐车联科技有限公司 35
28.服务商名称：重庆塔雷斯测量设备有限公司 35
29.服务商名称：重庆三磨海达磨床有限公司 36
30.服务商名称：重庆理工清研凌创测控科技有限公司 36
31.服务商名称：奇格半导体（重庆）有限责任公司 37
32.服务商名称：深圳市佰伦仕机电设备有限公司 37
5.2 工业软件类 38
1.服务商名称：重庆友捷科技有限公司 38
2.服务商名称：重庆锦禹云能源科技有限公司 39
3.服务商名称：重庆鲲之翼信息科技有限公司 39
4.服务商名称：重庆雨木科技有限公司 40
5.服务商名称：重庆海云捷迅科技有限公司 40
6.服务商名称：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司 41
7.服务商名称：重庆斯欧智能科技研究院有限公司 41
8.服务商名称：宇动源（重庆）信息技术有限公司 42
9.服务商名称：重庆耐视特科技有限公司 43
10.服务商名称：重庆市通信建设有限公司 43
11.服务商名称：蓝卓数字科技（重庆）有限公司 44

12.服务商名称：重庆龙智造互联网科技有限公司 44
13.服务商名称：重庆帮企科技集团有限公司 45
14.服务商名称：重庆中安颖立智能科技有限公司 45
15.服务商名称：重庆新致金服信息技术有限公司 46
16.服务商名称：重庆伏特猫科技有限公司 47
17.服务商名称：重庆工尔科技有限公司 47
18.服务商名称：重庆和利时智能技术有限公司 48
19.服务商名称：重庆诚智鹏科技有限责任公司 48
20.服务商名称：重庆捷创工业技术有限公司 49
21.服务商名称：重庆不贰科技（集团）有限公司 50
22.服务商名称：重庆力软信息技术有限公司 50
23.服务商名称：广域铭岛数字科技有限公司 51
24.服务商名称：重庆昂码信息科技有限公司 52
25.服务商名称：重庆用友软件有限公司 52
26.服务商名称：重庆云兴网晟科技有限公司 53
27.服务商名称：重庆百智智慧科技有限公司 53
28.服务商名称：重庆玖舆博泓科技有限公司 54
29.服务商名称：重庆瀚乐思信息技术有限公司 54
30.服务商名称：北京中祥英科技有限公司 55
31.服务商名称：重庆大云端科技有限公司 56
32.服务商名称：重庆木棉树软件开发有限公司 57
5.3 工业互联网与 AI 类 57
1.服务商名称：重庆若可网络安全测评技术有限公司 57
2.服务商名称：深圳丹弗科技有限公司 58
3.服务商名称：中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司 58
4.服务商名称：重庆忽米网络科技有限公司 59
5.服务商名称：重庆四通都成科技发展有限公司 60
6.服务商名称：中电智安科技有限公司 60
7.服务商名称：重庆云江工业互联网有限公司 61
8.服务商名称：中国移动通信集团重庆有限公司 62

9.服务商名称：广域铭岛数字科技有限公司 62
10.服务商名称：重庆信安网络安全等级测评有限公司 63
11.服务商名称：信通院工业互联网创新中心（重庆）有限公司 64
12.服务商名称：重庆苏协信息科技有限公司 64
13.服务商名称：成都创信华通信息技术有限公司 65
14.服务商名称：成都考拉悠然科技有限公司 66
15.服务商名称：四川赛闯检测股份有限公司 67
16.服务商名称：成都星云智联科技有限公司 67
17.服务商名称：成都启明星辰信息安全技术有限公司 68
18.服务商名称：神州绿盟成都科技有限公司 70
19.服务商名称：工业信息安全（四川）创新中心有限公司 71
20.服务商名称：广东蘑菇物联科技有限公司 72
21.服务商名称：中国电子科技网络信息安全有限公司 73
22.服务商名称：新华三技术有限公司 74
23.服务商名称：四川博全科技有限公司 75
24.服务商名称：哨兵信息科技集团有限公司 75
25.服务商名称：摩尔元数（福建）科技有限公司 76
26.服务商名称：北京兰光创新科技有限公司 77
27.服务商名称：镭云（上海）物联网科技有限公司 78
28.服务商名称：成都数之联科技有限公司 80
29.服务商名称：北京数码大方科技股份有限公司 80
30.服务商名称：戴尔（中国）有限公司 82
31.服务商名称：硕橙（厦门）科技有限公司 83
32.服务商名称：华为云计算技术有限公司 83
5.4 智能物流与仓储类 84
1.服务商名称：重庆福伦德实业有限公司 84
2.服务商名称：重庆嘉腾机器人自动化有限公司 85
3.服务商名称：重庆精耕企业管理咨询有限公司 86
4.服务商名称：上海富勒信息科技有限公司 86
5.服务商名称：重庆智尔信息技术有限公司 87

6.服务商名称：原力聚合（重庆）机器人科技有限公司 88
7.服务商名称：重庆长安民生物流股份有限公司 89
8.服务商名称：浪潮通信技术有限公司 90
9.服务商名称：上海诺力智能科技有限公司 90
10.服务商名称：厦门力巨自动化科技有限公司 91
11.服务商名称：武汉佰思杰科技有限公司 92
12.服务商名称：浙江菜鸟供应链管理有限公司 92
13.服务商名称：唯智信息技术（上海）股份有限公司 93
14.服务商名称：云智汇（深圳）高新科技服务有限公司 94
15.服务商名称：优刻得科技股份有限公司 95
16.服务商名称：广州鼎捷软件有限公司 95
17.服务商名称：浙江心思智能科技有限公司 96
18.服务商名称：阿帕数字技术有限公司 97
19.服务商名称：珠海盈致科技有限公司 97
20.服务商名称：巨将智造（厦门）科技有限公司 98
第六部分：服务产品目录 99
6.1 智能装备类 99
1.产品名称：TYZN-18-20W 焊接机器人 99
2.产品名称：CTW CAM-20 多功能异形插件机 100
3.产品名称：FAVI-Cube 六面检视觉终检设备 101
4.产品名称：节气门组装线 101
5.产品名称：LN6-600-LON 四轴机器人 103
6.产品名称：齿轮啮合检查自动线 103
7.产品名称：齿轮加工自动线——滚铣自动化单元(垛机方式) 104
8.产品名称：16 工位转盘料仓 105
9.产品名称：超洁净直线型塑瓶灌装机 105
10.产品名称：捆扎机（台面滚筒+加压+双机芯） 106
11.产品名称：升级改造数控滚齿机 106
12.产品名称：新能源汽车电控装配线 107
13.产品名称：汽车零部件的装配生产线 108

14.产品名称：高精密混合光路三维激光切割机系列 108
15.产品名称：安全气囊全自动涂胶机系列 108
16.产品名称：机械手 CO2 三维激光切割机系列 109
17.产品名称：CutRobot 系列三维机器人光纤激光切割机 109
18.产品名称：铣车复合加工中心 JDMR600_MT 110
19.产品名称：高速磨削中心 JDGR100_MG 111
20.产品名称：复合磨床（HBCM-P/Z） 112
21.产品名称:外圆磨床(HBW2350-L/DL) 113
22.产品名称:主轴颈磨床(HBZ26100) 113
23.产品名称:机械手无序上料系统 114
24.产品名称:玻璃盖板外观检测设备 115
25.产品名称:继电器外观及尺寸检测系统 116
26.产品名称:铆接影像检测系统 117
27.产品名称:压铸机器人自动化系统 118
28.产品名称:热处理机器人自动化系统 119
29.产品名称:铸件清理机器人系统 119
30.产品名称:齿轮类机器人自动化系统 119
31.产品名称:THESEUS-Vision 工业级智能视觉 120
32.产品名称:5G+高精度工业 AI 视觉检测协作机器人 120
33.产品名称:SCARA 机器人 121
34.产品名称:大型机器人 R-2000iC 121
35.产品名称:中型机器人 M-710iC 122
36.产品名称:小型机器人 LR Mate 200iD 122
37.产品名称:并联机器人 M-1iA 123
38.产品名称:协作机器人 CRX-10iA 123
39.产品名称:2M50 系列无心外圆砂带磨床 124
40.产品名称:汽车前/后驱机械变速器试验台 125
41.产品名称:ATE 自动测试平台 125
42.产品名称:雨刮电机装配自动线 126
43.产品名称:全自动装配生产线 127

44.产品名称:全自动 AC 双飞叉转子自动线 128
45.产品名称:全自动 DC 单飞叉转子自动线 129
6.2 工业软件类 130
1.产品名称：YUMU ERP SAAS 5.0 系统 130
2.产品名称：SVM 智能表检系统 131
3.产品名称：金蝶 AI 星空 132
4.产品名称：金蝶 AI 星辰 132
5.产品名称：金蝶供应链云 133
6.产品名称：金蝶制造云解决方案 134
7.产品名称：金蝶新一代研发管理平台（金蝶 AI PLM） 135
8.产品名称：金蝶 AI 采购云 137
9.产品名称：生产数字化系统 138
10.产品名称：设备数字化系统 139
11.产品名称：质量数字化系统 140
12.产品名称：supOS-Lite 141
13.产品名称：supOS-Free 142
14.产品名称：数据资产管理模块 143
15.产品名称：低代码 APP 开发模块 144
16.产品名称：数字办公平台 145
17.产品名称：ERP 企业资源系统 146
18.产品名称：财务管理系统 147
19.产品名称：CRM 客户关系管理系统 147
20.产品名称：WMS 仓库管理系统 148
21.产品名称：工业能效系统 148
22.产品名称：分布式能源系统 149
23.产品名称：大数据中台 150
24.产品名称：数字营销系统 150
25.产品名称：HiaXBase 工业智能平台 151
26.产品名称：HiaPlantDDS DCS 诊断系统 151
27.产品名称：GM 系列工业数采安全网闸 152

28.产品名称：HiaSCADA 数采与监视控制系统 152
29.产品名称：3DCC 公差仿真系统 153
30.产品名称：DCC 尺寸链计算及公差分析软件 155
31.产品名称：PDCC 工艺尺寸链计算软件 156
32.产品名称：CAD 版公差仿真系统 157
33.产品名称：WEB 版公差仿真平台 157
34.产品名称：JETRUN-MOM 制造运营管理系统 158
35.产品名称：Wisebase Data 可信数据库统管平台 159
36.产品名称：GQCM 焊装工艺质量管理 APP 160
37.产品名称：嘉元物宇设备资产管理及运维平台 161
38.产品名称：Geega 柔性高级计划排程系统 162
39.产品名称：制造运营管理系统 163
40.产品名称：人财货客一体化软件系统 163
41.产品名称：用友 U9 cloud 新一代成长型企业数智制造创新平台 164
42.产品名称：主动式网络性能透视平台 164
43.产品名称：视觉智能计算监测系统 165
44.产品名称：制造执行管理系统 ziMES 165
45.产品名称：mms3D 网页 3D 仿真引擎 165
6.3 工业互联网与 AI 类 166
1.产品名称：信息系统安全防护体系规划设计 166
2.产品名称：小胖蜂 AI 工单宝 167
3.产品名称：小胖蜂机加云 167
4.产品名称：H-IoT 物联感知平台 168
5.产品名称：紫微 H-Data 数据智能平台 169
6.产品名称：紫微 H-ID 标识解析平台 169
7.产品名称：嘉元物宇 IIoT 平台 170
8.产品名称：AI+工业检测 171
9.产品名称：AI+安全生产 172
10.产品名称：工业互联网安全解决方案 173
11.产品名称：云智控：中央空调 AI 节能管理系统 175

12.产品名称：蘑菇云盒（工业设备数据采集网关）.....175
13.产品名称：云智控：EC 风机节能管控.....176
14.产品名称：MoguV：能源数字化管理平台.....177
15.产品名称：新华三工业物联网-绿洲物联网平台产品方案.....178
16.产品名称：新华三工业物联网- AI 视觉产品方案.....179
17.产品名称：新华三工业云计算和大数据-云计算及云服务产品方案.....179
18.产品名称：虚拟化解决方案.....181
19.产品名称：RCM 解决方案.....182
20.产品名称：摩尔 AI 平台.....183
21.产品名称：N2Cloud 制造协同系统.....184
22.产品名称：N2.MOM 制造运营管理系统.....185
23.产品名称：DNC-Pro 机床联网系统.....186
24.产品名称：MDC-Pro 设备监控与数据采集系统.....187
25.产品名称：镭云生产运营数字化产品体系.....188
26.产品名称：D+智慧工厂.....189
27.产品名称：ADC 自动缺陷检测与分类系统.....189
28.产品名称：AI-Camera 智能检测设备.....190
29.产品名称：CAD 电子图板.....191
30.产品名称：数字化管理（PLM）.....192
31.产品名称：EAM 设备资产管理系统.....193
32.产品名称：工业智能运维.....194
6.4 智能物流与仓储类.....195
1.产品名称：精度料框.....195
2.产品名称：自动化立体库（汽车零部件）.....195
3.产品名称：汽车半导体整厂物流系统.....196
4.产品名称：逆变器生产整厂物流系统.....197
5.产品名称：FLUX WMS 仓储管理系统.....198
6.产品名称：FLUX TMS 运输管理系统.....198
7.产品名称：FLUX SC2P 供应链协同平台.....199
8.产品名称：零部件物流服务.....199

9.产品名称：供应链物流服务 200
10.产品名称：AGV 非标车体定制 201
11.产品名称：仓储管理系统 WMS 201
12.产品名称：物流科技 202
13.产品名称：唯智仓储管理系统 WMS 203
14.产品名称：唯智物流管理公有云平台 204
15.产品名称：WMS 仓储管理系统 204
16.产品名称：鼎捷厂内智能物流解决方案 205
17.产品名称：Arpa WMS 仓储管理系统 205
18.产品名称：ArpaITL 厂内物流解决方案 206
19.产品名称：SiMDA-WMS 智能仓储管理系统 207
20.产品名称：RDC 仓储 208
附：企业智能制造政策支持文件（重庆市、荣昌区） 209

《荣昌高新区智能制造服务手册》

第一部分：编制说明

1.1 编制背景

当前，新一轮科技革命与产业变革深入发展，智能制造已成为制造业转型升级的主攻方向。荣昌区作为重庆工业化、城镇化主战场，正全力推进“工业强区”建设，着力打造消费品、电子信息、智能装备、生物医药、农牧高新“五大产业集群”。截止 2025 年，区内已建成 **53 个数字化车间**和 **4 家智能工厂**，具备良好的转型基础。然而，广大企业在推进智能化过程中，普遍面临**“不愿转、不敢转、不会转”**的挑战，其中**“不会转”**的核心症结之一在于难以从海量市场中辨识和选择可靠、适配的服务商与解决方案。本手册的编制，正是为了系统性地回应这一关键痛点。

1.2 编制依据

参考国家《智能制造能力成熟度模型》（GB/T 39116-2020）和《智能制造系统解决方案供应商评价规范》（GB/T 46480-2025）等国家标准。基于对荣昌高新区主导产业（如食品、陶瓷、生物制药、电子信息元器件、汽车零部件等）的深入调研，分析其生产工艺、管理痛点及转型阶段，确保手册内容的产业适配性。

第二部分：荣昌高新区智能制造现状与需求

2.1 产业基础

在重庆市“33618”现代制造业集群体系的指引下，荣昌高新区坚持创新驱动、聚焦产业突破，重点发展“33X”的“3 主 3 特 X 新星”现代产业体系，其中：“3 主”指以汽车零部件及智能制造、食品及农产品加工、生物医药为主导产业；“3 特”指以电子信息、陶瓷产业、畜牧产业为特色产业；“X 新星”指产业聚焦低空经济、工具机器人、生物制造、空天信息等“新星”产业，智能制造基础扎实且特色鲜明：

（1）主导产业智能制造水平稳步提升

- **汽车零部件及智能制造产业：**以重庆小刀新能源科技、重庆悍驰新能源汽车有限公司等企业为引领，聚焦智能网联新能源汽车零部件领域，推动生产装备自动化、检测智能化升级，工业机器人、智能检测设备等应用需求持续增长，部分企业实现关键工序智能管控。
- **食品及农产品加工产业：**集聚重庆洽洽食品、重庆紫川食品等龙头企业，围绕食品包装自动化、生产过程精准控制、质量追溯等需求，推进智能化生产线改造，形成特色鲜明的产业发展路径。
- **生物医药产业：**智能仪表、SCADA 系统、MES 系统应用广泛，重点聚焦兽药、生物制剂等细分领域，着力提升生产过程自动化控制与质量追溯能力，依托国家生猪技术创新中心等平台，推动智慧养殖与生物医药制造协同升级。

（2）特色产业集群式智能转型态势显著

- **电子信息产业：**重庆电子电路产业园已集聚 66 家上下游配套企业，形成以 PCB 铝基板、高密度多层印制电路板、半导体桥堆封测为核心的细分领域优势，重庆坦晋科技、重庆中晶微电子等 6 家企业晋级市级数字化车间（基础级智能工厂），集群式升级特征明显，智能化生产装备普及率持续提升。
- **陶瓷产业：**作为“中国西部陶瓷之都”，联合内江、泸州共建产业集群，重庆名檀陶瓷率先在行业内应用机器人技术，自主研发机器人智能施

釉和智能装卸窑控制系统，在原料配比、成型、烧制等环节推动自动化改造，探索陶瓷生产全流程智能化管控模式。

- **畜牧产业：**依托国家生猪技术交易市场、国家生猪技术大数据中心等平台，制定生猪智慧养殖数字化应用与管理相关标准，推动养殖设备智能化、养殖过程数字化、疫病防控精准化，全区智能化养殖覆盖率已超过 40%，形成“农牧+智能制造”的特色发展路径。

（3）新星产业智能制造布局加速推进

- **低空经济：**已获批重庆低空装备产业发展试点区县，签约空天一体化低空发展中心项目，聚焦低空装备核心零部件制造、“通导监气”一体化设施建设，以及农业植保、跨区域物流等融合应用场景，亟需智能装备研发、低空运行管理数字化平台等支撑。

- **工具机器人、生物制造等：**围绕产业链关键环节，推进智能化生产装备研发与应用，重点布局机器人核心零部件制造、生物制剂智能生产线等领域，构建“研发-生产-应用”的智能化产业生态。

（4）智能制造载体建设成效突出

截至 2025 年底，高新区累计建成国家级卓越级智能工厂 1 个、国家级 5G 工厂 1 个、市级未来工厂 1 个、先进级智能工厂 4 个、数字化车间 53 个，其中重庆东矩金属制品有限公司获评市级“笔电金属外壳生产先进级智能工厂”。同时拥有国家级企业技术中心 1 家、市级企业技术中心 21 家，市级工业和信息化重点实验室 4 家，为智能制造技术研发与成果转化提供坚实支撑。

2.2 核心需求

结合高新区产业发展阶段、集群特征及转型痛点，智能制造核心需求在原有基础上进一步细化和拓展，聚焦“精准化、协同化、特色化”升级方向：

（1）**数字化装备升级：**聚焦细分场景适配需求

- **电子信息领域：**高精度 PCB 钻孔机、自动化贴片设备、电路板质量检测设备、精密接插件制造装备等专用智能装备需求迫切，需满足高密度、高精准的生产工艺要求。

- **装备制造领域：**汽车零部件智能装配线、机器人焊接工作站、数控

加工中心自动化改造（含上下料机器人）等，适配新能源汽车零部件个性化生产需求。

- **特色产业领域：**陶瓷生产自动化成型设备、智能烧制窑炉；食品加工行业的自动化分拣包装线、卤制品智能卤制设备；畜牧产业的智能饲喂设备、疫病监测传感器等专用装备。

- **低空经济领域：**低空装备核心零部件精密加工设备、智能装配与检测生产线，以及“通导监”一体化智能终端设备。

（2）信息系统集成：强化全链条协同能力

- **基础协同需求：**深化 ERP、MES、PLM、WMS 等系统的深度集成，打破“信息孤岛”，实现生产计划、物料管理、质量管控、仓储物流等环节的数据贯通。

- **细分行业适配：**电子信息产业需 PCB 生产全流程追溯系统，生物医药产业需符合 GMP 标准的生产过程控制系统，食品产业需食品安全全链条追溯平台

- **中小企业轻量化需求：**推出低成本、模块化的云化 ERP、简易 MES 系统，适**配中小企业资金有限、技术基础薄弱的转型特点，降低数字化门槛。**

（3）工业互联网平台：构建产业级赋能体系

- **设备联网与数据采集：**推动电子电路、汽车零部件、陶瓷等产业的生产设备联网，实现 PLC、传感器、智能装备等数据的实时采集与标准化处理，重点解决中小微企业设备联网率低的问题。

- **产业级协同平台：**搭建电子信息、食品加工、陶瓷等特色产业工业互联网平台，提供供需对接、产能共享、协同生产等服务，助力产业链上下游协同转型。

- **远程运维服务：**针对智能装备、生产设备等提供远程诊断、预测性维护服务，降低企业运维成本，尤其适配分散式生产企业的运维需求。

（4）智能决策支持：强化数据驱动能力

- **生产优化：**基于大数据的电子电路生产良率优化、汽车零部件订单排产优化、食品加工工艺参数调整等，提升生产效率与产品合格率。

- **质量追溯：**构建覆盖原材料采购、生产加工、成品出库、终端销售

的全链条质量追溯体系，满足电子、食品、生物医药等行业的合规要求。

- **成本管控：**针对高能耗产业（如陶瓷烧制、机械加工），建立能耗监测与优化系统，通过数据分析降低单位产值能耗。

（5）AI 与边缘计算：深化特色场景应用

- **智能检测：**电子电路缺陷 AI 视觉检测、汽车零部件尺寸精度智能检测、食品包装完整性检测等，提升检测效率与精准度（如 PCB 缺陷检测精度需达微米级）。

- **柔性生产：**针对多品种、小批量生产特点，开发柔性生产调度 AI 算法，适配电子信息、汽车零部件等产业的个性化订单需求。

- **特色场景创新：**畜牧产业的生猪疫病 AI 预警、低空经济的飞行路径智能规划、陶瓷产业的窑炉温度 AI 调控等定制化解决方案。

（6）产业特色化智能解决方案：破解细分领域痛点

- **中小企业转型赋能：**提供“诊断-规划-实施-运维”一体化轻量化解决方案，包括低成本设备改造、简易数字化系统部署、政策申报指导等打包服务。

- **农牧+智能制造融合：**开发智慧养殖与农产品加工协同系统，实现养殖数据与加工工艺的精准对接，强化“从农场到餐桌”的全链条智能管控。

- **绿色制造协同：**结合国家级绿色园区建设需求，开发能耗监测、碳排放核算、节能优化等智能化解决方案，助力产业绿色低碳转型。

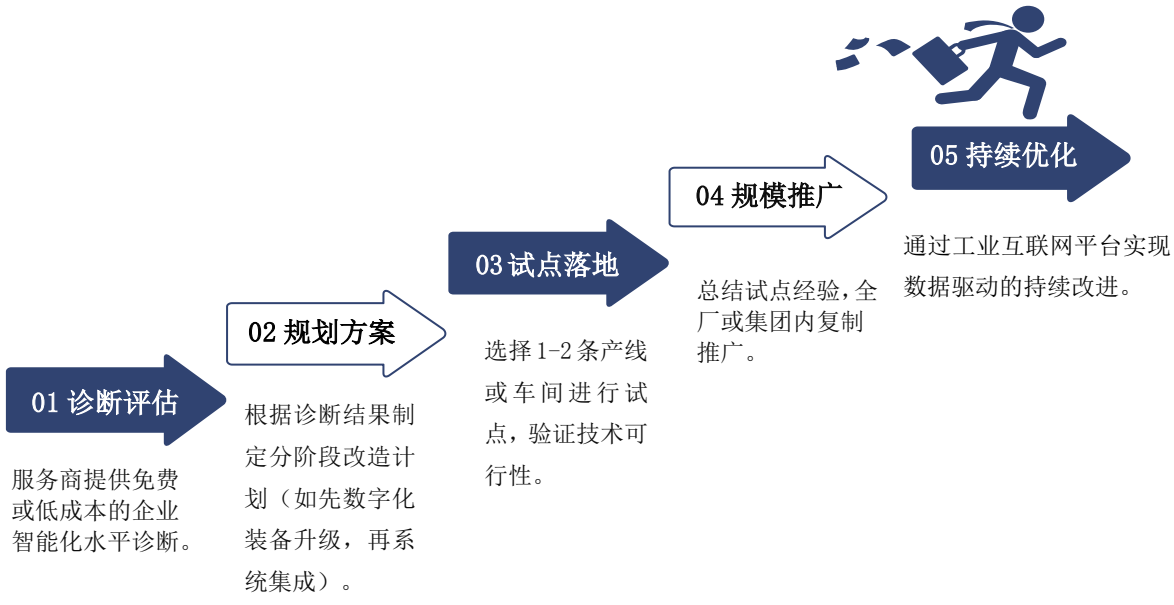
（7）公共服务与生态支撑需求

- **技术验证与中试：**需要智能制造技术中试平台，为中小企业提供智能装备、工业软件的试用与适配验证服务。

- **人才培育：**针对企业技术人员、一线操作工人的智能制造技能培训，重点覆盖智能装备操作、工业软件应用、数据基础分析等实用技能。

- **政策对接：**需专业服务机构提供智能制造项目申报、补贴申领、资质认定（如智能工厂/数字化车间申报）等指导，帮助企业精准对接市区两级扶持政策。

第三部分：企业智能化改造实施路径



第四部分：全国智能制造服务商遴选标准

4.1 资质要求

在资质要求方面，服务商需具备显著的技术实力与行业认可度：首先，企业性质上应属于国家级高新技术企业、专精特新“小巨人”企业或重点软件企业等资质认定范畴，以体现其技术创新能力和行业专注度；其次，需拥有自主知识产权体系，包括但不限于发明专利、实用新型专利、软件著作权等核心知识产权，并取得 CMMI（软件能力成熟度集成模型）、ISO（国际标准化组织）等权威行业认证，确保技术规范性与服务可靠性；最后，服务商需具备近三年内在智能制造领域的成功实践案例，尤其在电子信息、智能装备制造等荣昌高新区重点产业中拥有可验证的项目交付经验，涵盖智能装备集成、工业软件部署、工业互联网平台应用等关键场景，以保障其解决方案的成熟度与行业适配性。

4.2 服务能力

在服务能力维度，服务商需构建全方位、深层次的技术与服务体系：技术能力方面，应形成覆盖智能装备研发、工业软件定制、工业互联网平台搭建及 AI 算法优化的全栈技术布局，确保从底层硬件到上层应用的全链条支撑能力；实施经验层面，需具备跨行业、跨场景的复杂项目交付能力，能够针对电子制造、装备制造等不同产业的差异化需求，提供从方案规划到落地实施的完整解决方案；本地化服务上，能够根据需求企业升级需要，组建本地化技术团队，实现 7×24 小时快速响应与现场支持；生态合作方面，应与国内外头部企业建立深度战略合作关系，通过技术联合研发、标准共建等方式，整合芯片、算力、算法等核心资源，形成覆盖“云-边-端”的智能制造生态闭环，为企业提供具备行业竞争力的技术赋能。

第五部分：服务商目录

5.1 智能装备类

1.服务商名称：重庆川宜机电设备有限公司
企业简介： 重庆川宜机电设备有限公司成立于 2015 年，注册资本 1000 万元，位于中国·重庆两江新区水土高新园区，川崎（重庆）机器人工程有限公司厂区内。 公司是重庆市科技型企业，主要致力于打造全流程自动化机器人整体解决方案，提升工业领域的智能化水平，是《重庆市推动机器人产业高质量发展工作方案（2021—2025 年）》的重点企业；系川崎（重庆）机器人工程有限公司中方全资子公司，博兰智涂装设备（上海）有限公司西南地区授权经销商；重庆智能装备工业互联网联合创新中心创始成员单位之一，重庆先进清洁能源动力装备制造业创新中心发起成员单位之一。其"机器人+智能化陶瓷施釉"和"机器人+智能化窑车装出窑"场景入选 2025 年重庆市"机器人+"典型应用场景名单。 **服务方向：** 聚焦工业机器人系统集成，涵盖高精度路径规划、机器视觉感知、多机协同控制等领域。提供“方案设计-实施-交付-全生命周期”一体化服务； **服务产品：** 川崎机器人；

服务案例：

在汽车领域，先后为重庆长安汽车乘用车/商用车鱼嘴工厂焊装生产线，涂装生产线，下车体涂胶生产线；马自达焊装线、DS、福特汽车焊装线等提供机器人和智能装备技术服务。

在医疗、电子、汽车零部件、设备检测、教育等行业，为喷涂、医疗器械装配、搬运、水切割、教育、检测等需求开展行业应用整体开发和系统集成，解决行业的自动化、智能化及数字化水平。

公司还以精湛的技术、优质的服务，承接了超过 2000 台的存量机器人及系统集成的维护和保养。

2.服务商名称：重庆赛菱斯智能装备有限公司

企业简介：

重庆赛菱斯智能装备有限公司是一家从事规划、设计、制造、服务、交钥匙工程的专业化的国家高新技术企业。10 余年的制造经验始终致力于国际贸易和工厂的制造研发，公司拥有先进的流水性生产设备，专业化开发人才，严格的质量管理体系，公司设计研发人员占总人数的 40%以上。

2009 年，重庆赛菱斯智能装备有限公司成立；2015 年成为国家级高技能人才培训基地，2017 年通过国际认证机构的 IS0001 质量认证，2025 年规划成为行业领先的智能装备主流供应商。

服务方向：

数字化装备制造集成服务。包含产品设计同步工程；装配工艺设计和分析；厂房整体布局规划；项目策略和集成；工艺方案电子化模拟；装配线及工厂级 MES；项目方案规划；装配线及辅机设备交钥匙等

服务产品：

阀体装配线；新能源汽车变速箱装配线；水果生产包装线；汽车零部件加工生产线；机器视觉技术系统；装配线及辅机设备；变速箱箱体检测线；变速箱辅机生产线

服务案例：

已为重庆青山工业有限责任公司、重庆重齿机械有限公司、川力科技、泸州市巨力液压有限公司、新航机械等企业提供数字化装备制造集成服务，助力业内企业提升智能装备水平。

3.服务商名称：重庆力劲机械有限公司

企业简介：

力劲集团 1979 年创立于香港，2006 年上市，经过四十余年的发展，现已成为拥有香港

力劲、深圳力劲、 领威科技、重庆力劲、中山力劲、上海一达、宁波力劲、 阜新力劲、台湾力劲及海外之美国分公司、加拿大分公司等十几家营运公司，以生产注塑机、压铸机为主的大型企业集团。力劲集团在深圳、上海、中山、宁波、阜新等地拥有大规模的独立的现代化研发及制造基地，在中国各地设有 30 多个客户服务中心；在海外 20 多个国家和地区设有营销与客户服务中心，为客户提供完善而及时的服务；为与全球客户的共同成功奠定了坚实的基础。

目前重庆力劲机械有限公司已在永川凤凰工业园内进行投产，工厂占地面积约 13000 平方米，包括制造、大修、压铸车间，机加、装配车间，办公楼及生活用房。公司大力推动实现“中国制造 2025”战略目标，推进重庆市压铸行业装备水平的提升，建设成具有世界先进水平的“智能压铸技术创新示范基地”。

服务方向：

数字化装备制造集成服务；

服务产品：

（1）高速小型钻铣中心、立式加工中心 MV 系列 850-1680、卧式加工中心 HT 系列、MVD 系列、EU 系列；

（2）自动化、智能化压铸生产线，压铸车间系统集成和智能改造

（3）自动打磨生产线系统集成、压铸周边自动化订制服务及系统集成，机加自动化定制服务和系统集成；

服务案例：

力劲拥有 45+压铸行业经验，30+国家正在使用我们的机器，50%压铸行业市场占有率，15 个全球建立生产基地，60+全球销售和服务中心。

4.服务商名称：四川滕洋智能科技有限公司

企业简介：

川滕洋智能科技有限公司成立于 2018 年，专注于机器人系统集成和智能化、自动化系统集成的高新技术企业。公司自主研发和生产工业机器人，并掌握应用核心技术，为客户提供产品研发、整体工艺解决方案、成套自动化系统装备 MES 系统以及工业维保等系统化服务，用不断扩大和提升的产品范围为客户提供完整的定制化服务。

服务方向：

数字化装备制造集成服务；虚拟现实和数字孪生集成服务；

服务产品：

自动化焊接、自动上下料、自动打磨系统；数字孪生、虚拟仿真实训、三维可视化；

5.服务商名称：广东华技达精密机械有限公司

企业简介：

企业是一家国内领先的自动化集成服务和自动化整体解决方案的提供商。公司自主研发产品:CTW 系列异形插件机，美卡 MEKA 系列检测设备;代理产品:韩华 HANWHA 系列贴片机，美陆 MIRTEC 系列检测设备。在职员工 210 人以上，公司拥有一支稳定、高效的研发团队包含核心技术人员近 50 名,平均年龄 30 岁,本科及硕士学历占比为 85%。产品结合德国、日本和韩国先进的设计原理和技术,设计标准高、工艺先进、安全性能卓越在市场竞争中始终占据较强的竞争地位。 2010 年以来连续荣获国家高新技术企业、东莞市协同倍增企业、守合同重信用企业、市级工程中心企业、专利优势企业、专精特新企业等。在异形插件机、光学检测、ICT 等方面处于国内领先地位,拥有授权专利 100 项。公司在东莞、深圳、厦门、杭州、苏州、上海、北京、重庆、成都设立了销售和服务网点,不断打开日本、韩国、马来西亚、泰国、越南、墨西哥等国外市场，全球销售及售后网络正在逐渐建立。为客户提供及时高效的服务。

服务方向：

数字化装备制造集成服务;

服务产品：

CTW 系列异形插件机，美卡 MEKA 系列检测设备; 韩华 HANWHA 系列贴片机，美陆 MIRTEC 系列检测设备;

服务案例：

为深圳某企业提供自动贴片机共 14 台并搭建 4 条全自动 SMT 生产线。客户在未购买设备之前，所有的产品均依靠外发代工完成，品质良莠不齐，交期被动，我司为其量身定制产线方案，除为客户提供全方位设备操作培训课程外，还提供了 24 小时电话服务热线，24 小时工程师上门服务，解决了客户所有后顾之忧。我们所提供的自动贴片机设备是 SMT 生产线中极其关键的设备之一，通过各个组件的配合完成贴片加工制作，将各种类型、大小不一的 SMD 贴装到电路板指定焊盘位置，大大的提高了客户的生产效率，节约成本，而且随着自动贴片机的性能不断发展改良，也造就了目前电子行业的快速发展和性能的快速提升。

6.服务商名称：重庆华中数控技术有限公司

企业简介：

重庆华中数控技术有限公司坐落在重庆市永川区中德智能产业园区内,作为武汉华中数

控股份有限公司在西南地区中心，基于武汉华中数控股份有限公司数控系统、工业机器人的核心控制技术，为西南地区数控机床企业、3C、汽车、航空航天、能源、船舶等重点行业用户提供数控系统配套与二次开发；为用户提供高档数控机床中试与专机定制；为各类制造企业改造自动化加工单元，提供自动化生产线、数字化工厂、智能工厂等技术服务；为各类智能制造企业提供车间数字化、信息化、智能化的管理与集成，为各类院校提供数控、工业机器人、智能制造人才培养整体解决方案等。

服务方向：

数字化装备制造集成服务；系统解决方案服务；

服务产品：

HMU 系列五轴立式加工中心、华中 8 型数控系统、定制化专机制造、智能制造系统解决方案服务；

服务案例：

宁江机床作为中国小型精密机床的发源地，以“精密、高效、成套、智能化”为技术和产品的发展方向，传扬产品精度和可靠性双核文化，以专业团队提供专业服务，为用户提供系统解决方案，为中国制造业的高质量发展提供最具竞争力的优质装备。

华中数控与宁江机床一直以来开展流量型排刀车与精密斜车系统配套合作。在满足现有高速高精控制需求的条件下，将华中数控车床双通道桁架控制、螺纹修复、斜轴功能、螺纹推坡加工、自动断屑、高速伺服换刀、温度误差补偿、远程运维等特色功能融入，除此之外还提供大数据，智能化平台。结合云管家功能为终端滚齿机客户提供低成本的生产统计管理，设备监控管理，便携式售后维护功能，为车床增加卖点与用户粘性。

华中数控与宁江机床开展宁江特色数控系统联合研发合作，联合建立模拟研究院，针对宁江产品特征与工艺需求，开展宁江-华中牌数控系统联合开发，人才培养，推广销售工作。为宁江产品赋能，增加销售卖点亮点，共同拓展市场。

7.服务商名称：重庆市灵龙自动化设备有限公司

企业简介：

重庆市灵龙自动化设备有限公司成立于 2014 年，现公司坐落于重庆市南岸区茶园新城区，占地面积约 120 亩。是一家从事工业机器人自主研发、智能螺丝机、智能贴标机、智能流水线、机器人视觉技术、系统集成等设计、制造、销售于一体的高新技术企业。

擅长于制造车间装配集成运行建设、制造车间数字化与智能化建设等方面的运行提升与改造。现拥有技术实力雄厚的自动化开发团队，覆盖自动化系统、软件开发、硬件开发、

机械设计等专业，通过不断的实践与学习，目前已成长为一支善于协作，勇于开拓创新的专业技术团队。近年公司成功研发了四轴平行机械人、智能螺丝机、智能贴标机、智能流水线、冲床机械手、三轴 XYZ 机器人、全自动绕线机、全自动切线浸锡机、汽车节气门自动化装配生产线、微电机自动化装配生产线等。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

整厂规划&咨询、机器视觉、自动化设备&生产线、智能立体仓储&物流、工业机器人、在线式智能螺丝机、电子产品柔性生产线等。

8.服务商名称：重庆世玛德智能制造有限公司

企业简介：

重庆世玛德智能制造有限公司是一家由重庆机床(集团)有限责任公司、KAPP GmbH & Co. KG（德国卡帕公司）、 浙江双环传动机械股份有限公司共同出资组建的中德合资公司，注册资金 1 亿，公司成立于 2016 年 4 月 26 日。

经营范围：致力于自动化生产线、汽车零部件装配检测线、智能化设备、数字化车间、智能化工厂的咨询、设计、制造、改造、安装及销售服务。可为客户提供全方位、一体化、量身定制的智能制造解决方案。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

齿轮啮合检查自动线、齿轮加工自动线、S-MES 信息化系统、地装行走机器人、四轴龙门桁架机械手、三轴龙门桁架机械手、6 工位转盘料仓、16 工位转盘料仓、轴齿料仓、码垛式料仓、甩油机。

9.服务商名称：杭州永创智能设备股份有限公司

企业简介：

杭州永创智能设备股份有限公司是智能包装行业的领航者，始创于 1983 年，一直扎根于包装行业，是一家集研发、生产、销售、服务为一体的全球化智能包装企业，主要经营各类液体灌装、粉粒包装、通用包装设备以及包装材料等。公司于 2015 年 5 月 29 日在上海证券交易所上市，股票代码:603901。总部坐落于西湖区，公司拥有超过 50 万平米生产厂房，

18 个生产基地，下设海内外子/分公司 13 家，拥有亚洲包装机械行业内大型的加工中心，6000+名员工，全国多地设有分公司与子公司，公司的智能化软件系统产品为“永创智能 DMC 平台”国际影响力显著。

服务方向：

数字化装备制造集成服务、系统解决方案服务；

服务产品：

全自立式包装机、真空包装机、气调保鲜包装机、枕式包装机、泡罩机、装盒机、三维包装机、烟包机、给袋式包装机、膜包套袋热缩机、纸包机、纸箱成型机、装箱机、覆膜机、贴标机、封箱机、打包机、缠绕机、机器人与蜘蛛手、码垛机器人、视觉检测系统、永创智能 DMC 平台；

服务案例：

伊利乳业集团股份有限公司智慧谷项目提供智能控制、智能装备、工业大数据与云计算、工业信息化、工业物联网;

农夫山泉股份有限公司 浙江项目 提供智能控制、智能装备、工业大数据与云计算、工业信息化、工业物联网。

10.服务商名称：重庆机电智能制造有限公司

企业简介：

重庆机电股份有限公司（简称重庆机电，股票代码：02722）是中国西部大型综合装备制造企业，着力于能源环保与高效利用，倾力于工业生产能效的不断提升，致力于推动工业与服务的协同发展，在中国装备制造业转型升级道路上砥砺前行。重庆机电聚焦清洁能源装备、高端智能装备、工业服务三大板块，持续增强创新驱动能力，不断激发质变内生动力，以心怀”国之大者“的企业境界，诠释着对“装备中国，走向世界”的期许和担当。重庆机电作为在港交所上市的公司，曾被评为“进取上市公司”，多次入选“中国机械 500 强”“中国工业上市企业 500 强”。

服务方向：

第三方云平台服务、数字化装备制造集成服务、系统解决方案服务、智能制造能力成熟度评估服务

服务产品：

设备上云；电子行业智能仓储设备、焊接工作站、智能中压气体绝缘开关设备、5G 智慧灯杆；电子行业智能制造整体解决方案、MES 系统、WMS 系统；电子行业智能制造诊断评

估服务；

11.服务商名称：重庆盟讯电子科技有限公司

企业简介：

重庆盟讯电子科技有限公司（以下简称：盟讯科技）成立于 2001 年，注册资金 5431.24 万元，是重庆机电控股（集团）公司所属国有控股企业，2013 年被认定为“高新技术企业”。盟讯科技位于重庆南岸区茶园工业园，占地面积 43 亩，现有员工 1000 余人。目前拥有一个市级技术中心，包含智能制造工程技术、智能制造装备技术、智能模块应用技术等三个研发部门。专业提供物联网电子产品、车联网电子产品、智能通讯模块&终端产品制造服务以及电子智能制造装备设计、生产及系统集成。具备各类电子产品 PCBA249 万点/小时、整机 1400 万台（套）/年的生产能力。 公司将致力于新型智能装备的开发和制造，并向电子信息企业提供智能车间成套集成技术解决方案。

服务方向：

数字化装备制造集成服务、系统解决方案服务、智能制造能力成熟度评估服务

服务产品：

SMT 智能货架、SMT 智能货架、智能移动线边仓、智能仓储柜、SMT 智能货架、智能移动线边仓、MES 系统、智能机器人模块检测系统；WMS 系统；智能制造诊断评估工作；

服务案例：

盟讯科技负责 2016 年国家工信部智能制造电子信息产品智能工厂/数字化车间物流标准的编写，是 2017 年科技部智能机器人重点专项项目示范应用单位，已完成 2015 年工信部智能制造新模式专项任务。

12.服务商名称：重庆机床（集团）有限责任公司

企业简介：

重庆机电集团旗下重庆机床（集团）有限责任公司，始建于 1940 年，于上世纪 50 年代被国家指定为中国十八家机床制造企业之一，史称“十八罗汉”，先后试制成功中国第一台滚齿机、剃齿机、插齿机、第一台蜗轮母机。重庆机床集团是集齿轮加工机床、车床、加工中心、复杂刀具、汽车零配件、精密螺杆等为一体的产业集团，主导产品滚齿机、数控剃齿机国内市场占有率长期保持在 60%以上，是中国齿轮机床行业排头兵、中国齿轮机床行业标准化委员会的归口单位、国家高新技术企业，建有国家级企业技术中心、博士后科研工作站、院士专家工作站、欧洲机床研发中心等。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

Y3132CNC 系列数控滚齿机、Y（D）3136CNC 系列高效重切数控滚齿机、YDZ3126CNC 系列数控直驱干切滚齿机、YS7232 系列数控磨齿机

服务案例：

产品远销美国、日本、韩国、法国等 50 多个国家和地区。累计为汽车摩托车、工程机械、船舶交通、能源矿山、航空航天等行业提供了近三万台精良制齿装备。

13.服务商名称：重庆福伦德实业有限公司

企业简介：

重庆福伦德实业有限公司始创于 1993 年，注册资金 5000 万，是工信部首批认可的中国智能制造系统解决方案供应商。公司总部位于重庆，在昆山、合肥、杭州、成都等地设有研发、生产或服务办公基地。福伦德业务集中在工业自动化、物流自动化、工厂信息化三大领域。现设有独立的自动化装备事业部和智能仓储物流事业部。自动化装备事业部服务领域：新能源“三电”装配生产线、汽车动力总成、汽车零部件、机加辅机及输送系统等智能工厂一站式解决方案；智能仓储物流事业部服务领域：汽车、航空、电力、烟草、医药、食品、机械、化工、船舶等行业智能仓储物流一站式解决方案；工厂总占地面积 110 余亩，厂房面积 6 万平米；企业拥有员工 1000 余人，具有专业的智能工厂一站式解决方案咨询规划团队；国家级高新技术企业、重庆科技型企业、重庆知识产权优势企业；重庆制造型企业 100 强，重庆服务型企业 100 强、重庆知名品牌企业，重庆优秀诚信企业；阿里云飞象工业互联网、法孚、西门子战略合作伙伴。

服务方向：

工业自动化、物流自动化、工业软件、新能源汽车电子、工业服务、精密加工

服务产品：

（1）工业自动化：新能源汽车电驱装配线、新能源汽车电机装配线、新能源汽车电控装配线、机加辅机线、发电机装配线、机器人应用、汽车零部件装配线、变速器装配线、老化测试设备；

（2）物流自动化：精度料框、自动化立体库（夹具存放）、自动化立体库（汽车零部件）、自动化立体库（零件）、AGV 自动搬运系统-AGV 小车；

（3）工业软件：MES、WCS、WMS；

（4）新能源汽车电子：高压 6PIN 系列汽车信号连接器系列、AAUS02AP4 系列汽车信号

连接器系列、AAUT00 系列汽车信号连接器系列、AAUS03 系列汽车信号连接器系列、AAUS02 系列汽车信号连接器系列、AAUS01 系列汽车信号连接器系列；

服务案例：

为理想、蔚来、华为、特斯拉等新能源车企量身定制生产线

14.服务商名称：广东大族粤铭激光集团股份有限公司

企业简介：

广东大族粤铭激光集团股份有限公司始创于 2000 年，是一家专业从事高端工业激光装备的研发、生产、销售和服务的国家级重点高新技术企业集团，公司总部位于东莞市松山湖国家级高新区，同时，在东莞、香港、上海、苏州和徐州建有激光应用及软件控制技术研发中心和生产制造基地，总占地面积达 11 万平方米，拥有各类高端工业加工机床和检测仪器 100 余台（套），员工总人数 1000 多人。

公司营销和服务网络覆盖国内 32 个省市自治区及全球 100 多个国家和地区，现已投放全球市场的各类高端工业激光装备有 10 大系列 100 多个型号，年产销激光切割、激光打标、激光焊接和激光清洗等技术先进、品质优良的工业激光装备超过 10000 台（套），累计为汽车制造、3C 电子、船舶制造、工程机械、农业机械、金属加工、家具、鞋服和家用电器等行业超过 10 万家客户提供了高度数字化、高度智能化的激光柔性加工综合解决方案，帮助客户大幅提升了产品的智能制造水平。

服务方向：

数字化装备制造集成服务；

服务产品：

激光切割、激光打标、激光焊接和激光清洗等技术先进、品质优良的工业激光装备；

服务案例：

厦门高赢科技有限公司，主要是文创行业，原来使用刀模制作，后来经过我司研发，使用激光切割频繁，表面快速雕刻，工艺水平提高了，速度翻倍。

15.服务商名称：重庆远创光电科技有限公司

企业简介：

重庆远创光电科技有限公司成立于 2015 年 9 月 8 日，是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术型企业和国家知识产权优势企业。公司拥有先进的研发技术和完善的研发条件，专注于智能化产线的设计、改造与集成，包括旧产线的改造和新产线的设计研发，智能化机器视觉检测系统与设备的研发，形成技术领先。核心技术包括：机械结构设计、自动化

控制系统设计和研发、视觉系统设计和研发和集成与调试。公司产品功能涵盖了半导体、电子信息、新能源车企、机械制造、家电产品、酒厂、药厂、纺织行业和军工领域。

服务方向：

智能化产线的设计、改造与集成，包括旧产线的改造和新产线的设计研发，智能化机器视觉检测系统与设备的研发

服务产品：

协作机器人、人工智能机器人、智能化仓储系统和数字化、自动化生产线、2D3D 机器人视觉引导定位装置。产品覆盖领域广泛，包括医药、包装、汽车制造、机电、电子元器件、半导体、家电、军工领域等

服务案例：

重庆远创光电公司目前已经成功交付的客户有广西柳工集团、山东林德液压（中国）有限公司、东风小康（重庆）有限公司、重庆建设工业集团有限公司、中国兵器工业第五九研究所、浙江长城换向器有限公司、河南中原内配集团、重庆美的通用制冷设备有限公司等大型企业，同时已经选场景进行系统验证并达成合作意向的客户公司有：格力电器（珠海）有限公司、重庆声光电集团、安徽芜湖达鸿机电、成都航利实业集团有限公司、重庆美的、广西柳工集团等企业。

16.服务商名称：重庆元谱机器人技术有限公司

企业简介：

重庆元谱机器人技术有限公司是 2013 年 1 月成立的机器人技术应用研发的高新科技公司。公司致力于工业机器人的应用推广，促进机器人产业迅速发展以适应中国智能制造的需求。公司具有较强的设计研发能力、技术服务能力、工程技术实力和丰富的实践经验；并依托唐山松下、唐山开元总部强有力的资本和技术支持，成为重庆乃至西南地区智能制造领域的知名系统集成商。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

弧焊机器人系统集成、点焊机器人系统集成

服务案例：

目前公司项目主要应用在汽车、摩托车、通机、农机等行业。已成功承接了 1000 多个机器人项目，与 110 多家客户建立了长期紧密的合作关系，如:汽车行业的重庆五十铃、重

庆联伟、重庆卡斯马星乔、重庆凌云、重庆至信、重庆大东、重庆滕海、重庆华青等；摩托车行业的建设雅马哈、中国嘉陵、隆鑫、力帆、宗申、环松等知名企业。

伴随着公司发展战略，业务范围已从重庆拓展至北京、河北、浙江、江苏、四川、湖北、广东、广西等省市，并出口到巴西、印尼、巴基斯坦等国家。

17.服务商名称：重庆社平智能装备技术有限公司

企业简介：

重庆社平智能装备技术有限公司由重庆社平科技有限公司升级发展而来， 总部位于重庆市九龙坡区九龙园；公司主营：工业机器人（焊接、激光切割、水切割、点焊、搬运、码垛、打磨、抛光、冲压连线等），AS/RS 自动化立体仓库、垂直升降仓库、垂直循环仓库、线边库、物流分拣、输送等，是一家集自主研发、生产制造、营销服务为一体的现代化高新技术企业。 公司获得了 40 多项国家专利、20 多项高新技术产品、研发出了一系列具有公司自主知识产权的高新技术产品，为医疗、化工、石油、汽摩、工程机械、物流、铁路机车、科研教学等诸多行业提供的系统技术支和优质智能科技服务。

服务方向：

数字化装备制造集成服务；

服务产品：

工业机器人、自动化立体仓库；

服务案例：

重庆社平的自动化立体仓库和 AS/RS 堆垛机处于地位，专注智能立体仓库 12 年，案例上百个，旗下 AGV/RGV 智能搬运小车，具有准确性高，稳定性好，反应灵敏等优点。

18.服务商名称：北京精雕科技集团有限公司

企业简介：

北京精雕集团是一家专注于精密数控机床研发、生产、销售和“机加数字化”工程服务的国家级高新技术企业。集团成立于 1994 年，总部位于北京中关村门头沟科技园。 企业股东由原始创业团队精雕高速加工中心、精雕雕刻中心、精雕 CNC 雕刻机、高精度直驱转台、精密电主轴、CAD/CAM 软件

和经国务院批准设立的 “京津冀产业协同发展投资基金”组成。 作为精密数控机床行业的后来者，北京精雕一直努力进行创新和实践，现已成长为国内精密数控机床业的领先者。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

精雕高速加工中心、精雕雕刻中心、精雕 CNC 雕刻机、高精度直驱转台、精密电主轴、CAD/CAM 软件

服务案例：

客户为某医疗企业，采购我司采购三套 JDFMS25S 柔性自动化单元，用于自动加工客户批量医疗器械产品半月板衬垫，解决设备使用率低产能不足问题。 通过智能化自动化单元为客户解决半夜无人值守问题，提高机床稼动率至 98%，降低了人工成本和依赖，提高了产品产能。

19.服务商名称：重庆恒博机械制造有限公司

企业简介：

重庆恒博机械制造有限公司是一家专业研发，生产，销售高速、高效、高精度数控磨床的企业。公司坐落于重庆市江津区珞璜工业园 B 区，交通十分便利。公司于 2007 年正式挂牌，占地 57 亩，拥有完整的高精度 CBN 磨床生产工艺。现有员工 130 余人，年产值一亿余元。 公司技术实力雄厚，生产工艺与时俱进，检测设备先进完善。拥有多项国家专利，及一批技术专家和富有多年实践经验的高级技术工人。公司在总结多年磨削经验的基础上，成功开发并拥有成熟的高速 CBN 外圆磨床、高速 CBN 端面磨床、高速 CBN 曲轴磨床、CBN 气门磨床、CBN 内孔磨外圆磨复合磨床等产品，广泛应用于航天、新能源（燃油）汽车、机械加工等国内外热点行业，屡屡打破国外磨削技术垄断，并在数控高速外圆磨领域处于领跑地位。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

高速、超高速系列精密数控磨床

20.服务商名称：重庆衍数自动化设备有限公司

企业简介：

重庆衍数自动化设备有限公司位于中国西南地区的重要工业城市--重庆，是一家专注于为制造业提供智能化解决方案的高科技企业。成立于 2018 年 6 月，经过多年的不断发展与创新，公司已成为国内自动化行业的佼佼者之一。衍数自动化以其深厚的技术积累、丰富的行业经验和强大的研发能力，在智能制造领域取得了显著成就，特别是在汽车制造、电子产品生产和精密机械加工等行业享有较高的声誉。

公司拥有一支由行业资深专家、工程师和技术人员组成的专业团队，致力于为客户提供

从项目咨询、方案设计、产品研发到系统集成、安装调试和售后服务等一站式的智能制造解决方案。衍数自动化的主营业务覆盖了自动化装备的研发与制造、工业机器人应用系统的集成、智能制造信息化软件的开发等多个领域。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务、人工智能集成服务

服务产品：

多工位柔性点焊机器人、3D 视觉引导自动双料检测双头柔性点焊机器人；3D 视觉检测及修磨并行系统集成；

服务案例：

常州 X04 项目、贵州 E245 项目、六安 ALPS DOM CCB 项目、定州 1250T 冲压自动化项目；

21.服务商名称：厦门威芯泰科技有限公司

企业简介：

厦门威芯泰科技有限公司成立于 2015 年 10 月，是厦门市双百计划引进的国家级高新技术、专精特新企业，定位于中高端机器视觉系统集成，公司以图像处理算法为核心，以自研完整工业软件平台为支撑，自主知识产权的光机方案为壁垒，为电子元器件、平板显示、PCB 和半导体制造业提供完整的智能检测解决方案。

公司拥有多项自主知识产权，申报发明专利 18 项；实用新型专利 7 项；软件著作权 14 项。技术团队深耕机器视觉领域十余年，并与厦门大学航空航天学院共建“工业 4.0 联合研发中心”，将人工智能、图像处理、软件和光机电一体化技术集成一体，助力平板显示行业外观检测环节的智能化。协助企业建立质量管理体系，提高产品质量，降低成本。2020 年获“国家级高新技术企业”认证。2021 年“玻璃盖板表面缺陷检测系统”被福建省工业和信息化厅正式认定为“2021 年福建省首台重大技术装备”。2021 年获“厦门市专精特新中小企业”认证。2022 年获“福建省科技小巨人企业”认证。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务、人工智能集成服务

服务产品：

示模组外观检测设备、玻璃后盖尺寸测量设备、玻璃盖板外观检测设备、盖板丝印尺寸测量设备；继电器外观及尺寸检测系统、机械手无序上料系统、铆接影像检测系统、线圈检测系统、触点检测系统

服务案例：

为某继电器生产企业提供继电器外观及尺寸检测系统，通过多个工业相机在多个方位，对继电器进行检测的独特方式，检测内容围绕引脚缺陷及尺寸、丝印不良、外壳不良、点胶不良四大外观要素进行，有效的提高了对产品外观质量的把控力度，保证了产品外观质量，同时可以直观的通过数据分析界面，了解各不良的占比及分布情况，闭环反馈前道生产工艺异常状况，有利提升生产工艺。

传统检测方式依靠纯人工检测，“继电器外观及尺寸检测系统”有效避免了人工检测带来的效率低、误检漏检率高、检验人员易疲劳导致产品品质不稳定、检验人员要求高、培训难且流动性高等问题。

“继电器外观及尺寸检测系统”代替传统人员检测，提升了检测效率：系统检测能力0.9S/PCS，是人工检验速度的10倍，将人工检测出货漏检率从0.5-1%，减低至0.005%以下，检出率大于95%，显著提高了出货品质。真正助力客户提质增效。

22.服务商名称：重庆山朕科技发展有限公司

企业简介：

重庆山朕科技发展有限公司是一家以夹具开发制造、机器人设计应用、系统集成及自动化设备的实体企业。具有长安铃木、长安福特制造汽车零配件工装夹具的资质，也是在重庆唯一一家进入长安福特体系的公司，公司主要从事自动化焊接生产线设计、白车身焊接夹具设计制造、机器人设计应用、集成系统工程安装调试等为主，公司已拥有了一批在中国工业机器人行业锤炼多年的专家型技术人才，形成了一支以重大、长安汽研院为首的顾问团队，并拥有自己的售后服务网点，忠诚及时的为客户提升企业产品智能化服务。同时公司在成都设有机器人集成、模拟等培训基地， 让员工的能力、发展可以得到快速的提升。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

柔性主线焊接工装及系统集成、柔性侧围线焊接工装及系统集成

服务案例：

具有长安铃木、长安福特制造汽车零配件工装夹具的资质，也是在重庆唯一一家进入长安福特体系的公司。

23.服务商名称：捷米（重庆）机器人有限公司

企业简介：

捷米（重庆）机器人有限公司是一家专注于工业机器人、自动化生产线和复合加工技术

研发、生产、销售的智能制造系统供应商。创始人拥有丰富的自动化及工业机器人行业经验,公司运用部份日本，美国，德国先进技术,依托中国科学院,重庆大学技术支持,生产各种工业机器人，复合加工设备及自动化生产线等智能装备。公司通过并严格按照 ISO9001：2000 质量管理体系要求组织生产。公司目前已同部分日本、美国德国企业结成战略合作伙伴,以便更快更好地吸收利用国外技术。公司拥有一支秉承工程师文化的团队,以追求优质产品，提供优质服务为己任,为我们的客人服务。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

FA 工厂自动化工程、工业机器人生产线、智能机床整机销售、FA 零配件销售、工厂自动化售后服务等。

服务案例：

合作伙伴有：FANUC、ABB、YASKAWA、THK、RENISHAW、KAMO。

24.服务商名称：重庆中科摇橹船信息科技有限公司

企业简介：

中科摇橹船成立于 2020 年 12 月,是重庆两江新区与中国科学院西安光学精密机械研究所“院地孵化”的第一家硬科技人工智能企业。公司坚持以“硬科技驱动 高质量发展 ”为理念，“光+ AI ”赋能制造，被称为“智能感知国家队”。

公司构筑了顶尖的光学、机械、电学、算法、软件科研平台，面向制造业提供智能视觉核心部件及装备、多形态机器人 、智能化传感硬件、AI 智慧平台等系统解决方案，致力于成为全球领先的智能感知产品及方案供应商，为客户实现高质量发展提供技术支撑。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

5G+焊接大数据平台；复杂面料检测系统；

服务案例：

5G 智能焊接检测大数据平台 | 国内知名汽车生产制造集团、智能视觉检测解决方案 | 全球半导体显示产品龙头企业、自动充电视觉定位系统 | 全球知名 3C 手机企业、数字化解决方案 | 全球知名光伏企业

25.服务商名称：川崎（重庆）机器人工程有限公司

企业简介：

川崎（重庆）机器人工程有限公司是由日本川崎重工业株式会社与重庆宜而奇园林工程有限公司于 2015 年 5 月 29 日合资组建的中外合资企业。是川崎重工在中国设立的首个集机器人本体制造与系统集成于一体的生产基地，公司专注于工业机器人的研发、生产及系统集成服务，为汽车制造企业提供点焊机器人、双腕机器人等产品，自 2019 年起累计向成都一汽丰田供应 200 余台机器人设备用于焊接、涂装等工序。作为一家拥有陆海空技术的综合工程机械制造商，我们始终致力于开发先进的机器人。此外，从导入到运用，我们将迎合机器人的整个生命周期，提供充实的售后服务体制。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

工业机器人系统、机器人应用系统的研发及集成服务、智能自动化集成&整线集成总包；

服务案例：

自 2019 年以来，成都一汽丰田先后从重庆川崎采购 200 多台机器人设备，用于其生产线智能化改造。双方合作基于中日合资企业背景及产品互补性 ，并受益于成渝地区双城经济圈建设的政策推动。

26.服务商名称：重庆发那科机器人有限公司

企业简介：

发那科是工业机器人及系统集成的供应厂商，为全世界的汽车制造商及零部件供应商提供全方位的解决方案，帮助客户提高生产效率、完善产品质量和降低生产成本。为车身车间量身定制的标准制造模块拥有正常运行时间长、寿命周期成本低、生产提前期短、柔性程度高的优势。

自 1974 年，FANUC 首台机器人问世以来，FANUC 致力于机器人技术上的创新，FANUC 是由机器人来做机器人的公司，是提供集成视觉系统的机器人企业，是既提供智能机器人又提供智能机器的公司。FANUC 机器人产品系列多达 260 种，负重从 0.5 公斤到 2.3 吨，广泛应用在装配、搬运、焊接、铸造、喷涂、码垛等不同生产环节，满足客户的不同需求。

2008 年 6 月，FANUC 机器人销量突破 20 万台；2015 年，FANUC 全球机器人装机量已超 40 万台；2020 年，FANUC 全球机器人装机量已超 64 万台。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务、人才培训服务、贯标及评估服务

服务产品：

机器人产品及其系统集成服务、加工中心、全电动注塑机、电火花线切割机；人才培训服务；智能制造能力成熟度评估服务；

服务案例：

FANUC 是通用集团指定的机器人供应商，连续多年获通用公司「最佳供应商奖」；FANUC 是大众公司指定的两家机器人供应商之一；荣获德国大众集团的「优秀供应商」（全球只 15 家）；FANUC 是本田公司指定两家机器人供应商之一；FANUC 是日产公司焊装车间的指定供应商；FANUC 因在车身工厂和涂装工厂等许多项目中的贡献，而得到福特公司颁发的「福特世界优质银奖」；FANUC 与陕西汽车成功合作大型喷涂项目。

27.服务商名称：重庆梧桐车联科技有限公司

企业简介：

梧桐车联是由长安汽车智能化研究院孵化，是国内最早布局智能座舱领域的科技公司。先后历经技术探索——战略升级两大发展阶段，向行业输出全栈式智能交互系统产品和服务。 当前企业总人数 690 人，研发人员占比超过 88% ；研究生及以上学历占比超过 30%，拥有汽车/手机/互联网/安全等多个专业领域的国内外领军专家人才。 2022 年，梧桐车联整体战略进行全面升级，由“行业领先的智能网联系统方案提供商”，升级为“行业领先的整车级全栈式智能交互科技公司”，以软硬一体的方式提供全栈式智能化方案，向行业输出全栈式智能交互系统产品和服务。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

TINNOVE OS 操作系统、智能座舱整体解决方案

服务案例：

南京华苏科技有限公司联合长春一汽奔腾、重庆梧桐车联及南京工业大学，成功组建创新联合体，共同研发“面向具身智能的智慧座舱协同交互系统”。

28.服务商名称：重庆塔雷斯测量设备有限公司

企业简介：

深圳市塔雷斯测量设备有限公司，是中国资深精密测量产品专业研发、制造商，公司拥有多项世界级稀缺核心制造技术，多款高精度智能传感器，填补了中国的空白，是国营资本注资高、精、尖、民、企过亿元的重点工程企业，国家级高新技术企业，科技创新的引领者，

中国最大的、规模化、标准化高精密传感器研发、生产企业。公司主要生产:360°自动旋转、180°手动旋转测头座、高精度微型测头、数控机床测头、对刀仪、光学坐标定位仪、红宝石测针、加长杆等百余种，制造技术娴熟，选材优质，产品性能稳定、功能齐全，可替代著名进口产品。

（重庆塔雷斯测量设备有限公司）重庆万州生产基地占地面积 15000 平方米，工程全部投产后产值达 30 亿元，自动化率达 90%，是目前世界领先精密测量产品年产值最大的生产基地。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

机床在线测量、三坐标核心部件

服务案例：

在 3C 行业、模具行业、航空航天、工业机械、轨道列车、汽车制造、电子领域、家电行业、新能源等领域都有相关的应用服务案例。

29.服务商名称：重庆三磨海达磨床有限公司

企业简介：

重庆三磨海达磨床有限公司属国家级高新技术企业，聚焦高性能复杂构件表面精密加工科学技术前沿，致力于为高端装备制造产业关键零部件的高效、智能、精密磨削与抛光提供应用基础研究-技术开发-装备研制-工艺服务的全套系统化解决方案。

公司先后承担了国家“863 计划”、“04 专项”等 20 余项科技项目，获重庆市科技进步一等奖、中国机械工业科学技术发明一等奖、中国产学研合作创新成果一等奖等多项荣誉。公司自主研发了数控砂带磨削关键技术与装备、机器人智能磨抛加工单元等十大系列百余种数字化磨抛装备，直接服务于航空航天、船舶海洋、能源交通等重要领域;开发的七轴联动数控砂带磨床被工信部评为“2020 年度百大工业母机”，在航空航天发动机叶片/叶盘/机匣、核电高压容器/堆芯构件等精密磨削装备市场占有率达 80%以上。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

全焊缝磨削机、四头外圆砂带磨床、复杂曲面数控砂带磨床

30.服务商名称：重庆理工清研凌创测控科技有限公司

企业简介：

苏州清华汽研院携手重庆理工大学汽车传动技术研发团队及苏州凌创电子在“中国汽车第一重镇”共同投资创建理工清研凌创测控科技有限公司，旨在建立一家中国汽车零部件研发，生产及测试相关方面最具商业竞争优势、最快发展速度、拥有多项成功的可产业化科技项目成果、最贴近自主品牌车厂的技术服务提供商。通过不断创造优异的业绩，推广多项科研成果。为中国的民族汽车工业赶超欧美汽车厂商做出一份贡献。

公司致力于汽车动力传动系统测试与制造装备提供整体方案 为开发燃油传动、混动、纯电动汽车传动系统的客户，提供完整的试验开发体系。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

新能源汽车电驱动智能下线试验检测装备、自动化装配线；智能检测分析系统；

服务案例：

其产品广泛应用于长安、青山、上汽等国内外企业。

31.服务商名称：奇格半导体（重庆）有限责任公司

企业简介：

奇格科技始于 2005 年 4 月成立苏州奇格电子有限公司。以代理境外逻辑分析仪，示波器，烧录器，数据拷贝机等业务，服务半导体 3C 制造业。公司的业务范围涵盖整个中国。随着公司的发展，公司着重发力工业互联网和半导体智能制造装备及集成电路元器件产业链。

公司核心研发团队与高管团队，来自于国内外知名院校，世界 500 强企业，拥有强大的行业理论研究能力与转化能力，应用型技术研发，生产制造设备设计等。旨为服务国内/国际半导体/集成电路/3C/光伏产业。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

车规级芯片老化测试自动封装检测设备、MES 生产数字化车间管理系统

32.服务商名称：深圳市佰伦仕机电设备有限公司

企业简介：

深圳市佰伦仕机电设备有限公司是中国微电机行业领先的自动化及智能化综合解决方

案供应商和服务商。公司成立于 2011 年 9 月，位于深圳市宝安区沙井,注册资本：100 万,目前公司员工 80 余人，厂房面积约 5000 平方米。

自成立以来，公司专注于微型电机自动化，智能化生产设备的研发，经过多年不断的积累及优化，目前已经形成了微电机生产成套设备的研发及生产能力，并可依据客户个性化需求定制。产品广泛应用汽车，电动工具，家用电器及无人机等领域。公司长期以来坚持以超越客户的需求为企业生存及发展的基础，每年以不小于销售额 10%的比例投入产品的研发及改进，持续的提升产品的核心竞争力，逐步实现“成为中国一流的自动化及智能化综合解决方案供应商”的愿景。

服务方向：

智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

胶盖装配线、全自动 DC 单飞叉转子自动线、全自动 AC 双飞叉转子自动线、精车机、全自动电机装配生产线、转子减料平衡机、全自动焗炉定子自动线、雨刮电机装配自动线、双飞叉转子绕线机、无刷双工位针式内绕机、动平衡测试机

服务案例：

为客户定制汽车雨刮电机装配线，并提供产线管理控制系统，每个产品能追溯物料批次和制造过程的关键工艺品质数据。产线顺利通过长安福特审核，拿到长安福特的订单。同时该产线具有高度柔性，能顺利兼容制造日产，丰田的同类雨刮电机，目前该产线已经实现长安福特雨刮电机量产，日产雨刮电机，丰田雨刮电机预审通过，在制造样板给客户测试。这条线产线目标是能承接国内国际主流汽车雨刮电机的生产制造。

5.2 工业软件类

1.服务商名称：重庆友捷科技有限公司

企业简介：

重庆友捷科技公司成立于 2013 年，在国内最大的的管理软件公司用友软件重庆公司开发实施团队基础上组建。公司以提升企业管理信息化价值为宗旨，致力于企业的流程优化与管理提升，为企业提供管理信息化规划及咨询实施。

咨询实施团队拥有三十多位高级咨询与信息化实施顾问,是用友在重庆本地最大最专业的咨询与实施团队。实施 ERP 项目占重庆本地 1/3 左右，团队在项目管理、互联网、CRM、

电子商务、财务、供应链、生产制造、成本预算、人力资源、移动应用、PLM、商业分析与OA等领域经历大量的实践，积累了丰富的经验。 开发团队拥有来自微软、IBM、用友、东软等二十多位专业开发人员的队伍，在多年技术沉淀的基础上，着力于项目管理技术与信息技术的融合研究，全力打造“项目执行管控平台系统”，目前已在多家项目类管理公司成功应用。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

化工设备物联网控制程序系统、供应商协同管理平台V1.0、友捷项目协同管理平台V1.0；U8+、U9等ERP定制化企业管理信息化集成解决方案；

服务案例：

目前已在多家项目类管理公司成功应用，累计服务客户4300+家。

2.服务商名称：重庆锦禹云能源科技有限公司

企业简介：

重庆锦禹云能源科技有限公司成立于2017年3月7日，总部位于重庆市两江新区 ，是一家专注于能源数字化领域的科技企业。公司研发“数据驱动+机理驱动”融合算法，业务涵盖智能调度系统、电力技术开发及物联网技术研发等，覆盖全国13省并进入英国电网供应链。作为国家电网数字新基建战略合作伙伴，公司获评高新技术企业、科技型中小企业等资质，并于2025年完成A轮融资和近千万元Pre-A轮融资，法定代表人唐夺获评“省部级领军人才”。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

锦禹云智能数字化平台

服务案例：

国家电网数字新基建战略合作伙伴、业务覆盖全国13省，进入英国电网供应链

3.服务商名称：重庆鲲之翼信息科技有限公司

企业简介：

重庆鲲之翼信息科技有限公司是一家创新型高新技术企业，公司主要为企业提供全面的数字化转型解决方案，具体包括：软件开发与服务：提供软件从开发、测试到部署、维护的

全流程服务；数字化解决方案：为传统制造业提供 “精翼智能工厂”、“精翼智慧园区” 解决方案；为平台型企业提供 RPA（机器人流程自动化）、AR（增强现实）、AI 辅助等方案；核心技术研发团队有部分成员脱胎于惠普（中国）重庆研发基地，拥有丰富的企业数字化研发和实施经验。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

数据信息管理系统解决方案服务

服务案例：

成功实施了包括博世工厂智慧信息化管理平台、多个汽车品牌 4S 店的智慧展厅管理平台、重庆银行 BI 系统等项目。

4.服务商名称：重庆雨木科技有限公司

企业简介：

重庆雨木科技有限公司为制造业提供 ERP SAAS+定制服务。技术实力：国家高新技术企业；全国超百人的技术服务团队；拥有自主知识产权；八年数百个项目开发经验；完善的 ERP SAAS 产品。严谨开发：产品经理驻场设计，根据您企业实际情况设计思维导图、流程图和原型图；专业软件安全渗透测试、高负载测试、黑白灰盒测试。强大售后：软件使用培训；不限账套和用户数；一次付费终身使用；交付完整源代码；支持二次开发；支持与其他软硬件数据对接；免费申请软著；两年售后服务。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

雨木工业 ERP 定制服务

服务案例：

为数百家优秀企业提供 ERP 软件服务，包括华晨鑫源重庆汽车有限公司、重庆碧禄汽车板簧有限公司、重庆路友减震器有限公司、重庆博悦机械制造有限公司、重庆川武仪表有限公司等多家企业。

5.服务商名称：重庆海云捷迅科技有限公司

企业简介：

海云捷迅成立于 2010 年，是国内领先的新质生产力供应商，专注于云计算、人工智能

（AI）、物联网（IoT）及边缘计算技术的自主研发与创新。公司以“云+人工智能”为核心，为政府、企业、教育、工业等领域提供全栈式数字化转型解决方案，涵盖智慧政务、智能制造、智算中心、新能源汽车等场景。十余年来，公司秉承开源理念，服务超 1 万多家企业，助力客户实现 IT 基础设施现代化与智能化升级。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、上云上平台服务

服务产品：

AILab 实验管理平台、AIEdgePlatform 人工智能边缘实验平台；腾讯云 TCE 服务；

服务案例：

已成功服务 10000+家企业

6.服务商名称：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

企业简介：

金蝶国际软件集团是香港联交所主板上市公司（股票代码：0268），是亚太及中国领先的企业管理软件及互联网服务领导者，全球领先的中间件软件、在线管理及全程电子商务服务商。

金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司是金蝶国际软件集团在渝投资设立的唯一分支机构，于 1997 年重庆直辖时入驻重庆， 以“帮助顾客成功”的理念，凭借雄厚的技术实力，良好的美誉度，快速成长为重庆市管理信息化领导厂商之一； 在重庆拥有万余家客户，业务覆盖金融、烟草、房地产、机械、化工、医疗、政府等所有行业； 拥有员工百余人，本科以上学历占 98%以上，其中硕士及博士研究生近 10%； 我们的愿景是引领重庆管理信息化向社交化、移动化、大数据集云计算的新型 ERP 时代快速。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、上云上平台服务、系统集成解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、贯标及评估服务

服务产品：

金蝶云·苍穹（Paas）；金蝶云·星空；金蝶云·星空、星瀚（SaaS）；金蝶云·星空；

服务案例：

在重庆拥有万余家客户，业务覆盖金融、烟草、房地产、机械、化工、医疗、政府等所有行业。

7.服务商名称：重庆斯欧智能科技研究院有限公司

企业简介：

重庆斯欧智能科技研究院有限公司为合肥斯欧互联科技股份有限公司旗下机构，主要从事计算机软硬件研发、技术服务及企业孵化等业务，涵盖工业自动化、智能化管理系统开发领域，并提供货物进出口服务 。重庆斯欧智能科技研究院依托母公司斯欧互联的技术积累，其运营的创新中心（斯欧·西门子 Mindsphere 工业物联网重庆创新中心）承担《智能制造应用互联工程实施标准》制定工作，并推出 CPS 融通互联一体机产品。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务、虚拟现实和数字孪生集成服务

服务产品：

主数据管理平台 S-MDM；应用互联平台 S-ASB、设备互联总线 devBus；CPS 融通互联集成平台；设备智慧运营系统；

服务案例：

其核心产品包括 ASB、devBus、OSB、MDM 等 SaaS 服务，应用于汽车制造、智慧政务等领域，合作企业涵盖吉利汽车、华为等。

8.服务商名称：宇动源（重庆）信息技术有限公司

企业简介：

宇动源信息技术股份有限公司（以下简称：宇动源）是最懂客户数据的产业数字化服务商，国内首个一体化赋能(PaaS)平台产品的创造者，低代码开发理论的提出者和践行者。

宇动源专注于生产经营大数据全生命周期的治理和应用，深耕技术创新 20 年，自主研发了 120 余款体系 化的低代码产品，打造了可持续运营的“生产+经营”一体化工业互联网平台。依托“平台+应用+服务”模式， 重点为能源生产及利用、新能源发电、装备制造等领域用户提供工业互联网、产业互联网、企业数字化等平 台建设及运营服务。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

数据资产管理平台、绿色循环经济交易平台、企业综合能源管理平台；生产经营管理平台；工业互联网平台；

服务案例：

宇动源已累计为 4 个国家部委、20 余家央企集团等 100 余家行业头部客户提供产品及

技术服务，成功建设并运营了 10 余个大型工业互联网平台，其中包含国家重大专项及多个工信部试点示范项目。

9.服务商名称：重庆耐视特科技有限公司

企业简介：

耐视特科技有限公司(NiceNet)是一家新兴的高科技公司，公司分别在重庆高新区和成都市天府新区设有研发和交付团队。公司专注于以数据采集和工业互联网平台为基础，形成生产制造数字化的五大应用系统，产品包含基于 AI 的生产数字化系统、设备数字化系统、质量数字化系统、仓储数字化系统、能碳数字化系统。所有产品自主开发，具有完全自主知识产权。实现用“工业互联网+生产制造系统”，让生产更简单更高效。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、虚拟现实和数字孪生集成服务

服务产品：

数控宝-IoT 物联网平台、数控宝-MES 管理系统、数控宝-设备管理系统、数控宝-能源管理系统；数控宝-数字孪生系统；

服务案例：

重庆耐视特科技的服务案例覆盖了从能源管理、仓储物流到核心生产制造等多个环节，客户涉及汽车制造、金属加工、门业等多个行业，如金康新能源汽车 5G+IOT 平台+数字孪生、赛力斯二工厂 5G+数据采集 IOT+数字孪生+人工智能分析等服务经验。

10.服务商名称：重庆市通信建设有限公司

企业简介：

重庆市通信建设有限公司系中国通信服务（上市代码：00552HK）重庆公司旗下的全资子公司，公司成立于 1952 年，注册资本 1.3 亿元。

公司距今 60 余年通信施工管理历程，主要从事宽带数通、移动通信、系统集成、软件开发、动力环境监控等业务。先后取得“通信工程施工总承包一级”、“计算机信息系统集成一级”、“建筑智能化专业施工一级”、“通信信息网络系统集成甲级”和“涉及国家秘密的计算机信息系统集成乙级”等资质。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

CKettle 通用组态式大数据交换平台、MES 智能制造平台、WCS 仓库控制系统、WMS 仓库

管理系统

服务案例：

公司拥有中国电信、移动、联通及政企客户四大目标市场，并长期与华为、中兴、爱立信、艾默生、朗讯、上海贝尔阿尔卡特、思科等国内外著名设备制造商合作。业务遍及重庆全境，辐射四川、云南、贵州、西藏等周边省份及部份中东部地区，是名符其实的西部施工龙头企业。

11.服务商名称：蓝卓数字科技（重庆）有限公司

企业简介：

蓝卓数字科技有限公司是在中控集团近 30 年工业沉淀基础上成立的专业工业互联网公司，已成为国内领先的工业互联网平台和解决方案提供商。国内率先倡导工业操作系统理念，专注于工业操作系统的研发与产业化，致力于打造工业安卓系统，为不同行业的工业企业数字化转型提供统一的数据底座。开放的生态体系，携手应用开发者、系统集成商、工程实施商等合作伙伴，努力构建全栈工业操作系统技术及应用生态体系。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、上云上平台服务、人工智能集成服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

基于工业操作系统 supOS 的汽配行业解决方案、基于工业操作系统 supOS 新一代小型化工行业解决方案；制造协同云、supOS 平台；X-DAM；基于工业操作系统 supOS 的企业大脑

服务案例：

公司的服务已覆盖制造业超过 30 个细分领域。凭借“平台+APPs”的灵活架构，累计助力全国 30 余个省市的 5000 多家工厂实现了智能化转型。

12.服务商名称：重庆龙智造互联网科技有限公司

企业简介：

重庆龙智造互联网科技有限公司旗下的龙智造工业云平台始建于 2015 年，是全国最早一批工业互联网平台之一，荣获工信部颁发西南地区唯一工业互联网平台+园区示范平台，致力于围绕工业园区与中小制造企业转型打造智慧化生态服务体系，加快提升云服务、大数据、智慧企业、智慧园区四大核心服务能力。平台研发费用已累计投资超过 1 亿元。龙智造通过线上线下服务相结合的创新服务模式，一方面帮助园区智慧转型，同时助力制造企业上云。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

数智链平台 v3.0

服务案例：

作为全国首批工业互联网平台之一，龙智造以“智改数转”为战略支点，通过“技术+场景+生态”三位一体的创新模式，为 220 余万家工业企业提供全链条数字化解决方案，助力企业在全球产业变革中抢占先机。

13.服务商名称：重庆帮企科技集团有限公司

企业简介：

帮企科技集团有限公司是重庆帮企科技集团有限公司旗下品牌。 帮企科技集团公司是全国知名的企业管理和智能制造解决方案供应商以及工业软件供应商，总部位于北京，在全国 30 多个省市设立了分支机构，公司致力于让制造更“聪明”；在工业软件的领域，始终引领技术趋势，开发企业所依赖的智能软件，公司拥有 MES、ERP、PLM、APS、WMS、QMS、OA、CRM 等产品及解决方案，为制造业企业提供小型化、快速化、轻量化、精准化的数字化产品。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、上云上平台服务、系统集成解决方案服务、云资源服务

服务产品：

帮企星河 MES 制造执行系统、帮企星河 ERP 企业资源系统、帮企星河 WMS 系统、工业互联网平台；帮企云；数智化工厂 MES 系统+低代码开发平台解决方案、生产制造 ERP+MES 生产一体化解决方案；云服务器；

服务案例：

目前，公司业务覆盖全国 100 多个城市和地区，主要为汽车制造、电气设备、电子器件、医疗仪器设备及耗材制造、食品加工等制造业提供完整的数字化、智能化解决方案，让制造业企业以最低的成本整合关键业务场景，包括财务、采购、人力资源、供应链等进行数字化改造。

14.服务商名称：重庆中安颖立智能科技有限公司

企业简介：

重庆中安颖立智能科技有限公司成立于 2013 年 2 月 28 日 ，总部位于重庆市渝北区宝

圣湖街道，法定代表人为郭天琦　。该公司作为高新技术企业，主要从事智能控制系统集成、工业机器人制造与自动化设备研发　，核心业务涵盖搬运/码垛自动化系统、智能装配生产线集成、生产执行 MES 系统开发等领域。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

生产执行 MES 系统；智能装配生产线集成；系统集成解决方案服务；

15.服务商名称：重庆新致金服信息技术有限公司

企业简介：

上海新致软件股份有限公司是一家致力于全球 IT 解决方案与服务供应商，是国家规划布局内重点软件企业。总部位于上海陆家嘴软件园，同时在北京、西安、大连、贵阳、重庆、杭州、日本等地共设有 10 家分公司和办事处，集团拥有员工近 5000 名。自 1994 年成立以来，新致已成为金融、电信、政府公众、商业连锁、交通运输、医疗卫生、制造业和企业信息化等行业内骨干的 IT 服务商。秉承“日新以致远”的企业文化，新致软件拥有自主研发的专业云服务产品，也积极通过自身二十余年的行业经验为企业客户打造最佳云端实践，提供垂直领域行业云——金融云、医疗云、企业云、园区云、农业云等。全国客户数量已突破 4500 家，并在上海、贵阳、重庆三地拥有自己的大容量的 IDC 资源。打造以最终客户 IT 云化落地为目标、增加最终客户附加值为宗旨的全栈式一体化云平台大数据的解决方案。

重庆新致金服信息技术有限公司由新致软件与重庆市渝北区国企基金会共同投资 1 亿元兴建，致力于云计算、大数据和区块链等先进 IT 技术的研发和创新应用，全面推行新致软件“云算天下”企业发展战略。致力发展大数据全产业链，打造仙桃数据谷“大数据、小传感、海存储、云应用”四大核心产业，存局“3+6”产业体系，包括数据感知、数据存储、数据分析挖掘及 6 大行业应用：金融大数据、医疗大数据、设计大数据、电子商务大数据、城市管理大数据、教育大数据，形成龙头企业-核心企业-产业链配套企业的大数据产业生态圈，打造未来具有国际影响力的中国第一大数据生态谷。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

厂区应急、智慧管理平台

服务案例：

全国客户数量已突破 4500 家，并在上海、贵阳、重庆三地拥有自己的大容量的 IDC 资源。打造以最终客户 IT 云化落地为目标、增加最终客户附加值为宗旨的全栈式一体化云平台大数据的解决方案。

16.服务商名称：重庆伏特猫科技有限公司

企业简介：

重庆伏特猫科技有限公司成立于 2016 年 5 月 5 日。是集能源数据服务、数据产品、数据应用、数据资产变现、行业解决方案、工业智慧大脑等为一体的资产运营商。累计服务用户达 5890+；管理设备 116200+；节省电费超 40 亿。

2016 年，在售电侧改革大背景前提下，针对时下电力市场垄断及企业用电能耗高和管理混乱的特点，重庆伏特猫科技有限公司应时而生，依托重庆大学电气工程学院国家重点实验室，决心打破能源系统信息孤岛现状，将现有数据转化为资源优势，适应电力行业乃至能源行业的多源、多态及异构数据的广域采集并统合资产管理，提高能源系统的优化运行水平。

同时，伏特猫作为综合能源服务的解决方案提供商，始终竭力为综合能源服务商提供信息平台，帮助服务商向客户提供更优质的服务，使企业达到降本增效的目的。致力于帮助企业省心、省工、省费是伏特猫永恒的目标。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

伏特猫综合能源服务平台

服务案例：

累计服务用户达 5890+；管理设备 116200+；节省电费超 40 亿。

17.服务商名称：重庆工尔科技有限公司

企业简介：

重庆工尔科技有限公司成立于 2012 年，软件开发技术团队 50 人+，项目管理、需求分析、UI 设计、开发实施、测试、运维等岗位人员配套完善。

专注于政企数字化系统的设计、开发、搭建、运营、数据监控和大数据分析，致力于帮助社会、企业和政府攻克数字化转型难题，以成熟的技术、优质的服务、多年的行业经验占据了行业领先地位。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

大数据管理平台

服务案例：

服务客户主要包含数字重庆、重庆长安汽车、长安民生、重庆联交所、重庆药交所、重庆交通开投科技、重庆农科院、丰都农委、宗申集团等。

18.服务商名称：重庆和利时智能技术有限公司

企业简介：

重庆和利时是重庆和利时智能技术有限公司旗下品牌。重庆和利时智能技术有限公司在2019年05月09日创建。专注智能科技领域技术开发及系统集成服务。公司自主研发数字工业操作系统及边缘计算平台，在智能制造与工业互联网领域提供全生命周期服务，2022年入选成渝地区工业互联网及智能制造资源池服务商。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务、上云上平台服务

服务产品：

MES、SCADA；数字工厂规划、工业软件、工业互联网平台等；第三方云平台服务；

服务案例：

重庆和利时智能技术有限公司在工业自动化、智能制造、轨道交通控制系统及能源电力等领域拥有丰富的成功案例，是国内领先的智能化系统解决方案提供商。

19.服务商名称：重庆诚智鹏科技有限责任公司

企业简介：

重庆诚智鹏科技有限责任公司坐落于美丽的山城重庆，是一家专注于研发设计类工业软件CAT，填补多项国内技术空白的高新技术企业和专精特新企业。自2002年开始，历经二十多年的奋斗与努力，产品应用横跨航空、航天、航海、汽车、电子电器、智能手机、通用机械等领域，服务国内骨干大中型制造企业400多家，国内装机量达12万套。

诚智鹏坚持走“自主创新”之路，通过了“质量管理体系认证”、“知识产权管理体系认证”，建立了完善的业务模式，覆盖软件产品、工程咨询、培训、标准规范咨询、公差匹配系统工程解决方案等五大板块，实现了广泛商业化应用。公司项目获科技部科技型中小企业创新基金支持，入选 工信部“2024年未来产业创新发展优秀典型案例”，工信部“2019年、2022年工业互联网APP优秀解决方案”，工信部“2020机械装备可靠性提升解决方案”推荐目录，2020年入选《中国工业软件产业白皮书》，2021年承担重庆市“揭榜挂帅”项

目榜单工业软件方向第一批。多年来承担多项科技部、工信部、国防科工局、重庆市、渝中区科技创新项目。公司迄今已申请了相关发明专利 2 项、商标 3 项，取得软件著作权 30 余项，参与制订行业标准 1 项。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

3DCC 尺寸链计算及公差仿真分析软件、PDCC 工艺尺寸链分析软件

服务案例：

产品应用横跨航空、航天、航海、汽车、电子电器、智能手机、通用机械等领域，服务国内骨干大中型制造企业 400 多家，国内装机量达 12 万套。

20.服务商名称：重庆捷创工业技术有限公司

企业简介：

重庆捷创工业技术有限公司是宁波捷创技术股份有限公司的全资子公司。宁波捷创技术股份有限公司是一家数字化工厂建设优质服务商和制造商，成立于 2002 年，总部位于浙江宁波，简称“捷创技术”，股票代码 831817。旗下拥有 14 个分支机构，员工超过 300 人。其中，研发人员及技术与工程人员人数占比近 50%，毕业院校为 985/211 的人数占比 20%，硕士及以上学历的人数占比 10%，中高级职称的人数占比 8%。全国设有二十余个分支机构，销售及技术服务网络广阔，核心业务覆盖全国工业行业客户 10000 家。

捷创技术已在制造业行业各细分领域持续深耕了 20 多年，致力于为数字化工厂建设提供产品能力更强、技术水平更高、应用范围更广泛的工业自动化、工业网络化、工业信息化、三化融合产品及系统整体解决方案服务，主要包括：1、数字化工业制造运营咨询服务；2、数字化平台运营服务，即捷创 IIoT 平台、JETRUN™-MOM 制造运营管理 SaaS 应用平台服务；3、行业整体数字化解决方案服务，即汽车&零部件、有色金属、食品、金属加工、装备制造、轮胎橡胶、新能源材料等；4、产品服务，即 JENET 工业物联网终端、JENET 工业自动化 IO 卡件、JENET 工业协议网关、JETRUN™-MOM 制造运营管理系统、MEScada™捷创边缘端双化融合套件、JETRUN™-HMI 捷创工业可视化软件、JETRON-IDC 捷创工业数据中心、JDV 捷创可视化低代码搭建软件、JLINK 捷创工业数据连接软件、捷创电气成套产品、捷创自动化行业套件、捷创数据采集标准套件等。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

JETRUN™-MOM 制造运营管理系统、JENET®工业物联网终端

服务案例：

全国设有二十余个分支机构，销售及技术服务网络广阔，核心业务覆盖全国工业行业客户 10000 家。

21.服务商名称：重庆不贰科技（集团）有限公司

企业简介：

重庆不贰科技(集团)有限公司,创立于 2013 年,应用软件年产值超 5 亿元。

公司是一家深耕数据资产管理领域的国家级高新技术企业,主要从事人工智能领域的创新应用软件开发、销售及交付服务。

累计服务智能装备、消费品、金融等行业上百家知名企业,AI 大模型技术应用案例成功入选 2024 年中国轻工业数字化转型急需解决技术"揭榜挂帅"方案。

截至目前,集团已获评重庆市知识产权优势企业、重庆市专精特新企业、重庆市重点软件企业,入选重庆市 2024 年软件和信息服务业 50 强。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

轻量化 MES 系统、能耗监测控制系统、管理数字化底座

服务案例：

累计服务智能装备、消费品、金融等行业上百家知名企业,AI 大模型技术应用案例成功入选 2024 年中国轻工业数字化转型急需解决技术"揭榜挂帅"方案。

22.服务商名称：重庆力软信息技术有限公司

企业简介：

重庆力软信息技术有限公司于 2021 年成立，是力软在中西部地区布局的重要支撑点；

力软信息技术(苏州)有限公司成立于 2016 年，总部位于上海市松江区，在苏州、长沙、重庆等地设有营销、研发中心。

我司是一家专业从事开发框架研发及企业应用系统开发的高新技术企业，目前为苏州市双软认证企业，拥有多个软件产品的著作权。

公司自主创新产品--力软.NET CORE 敏捷开发框架、JAVA 开发平台使用了当前主流的应用开发技术，框架内置工作流、向导式智能开发组件、即时通讯组件、APP 开发组件、微信

组件、通用权限等一系列组件，可迅速构建高质量的信息系统，最大限度的降低软件开发成本，提高软件质量，增强产品竞争力。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

力软低代码开发框架产品、软开发运维一体化平台

服务案例：

近年来，一系列基于力软的软件产品和方案已经在能源、重工、汽车、食品、物流、通讯、医疗、餐饮等各行业得到了广泛应用，客户包括中国长江电力、中国能建、中国中车、上海电气、上海国药、临沂申通快递、远大物产、浙江农林大学、重庆邮电大学等近 5000 家企业，并得到客户的一致好评。

23.服务商名称：广域铭岛数字科技有限公司

企业简介：

广域铭岛数字科技有限公司作为领先的研发工业 AI 应用及工业软件的产业数智化服务商，自主研发了 Geega OS 工业操作系统、工业 AI 应用平台、深入制造场景的工业大模型和智能体应用矩阵，为制造企业提供融合 AI 的一站式工业数智化解决方案。 广域铭岛具备强大的产业背景，积累了丰富的行业经验、专家人才和工业数据资产，提供咨询规划、软件产品和实施服务，覆盖客户“研、产、供、销、服”的全链路业务场景。广泛应用于汽车及零部件制造、新能源电池及储能、电子电装、有色金属、化工等多个行业，服务企业数智化转型全生命周期，助力客户打造面向未来的 AI 原生企业。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务、上云上平台服务、工业互联网标识解析服务、人工智能集成服务、人才培训服务、网络改造升级服务、虚拟现实和数字孪生集成服务、贯标及评估服务

服务产品：

Geega 云仓储管理系统、嘉采云间采系统应用、工业 APP 集成应用、猫头鹰仓流平台；C2M 柔性定制解决方案、“双碳”管理解决方案、工厂数字化解决方案；Geega 工业互联网平台；标识解析服务；工业大数据及人工智能平台；GSWE 虚拟制造人才培育示范平台；5G+工业互联网解决方案；Geega 工业数字孪生平台；智能制造能力成熟度评估服务；

服务案例：

当前，广域铭岛业务范围已覆盖全球超 40 个城市，在重庆、杭州、台州、广州,马来西亚、新加坡等多地设有服务团队，辐射全国及东南亚、中东、欧洲等海外市场，与行业龙头、高校院所、科研机构等超 800 家伙伴形成产业创新生态圈，引领全球数智化变革。

24.服务商名称：重庆昂码信息科技有限公司

企业简介：

重庆昂码信息科技有限公司（以下简称：昂码科技）成立于 2010 年 3 月，是重庆地区为数不多的管理咨询加系统实施提供商之一。公司业务范围涵盖企业信息化规划、ERP 咨询与实施、CRM 咨询与实施、MES 系统咨询与实施，以及技术开发、服务外包等。我们与合作伙伴一起，为制造业客户提供从『精准制造』到『智能决策』的全方位服务。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务、人工智能集成服务

服务产品：

工业 APP、生产执行系统（MES）、企业资源计划系统（ERP）、仓储物流管理系统（WMS）、质量管理系统（BIQS）、ANDON 安灯管理系统、GP12 数字化检验系统、生产追溯管理系统、设备管理系统（EAM）、SRM 供应商协同平台、生产运营管理系统（MOM）；产品全生命周期管理系统（PLM）、数据采集与监视控制系统（SCADA）；大模型 Copilot；

服务案例：

公司为已成功为多家单位实施智能制造服务典型案例。

25.服务商名称：重庆用友软件有限公司

企业简介：

重庆用友软件有限公司成立于 1996 年，是用友网络科技股份有限公司在重庆(渝)设立的全资分支机构,全面推动用友 ERP 企业管理软件在重庆地区的普及应用及咨询实施服务工作。

25 年来，重庆用友依靠“专业、及时、真诚”的服务和“标准、成熟、实时”的产品，致力于推动重庆地区企业信息化事业的发展。公司拥有一支优秀的专业人才队伍，拥有获得各类认证的咨询实施专家、高级咨询实施顾问、高级工程师和经验丰富的高素质管理人才，是重庆企业信息化专家成员单位、重庆市制造业信息化技术支持中心重点依托单位之一。以帮助企业提升经营管理水平为己任，从企业基础管理信息化着手，扩展到企业资源计划 ERP

软件的应用推广和服务工作，客户遍布汽车、摩托车、机械、仪表、电子、化工、冶金、建筑、流通、服务、行政事业、公共事业等各行各业，目前在重庆已拥有万余家企业应用客户。

服务方向：

系统集成解决方案服务

服务产品：

U9 cloud、YonBIP、NC Cloud、YonSuite、U8 cloud

服务案例：

客户遍布汽车、摩托车、机械、仪表、电子、化工、冶金、建筑、流通、服务、行政事业、公共事业等各行各业，目前在重庆已拥有万余家企业应用客户。

26.服务商名称：重庆云兴网晟科技有限公司

企业简介：

重庆云兴网晟科技有限公司成立于 2017 年 12 月 12 日，主要从事数据中心规划、投资建设、运营、维护及 ICT 业务。通过全资子公司重庆云晟数据科技有限公司，投资建设了重庆同城双活数据中心。目前，公司已经在全国范围内拓展数据中心建设。重庆云兴网晟科技有限公司可为政府部门、金融机构、互联网公司等大型客户在西南地区和西部节点提供高质量 IDC 服务，尤其是成熟可靠的“同城双活”或"同城多活”服务。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、上云上平台服务

服务产品：

服务器托管及数据中心全生命周期管理服务、云业务

服务案例：

已成功实施多项典型服务案例。

27.服务商名称：重庆百智智慧科技有限公司

企业简介：

重庆百智智慧科技有限公司是百度智能云在重庆组建的的研发高科技公司。公司运用百度 AI 技术优势结合西南区域产业特色，深挖垂直行业企业实际需求，运用大数据、5G、云计算、物联网、人工智能等新兴技术，为工业企业提供端到端的一体化智能制造解决方案，帮助实体企业转型升级，培育创新人才生态。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务、人工智能集成服务、上云上平台服务、虚拟现实和数字孪生集成服务、贯标及评估服务、人才培训服务

服务产品：

边缘计算与采集系统；生产制造执行系统；企业级能效管理系统；安全生产监测预警平台；数据可视化分析平台 Sugar；工业设备智能平台；智能制造能力成熟度评估服务；百度智能云（重庆）AI 人才产业基地；

服务案例：

分别为中国四联仪器仪表集团有限公司、两江新区应急管理局、重庆弛源化工有限公司等多家单位提供服务。

28.服务商名称：重庆玖舆博泓科技有限公司

企业简介：

玖舆博泓科技有限公司(9Ebang)位于国内第三个国家级开发开放新区－重庆两江新区，是一家基于政务及通信大数据应用开发、物联网智能应用技术研发及咨询服务的高新技术公司。

公司的核心目标是在政务大数据、通信运营商及其 5G 物联网关键共性技术应用领域，成为国内架构领先、技术独立的大数据应用解决方案提供商。借助大数据技术、人工智能技术（AI），致力于为智慧政务、运营商及物联网新兴行业提供关键共性技术，促进自动化革新、智能化演进的全面技术解决方案。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

运营商数据治理及应用服务

服务案例：

目前已支撑运营商及智慧城市部门建设及维护有 100 多个节点的大数据平台（基于 Hadoop 架构），日均处理数据超过 50TB，记录数据超过 300 亿条。

29.服务商名称：重庆瀚乐思信息技术有限公司

企业简介：

通过互联网技术、物联网技术及大数据技术的应用，专注为传统零售企业提供数字化转型服务。公司成立六年时间里，为政府部门、企事业单位及各种企业提供技术开发服务。 目

前扎根在重庆，向北上广深拓展，同时积极响应国家的“一带一路”倡议，先后向马来西亚、缅甸、泰国、孟加拉等地区输出技术服务。先后为全国及东南亚 300 多家企业提供专业的互联网技术服务。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务

服务产品：

餐厨垃圾处理厂信息化管理系统、二次供水智能水质安全管理系统

服务案例：

企业先后向马来西亚、缅甸、泰国、孟加拉等地区输出技术服务。先后为全国及东南亚 300 多家企业提供专业的互联网技术服务。

30.服务商名称：北京中祥英科技有限公司

企业简介：

北京中祥英科技有限公司是京东方科技集团股份有限公司（BOE）的子公司，作为一家专业的工业软件和智能制造解决方案提供商，继承了京东方 30 年在制造业积累的行业 Know-How，结合新一代 ICT 技术，打造了覆盖企业自动化、数字化、智能化、低碳化的全价值链 BOE 工业互联网平台。推出了泛半导体行业、MOM 智造、双碳厂区、AI 工业视觉四大解决方案，以“使能中国制造数智化”为愿景，夯实优势产品，立足于泛半导体行业，赋能千行百业。 在 BOE 工业互联网对外运营的 3 年来，获得业界广泛认可，在智能制造领域，打造了半导体显示行业的中国大陆第一家也是唯一一家全球“灯塔工厂”；在平台能力方面，入选工信部“特色专业型工业互联网平台”；在双碳减排方面，支撑京东方 15 家工厂获评国家级“绿色工厂”称号。荣获国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业等资质认定，创新实力与专业水平受高度认可。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务、人工智能集成服务

服务产品：

ziMOM 中小企业智造运营管理平台；ziSorting 供应链协同生产管理平台；ziQMS 质量管理系统；ziEHS 环境健康安全管理系统；ziEAM 设备资产管理系统；ziSRM 供应商协同管理平台；SaaS WMSS 仓储管理系统；ziReport 生产智造透明化系统；ziEgate 边缘数采平台；AI 之眼

服务案例：

合肥京东方 B9 项目

京东方合肥 B9 工厂从 2015 年开始规划，总投资为 400 亿，设计投片 90K / M。2017 年，合肥 B9 工厂开始进行扩产，产能从 90K / M 提升到 120K / M。2020 年，合肥 B9 工厂开始进行技术升级，主要对管线进行改造，产能保持不变。2021 年，合肥 B9 工厂开始进行二次扩产，总投资为 7.6 亿元，实现年新增模组产能 26.9 万片 / 月（即 322. 8 万片 / 年），项目建成后全厂模组产能为 1186. 8 万片 / 年。随着产能不断的提升，传统的不良分析一般从产品不良发生到解决大致涉及五个环节，决策判断前的准备工作需人工耗费大量时间且必须具备相应技能进行对应。缩短解析不良耗费时间、降低对工作人员的技能要求，可以降低更多成本、带来更大的经济效益。

机器视觉+数据应用方案结合工厂需求开展实施应用。机器视觉通过超高清视频技术的应用将获取到的各种不良和解析数据存储至数据应用系统的数据仓库，数据应用系统依据所采集数据的特性适用不同的算法与模型进行分析，并最终达到准确、高效的不良解析结果，助力工业生产提质增效。超高清技术的应用使机器视觉系统获取到的数据量更大，从而对数据应用系统分析数据的效率要求更高，在超高清技术的应用背景下，数据应用系统对不良解析分析的效率和准确率使被关注的重点。

随着工厂数据的不断增加，本项目通过数据集中采集，统一数据规则，自动化封装数据 ETL 过程，实现数据采集自动化、数据规范化、统一数据存储及管理，构建数据管理分析平台。对于产品的顽固性不良问题，通过算法模型帮助定位问题根因，实现顽固性不良问题的根因查找及监控。从产品不良分析，从不同粒度、层次和角度分析产品不良率，基于对比寻找差异点，进行根因分析，并实现对于各种良率、常规性不良的实时监控。另外，从能耗分析切入，实现从数据采集、数据处理、特征工程、模型训练、模型应用等流程自动化。

31.服务商名称：重庆大云端科技有限公司

企业简介：

重庆大云端科技有限公司创立于 2019 年，是国内较早专注于制造业数字化转型升级的高科技企业。历经 5 年的技术创新与深耕发展，大云端形成了以全球设备数字资产管理平台为体系，集设备数字看板、设备数字孪生平台、设备运维管理系统、AI 应用服务平台等多场景解决方案于一体的未来工厂数智赋能平台，旨在为企业打造覆盖设备数据链、业务数据链、供应链数据链、金融数据链、人才数据链等场景的新质生产力体系。大云端基于母公司溢希恩真的 19 年技术研发和客户资源，以及对冲焊行业、汽摩制造业等深度的认知力，形成了集“冲焊行业数据+云计算+物联网+AI”的差异化核心竞争力。大云端拥有多位院士和

海归人才等国际顶尖专家团队，已于 2022 年被评为高新技术企业，产品已辐射全国 150+城市，并与多个汽车产业链实现长期战略合作。

服务方向：

上云上平台服务、软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

智能边缘计算网关、智造工厂云平台

服务案例：

大云端基于母公司溢希恩真的 19 年技术研发和客户资源，以及对冲焊行业、汽摩制造业等深度的认知力，形成了集“冲焊行业数据+云计算+物联网+AI”的差异化核心竞争力。

32.服务商名称：重庆木棉树软件开发有限公司

企业简介：

重庆木棉树软件开发有限公司，注册于 2010 年 3 月，15 年来一直专注“WebGL 图形引擎”研发，以及“三维仿真软件”、“工业数字孪生”、“CAE 有限元仿真”，等工业软件开发的国家级高新技术企业。

木棉树自主研发基于网页浏览器的“mms3D 图形渲染引擎”和“mmsDT 数字孪生开发平台”，为 Web 可视化提供了丰富的展现形式和视觉效果，拥有四十余项软件自主知识产权及自主开发平台，掌握了“数字孪生”领域的所有核心技术。公司聚焦工业数字孪生的生产管控、物联网监控运维等行业应用，实现了全域国产化。

服务方向：

软件及信息系统解决方案服务

服务产品：

mms3D 图形渲染引擎软件

服务案例：

累计为约 1200 个项目提供“数字孪生”及“3D 可视化”的技术支持。

5.3 工业互联网与 AI 类

1.服务商名称：重庆若可网络安全测评技术有限公司

企业简介：

重庆若可网络安全测评技术有限公司是一家专注于信息安全等级保护测评和信息安全

服务的公司。由公安部第三研究所认证授权、监督管理，公安部开展信息安全等级保护测评体系建设的区域指定机构，也是重庆市网络与信息安全通报中心支撑单位，重庆市信息安全学会理事单位。公司业务范围遍及信息安全等级保护测评、信息系统安全防护体系规划设计、信息安全风险评估、信息安全系统加固、信息安全渗透测试、信息安全培训、信息安全应急响应、网站漏洞监测等多个领域。

服务方向：

工业互联网评测服务、工业信息安全服务

服务产品：

网络安全等级测评、安全风险评估

服务案例：

党政机关：重庆市民政局、重庆市园林局、重庆市环境保护局、重庆市公安局、重庆市渝北区人民政府、重庆出入境检验检疫局；广电行业:重庆有线电视网络股份有限公司、重庆广播电视集团（总台）阳光重庆传媒中心；医疗行业：重庆医科大学附属儿童医院 重庆市第五人民医院、九龙坡中医院；金融行业：华厦银行股份有限公司重庆市分行、中信银行股份有限公司重庆分行、重庆三峡银行股份有限公司、上海浦东发展银行股份有限公司重庆分行；重点行业： 重庆机场集团有限公司、重庆华龙网集团有限公司、重庆猪八戒网络有限公司、重庆易极付科技有限公司；

2.服务商名称：深圳丹弗科技有限公司

企业简介：

深圳丹弗科技有限公司成立于 2015 年，是一家专注于工业互联网、智能工厂的高科技企业。丹弗聚焦机加工行业波、厦门、青岛、沈阳、西安分别设有办事处。

服务方向：

工业互联网、智能工厂集成解决方案服务

服务产品：

小胖蜂智能柜：刀具、工具、耗材的全流程数字化管理；

机加云：机台联网，车间上云，实现人、机、班次、程序、产量的数字化管理；

工单宝：工厂从接单到发货的全流程数字化管理，端到端工单管理，CNC 机台自动报产。

服务案例：

客户主要为周大福珠宝、大族激光、中国兵器集团等知名企业

3.服务商名称：中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司

企业简介：

中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司是世界五百强中国五矿旗下智能化信息化领军企业。结合 60 余年产业实践，坚持“数字技术+领域知识”，形成自主可控的核心产品体系，为客户提供智能制造、智慧城市、智慧政企等系统解决方案及核心技术产品服务，持续释放数据要素价值，是推动数字技术与实体经济深度融合的典范。

作为冶金工业智能制造的开创者和引领者，承担近 5 年冶金行业一大批智能制造首创性项目，为冶金生产运营带来巨大变革，在数据要素赋能实体经济高质量发展上作出原创性、引领性探索。作为国家新型智慧城市解决方案核心供应商，承建多个国家部委和省部级智慧城市项目，重塑未来城市形态。

服务方向：

工业互联网标识解析服务、上云上平台服务、软件及信息系统解决方案服务、工业信息安全服务、系统集成解决方案服务、贯标及评估服务、云资源服务

服务产品：

冶金行业标识解析服务；轻推生产协同平台、物联与数据平台；数字化企业大脑（又名数字化管控平台）；工业安全整体解决方案；智慧能源管控系统、智慧重载仓储系统、智能原料场一体化管控系统、智能生产管控系统、智能设备管理系统、炼钢一体化智能管控系统、热轧带钢全流程智能模型及控制技术、铁区一体化管控平台、长材一体化智能管控平台、皮带机智能巡检、热轧板带质量智能管控解决方案；智能制造能力成熟度能力评估；中冶赛迪水土云；

服务案例：

公司在智能制造、智慧城市、智慧政企、智慧建造等方面均有相关多项服务案例。

4.服务商名称：重庆忽米网络科技有限公司

企业简介：

忽米是中国领先的工业互联网企业，连续五年入选国家工信部发布的国家级跨行业跨领域工业互联网平台，也是工信部发布的首批工业互联网平台试点示范项目和国家专精特新“小巨人”企业。

面向汽摩、电子信息、装备制造、医药化工 4 大行业，聚焦产线、车间、企业 3 大业务场景，主要包括数据要素可信流通方案、智能制造解决方案及数字化运营解决方案，赋能离散型工业企业的智能供应链、智慧生产链及高效经营链协同管理，聚焦八大核心场景：供应链协同、机加、焊接、装配、冲压、涂装、物流、经营管理，提供低成本、高效率、安全可

靠的工业互联网数字化转型服务。

服务方向：

工业互联网标识解析服务、上云上平台服务、系统集成解决方案服务、贯标及评估服务、软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、人工智能集成服务、虚拟现实和数字孪生集成服务

服务产品：

H-ID 标识解析平台；忽米设备管理云；H-MOM 制造运营平台；工厂数字化和自动化水平评估服务；H-BI 商业智能、H-IoT 物联感知平台；H-WMS 仓储管理；物易管智能诊断；H-DT Studio 数字孪生平台；

服务案例：

企业在汽摩行业、装备制造行业、医疗化工行业、电子信息行业、其他行业均有丰富的服务案例。

5.服务商名称：重庆四通都成科技发展有限公司

企业简介：

重庆四通都成科技发展有限公司成立于 1998 年，是一家集软件和信息系统集成服务、电子与智能化系统工程设计施工、人工智能技术行业应用解决方案及智能硬件产品研发生产、销售实施、运维服务为一体的科技型企业。

目前，公司共拥有百余项专利及软件著作权，解决方案和产品广泛应用于智慧社区、智慧园区、智慧医院、智慧校园、智慧公安、智慧消防等新型智慧城市建设领域。公司把“以万物互联为基础，以居民及企业与数字孪生虚拟城市的数据应用为动力，最终驱动决策的智能化”作为持续的发展目标，努力成为国内领先的新型智慧城市建设解决方案提供商及平台营运商。

服务方向：

工业互联网评测服务、智能制造装备及解决方案服务

服务产品：

智慧企业数字化管理平台、基于国产底座的扶企云（SME）低代码平台

服务案例：

公司为中国移动、中国联通、中石油重庆销售分公司办公大楼、西部航空基地大楼弱电系统集成项目等多家单位提供服务，拥有丰富的服务经验。

6.服务商名称：中电智安科技有限公司

企业简介：

中电智安科技有限公司是中国电信股份有限公司的全资子公司，具有独立法人资格。公司依托中国电信重庆公司的网络、技术、人才、资金优势，致力于为政府、企事业单位提供行业应用产品、信息网络系统集成一揽子解决方案，全面提升客户核心竞争力，与客户共同成长。

服务方向：

工业互联网标识解析服务、网络改造升级服务、软件及信息系统解决方案服务、工业信息安全服务、系统集成解决方案服务、人才培训服务

服务产品：

标识解析服务；5G 网络、IPRAN 云专线、MEC 边缘计算、工业 PON 网络、工业物联网；工业研发软件公共服务平台、工业经济大数据平台；云堤、云安全服务平台；天翼智云、数字生产管理平台、机加助手、设备银行；工业互联网技能培训教育；

服务案例：

企业的服务案例集中分布在数字政务、智慧交通、智慧教育、医疗健康、文化遗产保护等多个关键领域。

7.服务商名称：重庆云江工业互联网有限公司

企业简介：

重庆云江工业互联网有限公司是浪潮集团的“一带一路”工业互联网总部和全球技术创新中心。 云江基于浪潮自主知识产权的云洲链体系，构建工业智能联合创新实验室，服务企业主、供应链及产业链。 目前，云江在汽车、电子装备制造等行业深耕国内大型龙头企业，为企业提供围绕产线智能化、工厂智能化、产业链智能化等业务发展的创新服务。团队核心人员来自国内外 500 强企业，具有 ICT 全行业经验。

服务方向：

工业互联网标识解析服务、上云上平台服务

服务产品：

标识注册、标识解析服务；视频智能管控平台

服务案例：

目前，浪潮云洲工业互联网平台已成为 18 个省和 73 个地市工业互联网运营商，培育了 68 个双创基地，云市场汇聚 1000 余家生态伙伴。平台服务 128 万企业、连接 253 万产品和 240 万设备，上线 8500 多个工业 APP，为工业全部 22 个细分行业提供服务。

8.服务商名称：中国移动通信集团重庆有限公司

企业简介：

中国移动通信集团重庆有限公司（简称重庆移动）成立于 2002 年，是中国移动通信有限公司全资子公司，公司主营移动语音、数据、宽带和多媒体业务，下辖 38 个分公司，运营重庆境内数字移动通信网络，覆盖全市主要经济区域及交通干线。

服务方向：

工业互联网标识解析服务、工业互联网评测服务、网络改造升级服务、上云上平台服务、软件及信息系统解决方案服务、智能制造装备及解决方案服务、系统集成解决方案服务、工业信息安全服务、人工智能集成服务、虚拟现实和数字孪生集成服务、贯标及评估服务

服务产品：

产品防伪溯源、供应链优化管理、全生命周期管理、设备故障预测及健康管理；云基础设施（IaaS）服务、工业数据采集服务、数据存储与管理服务、大数据分析服务、工业视觉 AI 服务；5G 行业专网解决方案；中国移动 5G 工业互联网平台；企业私有云基础设施（IaaS）服务、工业数据采集等工业 APP 服务、工业边缘计算智能网关服务、工业边缘计算平台服务；边缘数据应用设备及方案；智能制造系统解决方案；云安全；机器视觉质检云平台；基于 5G 网络的 AR 视觉检测和数字孪生集成服务；能力成熟度评估；

服务案例：

为实施以信息化带动工业化、推进国民经济和社会信息化的战略决策，以及全面推进重庆老工业企业的改造，重庆移动作出了搭建平台、做信息化建设生力军的战略决策，与美国 IBM 公司合作，创建了中国移动重庆互联网数据中心（IDC），为社会提供了网络资源、数据平台和丰富的应用服务，确定了重庆在中国移动集团中西部信息中心的地位。

9.服务商名称：广域铭岛数字科技有限公司

企业简介：

广域铭岛数字科技有限公司是吉利控股集团旗下的数字科技企业，公司以自主研发的 Geega（际嘉）工业互联网平台为核心，提供工业软件、工业 AI 应用及数字化转型解决方案，覆盖汽车、新能源电池、有色金属等 20 余个行业。

服务方向：

工业互联网标识解析服务、上云上平台服务、软件及信息系统解决方案服务、系统集成解决方案服务、人工智能集成服务、人才培训服务、网络改造升级服务、虚拟现实和数字孪生集成服务、贯标及评估服务

服务产品：

标识解析服务；Geega 工业互联网平台；Geega 云仓储管理系统、嘉采云间采系统应用、工业 APP 集成应用、猫头鹰仓流平台；C2M 柔性定制解决方案、“双碳”管理解决方案、工厂数字化解决方案；工业大数据及人工智能平台；GSWE 虚拟制造人才培育示范平台；5G+工业互联网解决方案；Geega 工业数字孪生平台；智能制造能力成熟度评估服务；

服务案例：

眼下，工业互联网产业蓬勃兴起，广域铭岛依托国家级“双跨”平台技术实力和行业优势，构建“平台+解决方案+工业软件”的企业数字化转型一体化赋能体系，提供以自主知识产权工业软件为核心的全链数字化服务，不断探索形成可复制、可推广的“广域模式”，构筑制造业数字化新生态。

公司在工业互联网领域具备丰富的服务经验，如：在领克成都工厂，广域铭岛基于 Geega（际嘉）工业互联网平台，围绕汽车主机厂工业场景和数字化升级需求，建立“1 个工业互联网数字化底座+9 大工业领域知识沉淀+13 个平台应用赋能软件”数字化赋能体系，覆盖冲压智能排产、焊接及尺寸质量管理、仓储物流调度、研发设计协同、节能降耗等领域，为领克成都工厂提供全链路数据增值服务，帮助工厂降低质量损失成本 13%，订单交付周期缩短 15%，物流调度效率提升 10%，整体提高了工厂的数字化管理水平。

10.服务商名称：重庆信安网络安全等级测评有限公司

企业简介：

重庆信安网络安全等级测评有限公司（简称：重庆信安）是国内首批、西部第一家获得国家授权的网络安全等级测评机构。成立于 2009 年，经过十年的发展已成为开展第三方网络安全检测评估、技术服务、咨询规划、技术研发、培训和标准化工作的综合性网络安全企业。重庆信安是中国中关村信息安全测评联盟常务理事单位、重庆市计算机安全学会副理事长单位、重庆计算机安全协会常务理事单位、重庆信息安全产业技术创新联盟常务理事单位，是全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会（TC124）委员。重庆信安是市网信办、市信息安全通报中心、市经信委、市国资委的技术支撑和服务机构，同时也是江北区、渝北区、北碚区、合川区等十余个区县的安全检查和执法检查技术支撑机构。

服务方向：

工业信息安全服务；工业互联网评测服务。

服务产品：

安全仿真测试及验证、攻防演练服务、工业互联网在线监测预警、安全态势感知服务、

工业互联网安全检测；工业互联网网络、平台、安全评测服务；

服务案例：

重庆信安在市网络安全主管部门的领导和客户的信任支持下，累计已完成超过 1000 家单位 2000 个重要网络系统的等级测评和技术检测等工作。

11.服务商名称：信通院工业互联网创新中心（重庆）有限公司

企业简介：

信通院工业互联网创新中心（重庆）有限公司成立于 2019 年，是泰尔信通（北京）投资管理有限公司全资控股的有限责任公司，专注于工业互联网技术与应用领域。公司围绕信息通信技术研发、物联网、人工智能等方向开展业务 。其参与的"5G+工业互联网"融合应用实验室在 2023 年获得工业互联网产业联盟授牌 ，并于 2024 年中标"数据要素×"大赛重庆分赛策划执行项目。

服务方向：

工业互联网标识解析服务；网络改造升级服务；上云上平台服务；软件及信息系统解决方案服务；人工智能集成服务；

服务产品：

基于标识解析的资产管理应用、工业互联网标识解析一体化解决方案、工业互联网标识解析二级节点平台以及集成创新应用研发；基于机器视觉的“5G+工业互联网”智慧运维应用场景整体解决方案；可信工业云公共服务平台、轻量化上云一体化解决方案；基于新一代信息技术的制造协同平台解决方案；基于人工智能的数字化检测分析系统；

服务案例：

信通院工业互联网创新中心（重庆）有限公司作为中国信通院在西南地区的核心产业落地平台，围绕工业互联网标识解析、智能制造、数字化转型、资产设备管理、星火·链网等核心方向，为重庆及全国多地政企单位提供一体化解决方案与落地服务，先后支撑工业互联网国家顶级节点（重庆）稳定运营，建成重庆华森制药医药行业二级节点、大足五金产业数字化等标杆项目，联合三菱电机打造智能制造科创中心，为工信部电子五所、中车工业研究院、高校及多地园区提供 RFID + 标识解析资产全生命周期管理、智慧工厂、边缘计算、数据采集与安全管控等系统建设与技术服务，有效推动汽摩、医药、五金、装备制造等重点产业降本增效、产业链协同与智能化升级，持续赋能区域制造业高质量发展。

12.服务商名称：重庆苏协信息科技有限公司

企业简介：

重庆苏协信息科技有限公司成立于 2021 年，由苏州协同创新智能制造装备有限公司控股，总部位于重庆市两江新区。公司专注于工业互联网领域，提供软件开发、人工智能应用和工业大数据服务，拥有 5 项软件著作权和多项专利。2024 年，公司与飞象互联共建食品化工行业垂直平台，并参与云南省中小企业数转平台建设。

服务方向：

工业互联网标识解析服务；智能制造装备及解决方案服务；系统集成解决方案服务；

服务产品：

工业互联网标识解析二级节点建设及企业级节点建设；设备远程运维系统；苏协 XZ-MES 系统；

服务案例：

重庆苏协信息科技有限公司作为苏州协同布局西南的区域总部，依托自主研发的苏云工业互联网平台、AI 工业云中台、智能数据采集器、智能检测装备等核心产品与技术，面向西南地区制造企业提供智能车间诊断、智能化改造、设备上云、标识解析建设、数字化工厂打造、远程智能运维等全链路数智化转型服务，先后为百余家企业实施智能化升级，落地云南中小企业数转平台、食品与化工行业垂直工业互联网平台等重点项目，参与礼嘉链网智慧研究院共建，累计管理设备、模具等资产超 4 万台，有效赋能区域传统产业降本增效与智能化升级。

13.服务商名称：成都创信华通信息技术有限公司

企业简介：

成都创信华通信息技术有限公司作为川内首家同时拥有“等保”与“密评”双资质的网络安全合规检测服务商，长期深耕网络安全领域，构建以“等保测评+密码测评+软件测试+信息系统工程监理+数据安全服务+网络安全服务”为主的“6+N”服务模式，已成功为党的二十大、中国共产党成立 100 周年、北京冬奥会、第 31 届世界大学生运动会等大型活动提供等保、密评、网络安全应急保障服务，服务行业覆盖政府、医疗、教育、能源、运营商、金融等国家网络安全重要领域。护航 50+省厅级单位，3000+企事业单位及机构，测评系统超 8000 个，行业覆盖政府、医疗、教育、能源、运营商、金融等国家网络安全重要领域。公司以“助力网络安全合规，竭尽全力为国家网络安全保驾护航”为使命，凭借多年积累荣获国家高新技术企业、四川省“专精特新”企业、四川省新经济 100 强企业、四川数字经济 100 强企业、成都市网络信息安全产业影响力 TOP30 企业等荣誉。

公司注重技术研发与人才培养，拥有自主知识产权 80 余项，组织团队多次在西藏、新

疆、四川组织的省级网络安全竞赛中名列前茅，获得奖项 100 余项，技术实力备受认可。

服务方向：

工业互联网安全服务；工业互联网评测服务；

服务产品：

工业互联网企业网络安全分类分级、工业互联网企业评估评测、工业互联网攻防演练、工业互联网密码应用安全性评估；工业互联网网络、平台、安全等等保测评服务；

服务案例：

护航 50+省厅级单位，3000+企事业单位及机构，测评系统超 8000 个，行业覆盖政府、医疗、教育、能源、运营商、金融等国家网络安全重要领域。

14.服务商名称：成都考拉悠然科技有限公司

企业简介：

考拉悠然由欧洲科学院外籍院士、ACM/IEEE/OSA Fellow 申恒涛教授领衔，携手 20 余位海内外名校博士于 2017 年创立，专注于空间智能多模态世界模型的研发及行业落地。

公司自主研发了全球首款多模态 AI 操作系统——OSMAGIC 码极客，并在此基础上推出了业界领先的多模态产业通用大模型——悠然大模型及其行业应用平台。2025 年，考拉悠然突破性打造了面向空间智能的多模态世界模型——悠然无界大模型，率先实现跨空间感知、推理与交互，打破数字与物理边界，让机器认知真实物理世界，驱动生产力变革。

考拉悠然构建了“多模态世界模型+Agent+智能本体”的全栈空间智能技术体系，已为半导体、烟草、交通、生态环保、城市治理等行业在内的 500+客户提供国际领先的 AI 产品与服务，推动行业智能化升级。

服务方向：

人工智能集成服务；

服务产品：

AI 安全生产业务、智能检测业务、智慧治理业务；

服务案例：

成都考拉悠然科技有限公司依托自研的 OSMAGIC 码极客多模态 AI 操作系统、悠然大模型及悠然无界大模型，构建全栈空间智能技术体系，已为 500+客户提供 AI 产品与服务考拉悠然：工业领域，为晶虹达光电提供玻璃线路 AI 检测，检测时间缩至 40 秒内、精度达 10 微米，助力大理、绵阳卷烟厂实现生产智能化，还为电子制造企业定制 AOI 设备，缺陷检出率达 99.9%、人力成本降 70%考拉悠然；城市与公共服务领域，为成都世运会打造智能

导览机器狗，提供多语种交互与精准导航，为郫都区中医医院搭建智慧管理平台，实现全域感知与智能预警，还参与 “一网统管” 平台建设，事件处置效率提升 60%；生态环保领域，与生态环境局合作智能监控预警，识别准确率超 95%，并牵头四川省森林防火多模态大模型与智能预警处置平台研发项目。

15.服务商名称：四川赛闯检测股份有限公司

企业简介：

四川赛闯检测股份有限公司（简称 “赛闯检测”）成立于 2016 年，专注信息化全生命周期第三方服务。公司配备专业软件测试团队与科学管理机制，具备完善的计算机网络硬件、系统软件及自动化测试工具环境，持有软件及信息系统测试领域 CMA、CNAS 双重资质。依托自主研发的一体化测试平台与行业权威认证，为客户提供系统质量检测、信息安全、软件供应链检测、信息技术咨询等全方位技术服务，助力企业数字化绿色化协同转型，贡献赛闯力量。

服务方向：

工业领域数据安全服务；工业互联网安全服务；工业互联网评测服务；

服务产品：

流量安全检测服务、工业数据安全的服务；工业互联网安全监控及运维服务、工业互联网应急响应服务、信息审计服务；工业软件产品质量测试、工业互联网信息安全风险评估服务；

服务案例：

四川赛闯检测股份有限公司作为具备 CMA、CNAS 双重资质的信息化全生命周期第三方测评机构，已为川渝多地政企提供系统质量检测、信息安全与运维等服务。

16.服务商名称：成都星云智联科技有限公司

企业简介：

成都星云智联科技有限公司（以下简称星云智联）是行业/西南地区领先的的企业数字化转型服务商，是攀钢集团在成都高新区注册成立的全资子公司，注册资金 5000 万元。

公司以“工业互联网+智能制造”为发展方向，以“让制造更智造”为奋斗使命，以成为智能制造与数据价值服务引领者为发展愿景，构建以“制造与服务相结合、线上与线下相结合、创新与创业相结合”，适应互联网经济业态与新型工业体系的生态系统。

星云智联聚焦为客户提供智能制造与数据价值服务，打造了自主独立可控的工业操作系统——星云智联海星工业互联网平台，构建基于平台的工业 APP 和工业数据驱动的创新服

务。以平台整体架构、平台产品与服务、智能制造、工业大数据、网络与信息安全为核心的发展体系，为制造企业提供专业数字化平台、价值服务及解决方案，帮助企业实现数字化转型升级。

公司立足西南、面向全国。凭借雄厚的技术实力、丰富的工程项目经验、细致周到的服务，为客户提供智能楼宇、智能社区、智慧城市、冶金行业智能制造整体解决方案，是集产品、设计、制造、实施、服务于一体的 IT 运营服务提供商。作为西部地区智能制造领域领军企业，星云智联在平台资源管理、跨行业跨领域应用服务、重大事件基础支撑等方面都表现出了优异的能力。产品广泛用于钢铁、矿山、化工、建材、轨道交通等行业;市场覆盖西南、东北、华南、华北西北等区域。

服务方向：

软件和信息服务；工业互联网安全服务；数字化装备制造集成服务；系统解决方案服务；

服务产品：

海星工业互联网平台、物联网平台、工业大数据平台、感知和预警平台、一体化智能运维平台、钢铁企业 QMS 产品；工业网络安全态势感知平台、网络安全服务、网络安全建设；5G+智能装备、无人值守物资计量产品、数字化设备管理系统、工业大数据应用产品；钢铁行业智能制造整体解决方案服务、智能运维服务、智能生产系统类产品；

服务案例：

成都星云智联科技有限公司聚焦冶金、钒钛化工、矿山等领域，以工业互联网 + 智能制造为核心，为鞍钢、攀钢等大型企业提供全链条数智化解决方案：主导建设攀钢海星 XYZLink 工业互联网平台，接入 30 余万台设备、50 余万个数据点，实现集团生产、经营、生态协同数据全域汇聚；联合西昌钢钒打造铁钢界面数字化协同与智能化管控系统，入选中钢协钢铁行业优秀智能制造方案，年创直接经济效益约 670 万元；落地四川首创的无人行车智能仓储系统，在鞍钢、攀钢实现自动吊装、24 小时无人作业，大幅提升仓储效率并降低安全风险；同时为西部物联打造铁路运输无人驾驶系统，推进冶金物流智能化升级，并提供智慧安全监控、MES 系统建设、IT 运维等服务，覆盖全国 20 余省市，助力企业数智化转型与效率提升。

17.服务商名称：成都启明星辰信息安全技术有限公司

企业简介：

启明星辰信息技术集团股份有限公司成立于 1996 年，由留美博士严望佳女士创建，是国内极具实力的、拥有完全自主知识产权的网络安全产品、可信安全管理平台、安全服务与

解决方案的综合提供商。2010 年启明星辰集团在深圳 A 股中小板上市（股票代码：002439）。目前，启明星辰已对网御星云、杭州合众、书生电子进行了全资收购，自此，集团成功实现了对网络安全、数据安全、应用业务安全等多领域的覆盖，形成了信息安全产业生态圈。

集团总部位于北京市中关村软件园启明星辰大厦，在全国各省、市、自治区设立分、子公司及办事处三十多个。

多年来，启明星辰一直保持着我国入侵检测/入侵防御、统一威胁管理、安全管理平台、运维安全审计、数据审计与防护市场占有率第一位。作为信息安全产业的领军企业，启明星辰以用户需求为根本动力，通过不断耕耘，已经成为政府、电信、金融、税务、能源、交通制造等国内高端企业级客户的首选品牌。作为北京奥组委独家中标的核心信息安全产品、服务及解决方案提供商，启明星辰得到了国家主管部门的大力嘉奖。自此，启明星辰为上海世博会、广州亚运会、APEC 大会、G20 杭州峰会、一带一路峰会、金砖国家领导人第九次峰会、十九大以及嫦娥号、上合青岛峰会等众多国家级重大安保项目网络安全保驾护航，成为国家网络安全发展中不可或缺的主力军。

启明星辰自成立起，经历了不同阶段的跨越式自我升华，迈入“I^3”阶段——独立（Independence），互联（Interconnect）、智能（Intelligence），并建立“第三方独立安全运营”新模式，立足于云计算、大数据、物联网、工业互联网、关键信息基础设施保护、移动互联网新技术发展，打造专业的安全分析队伍，提供覆盖全行业全技术的安全能力，解决新技术带来的安全挑战，帮助城市全面提升安全能力，从而更大限度保证网络空间的公平与正义。

服务方向：

工业领域数据安全服务；工业互联网安全服务；工业互联网人才培训服务；

服务产品：

天玥数据库审计及防护、天玥运维安全网关、数据库加密系统、数据安全治理管控平台、天清汉马数据防泄漏系统、数据安全差距评估服务、数据安全分类分级服务、数据安全管理体系咨询服务、数据安全规划咨询服务；

天清汉马工业防火墙、天镜脆弱性扫描与管理系统 V6.0-工控系统专用版、天阗工控安全监测与审计系统、天清安全隔离与信息交换系统、天珣工业主机安全防护系统、安全巡检服务、应急响应服务、安全培训服务、安全加固服务、渗透测试服务、风险评估服务；

工业控制系统安全现状与发展趋势培训、工控流量分析和工控系统安全分析培训、工控

系统渗透测试培训、工控安全防护技术培训；

服务案例：

成都启明星辰信息安全技术有限公司依托集团全栈安全能力，聚焦政务、能源、金融、运营商等关键领域，为四川及西南政企提供安全服务与解决方案：政务领域，中标成都市工业信息安全服务采购项目，为成都市委网信办、经信局等提供网络与数据安全技术支撑，保障 “天府杯” 国际网络安全大赛等活动安全；能源领域，落地国家管网 “云边协同 + AI 感知” 工控安全方案，覆盖 3000 公里跨境管道与 5000 余台设备，APT 攻击检测周期缩短 94.4%；金融领域，为省级银行部署 AI 安全运营系统 AISOP，实现告警降噪 90%、响应时效缩短 97%；运营商领域，为四川移动打造 4A 运维平台与天玥堡垒主机，实现多业务系统统一账号、认证、授权与审计管理；同时建设成都安全运营中心，提供安全监测、应急响应、漏洞管理等服务，助力政企构建纵深安全防护体系。

18.服务商名称：神州绿盟成都科技有限公司

企业简介：

神州绿盟成都科技有限公司是绿盟科技集团股份有限公司全资控股的有限责任公司，绿盟科技在国内设有 70 余个分支机构，为政府、金融、运营商、能源、交通、科教文卫等行业用户与各类型企业用户，提供全线网络安全产品、全方位安全解决方案和体系化安全运营服务。

绿盟科技高度重视安全研究和技术创新，致力于跟踪国内外最新网络安全攻防技术，星云、格物、伏影、天机、天枢、天元、平行、威胁情报八大实验室，分别专注于云安全、物联网安全、威胁感知与监测、漏洞挖掘与利用、数据智能、新型攻防对抗、网络空间安全战略、威胁情报八个领域，在基础安全研究和前沿安全领域进行积极的探索，为绿盟科技的核心竞争力的持续提升提供了有力的保障。

服务方向：

工业领域数据安全服务；工业互联网安全服务；

服务产品：

敏感数据发现与风险评估系统 IDR、数据泄露防护系统 DLP、数据脱敏系统 DMS、数据库防火墙 DAS-FW、数据库审计 DAS、数据安全运营平台 ISOP-DS、安全监测评估服务、应急处置服务；

工业互联网网络安全分类分级安全评估服务、工控安全审计系统 SAS-ICS、工控安全入侵检测系统 IDS-ICS、工业网络安全监测预警平台 INSP、工业网络安全合规评估工具 ISCAT、

工业安全隔离装置 ISID、工控漏洞扫描系统 ICSScan、工业安全网关 ISG、主机安全卫士系统 HGS、工业互联网企业脆弱性管理服务、应急响应服务；

服务案例：

神州绿盟成都科技有限公司作为绿盟科技在西南地区的核心落地主体，以“风云卫”AI 安全平台、数据安全脱敏系统 DMS（入选 2025 年四川省标杆安全产品）等为核心，为川渝及西南政企提供全栈安全解决方案与运营服务：政务领域，参与西南省级政务云安全运营中心建设，构建 AI 驱动的态势感知与纵深防御体系，支撑等保合规与数据出口管控，为智慧城市、智慧交通项目筑牢安全底座；金融领域，为省级农信机构与银行搭建智能安全运营平台（ISOP），通过 AI 智能体实现告警降噪 95%、基础事件处置时长从 20 分钟缩至 30 秒，自动化处置率超 90%；能源与关键基础设施领域，为西南电力、炼化企业部署工控安全（ICS）与零信任方案，保障生产装置与调度系统安全，为某能源企业实现 2000 余台服务器的运维安全审计；重大活动与新兴场景领域，提供 AI 安全围栏服务，在高并发下实现毫秒级风险会话检测与审计溯源，并为医疗、运营商等行业提供云安全集中管理、终端安全防护及应急响应，助力客户构建“预测 - 检测 - 响应 - 进化” 的安全闭环。

19.服务商名称：工业信息安全（四川）创新中心有限公司

企业简介：

工业信息安全（四川）创新中心有限公司成立于 2020 年，是由中国电子科技网络信息安全有限公司、国家工业信息安全发展研究中心等 10 家单位联合出资成立的国有高新技术企业。公司于 2021 年与中铁工服联合成立地下工程实验室，重点开展智能制造、5G 应用等领域创新，该实验室被列为四川省数字经济创新示范项目。业务领域涵盖工业信息安全技术研发、系统集成、检验检测服务三大方向。2021 年与中铁工服联合成立地下工程实验室，重点开展智能制造、5G 应用等领域创新，推动川渝地区工业互联网发展。

服务方向：

工业互联网安全服务；工业互联网评测服务；系统解决方案服务；工业互联网人才培训服务；智能制造能力成熟度评估服务；

服务产品：

安全规划、集成、测试服务，应急响应服务，工业互联网企业网络安全分类分级管理服务；工业互联网企业网络安全分类分级评测服务；工业互联网安全运营服务中心；工业互联网安全人才培训服务；智能制造能力成熟度信息安全评测服务；

服务案例：

工业信息安全（四川）创新中心有限公司（工信安创）作为国家级工业信息安全创新实体，聚焦能源、交通、制造、政务等关键领域，提供全栈工业信息安全解决方案与服务：交通领域，其《高速公路营运公司网络安全整改解决方案》入选四川省工业领域网络安全优秀案例集，为高速营运企业构建纵深安全防护体系；能源与制造领域，为东方电机、攀钢矿业、科伦药业等企业提供工控安全防护、安全运营中心（SOC）建设、智能工厂一体化安全实践等服务，覆盖工业防火墙、监测审计、漏洞扫描、态势感知等核心能力；政务与公共服务领域，中标绵阳市中小企业数字化转型城市试点评测验收与培训服务，支撑地方工业数字化转型安全保障，并为四川省经信厅等部门提供工业信息安全宣贯、技术支撑与政策落地服务，同时构建 “以检促查、主动防御、持续监测、闭环管理” 的工业安全体系，助力川渝及西南地区关键信息基础设施安全稳定运行。

20.服务商名称：广东蘑菇物联科技有限公司

企业简介：

蘑菇物联成立于 2016 年，是一家中立的、专业的、符合国际标准的 SaaS 软件公司。公司的主营业务是将前沿的物联网技术应用到通用工业设备产业链领域，为通用工业设备制造企业（F），代理企业（S）和使用企业（U）产业链三端提供数字化和智能化解决方案，打通产业链的垂直沟通环节，建立工业互联网生态系统，提供基于数据分析的增值服务，拓展多重智能应用，提高产业链的有效协作和整合能力，提供远程运维、智能控制、线上协同、无人值守、节能增效等一体化解决方案，实现对通用工业设备的全生命周期管理。

公司自主研发硬件（蘑菇云盒、边缘智能服务器）、工业软件（蘑菇圈 IEM、蘑菇圈 ICRM、智运维、云智控）、云平台服务（蘑菇云），拥有超百项自主知识产权。产品对 485 总线、CAN 总线、Profibus 完全兼容，支持连接 20 余种设备种类，超 200 个设备品牌，1300 多种工业通讯协议，并通过质量管理体系、信息安全管理体系和欧盟 CE 认证。产品目前已服务 40 多家设备制造企业、500 余家设备运维服务企业、超 4000 家设备使用企业，现已成功拓展了空气压缩机、风机、干燥机、真空泵、水处理等行业，并在空压机领域不论市场份额还是品牌知名度都位居全国领先。2020 年公司年销售额突破 2000 万元。 经过多年的技术积累沉淀，公司获得知识产权 105 项，公司的产品和技术获得行业的认可，荣获阿里云首届工业 APP 大赛全国冠军，智博会·中新工业 APP 创新应用大赛一等奖，2019 年 COSMO Plat 工业 APP 创新应用大赛创新技术奖。并入选阿里云 IoT 心选、华为严选、微软加速器。 公司的快速发展也引起政府部门的关注和认可。

公司是深圳市高新技术企业和国家高新技术企业，深圳市双软企业、广东省物联网协会

副会长单位、深圳市工业互联网联盟理事单位。产品入选工信部 2019 工业互联网 APP 优秀解决方案，评为广东省工业企业“上云上平台”试点示范服务商，2019 年入选广东省工业互联网 A 类产品。 蘑菇物联以「为工业设备产业链创造可测量的价值」为使命，致力于为通用工业设备行业提供工业互联网 AIoT SaaS 服务和私有云应用部署服务，帮助通用工业设备产业链三端客户实现「设备智能化」和「车间智能化」。

服务方向：

数字车间、智慧工厂、设备互联、其他工业互联网

服务产品：

通用工业设备物联网技术开发与网络信息技术软件开发;工业设备节能改造方案设计及技术支持。

为设备制造企业实现数字和智能化转型，提供出厂设备全生命周期跟踪管理的蘑菇圈 IEM;

为设备代理商实现客户关系管理和设备运维管理数字化和智能化的蘑菇圈 ICRM;

为设备使用厂商提供设备运维管理智运维;

为工厂公辅车间实现提质节能一体化解决方案的云智控管理系统。

服务案例：已服务 40 多家设备制造企业、500 余家设备运维服务企业、超 4000 家设备使用企业等。

21.服务商名称：中国电子科技网络信息安全有限公司

企业简介：

中国电子科技网络信息安全有限公司，简称中国网安，于 2015 年 5 月经国务院批准成立,是中国电子科技集团有限公司根据国家安全战略发展需要重点打造的网络信息安全子集团 。公司总部位于四川省成都市。依托在密码、信息安全、物理安全领域的积淀，主要面向关系国家战略安全的核心领域、国家经济命脉的重要行业及公众行业，发展信息安全、安全信息系统、安全运营等业务。

中国网安主要面向国家重要领域、行业、公众市场,构建信息安全产品，安全信息系统，信息安全服务与测评，安全运营和系统安全集成五大业务板块，做强网络监测预警、安全云计算与大数据、工业控制系统安全、自主高安全级网络与信息系统、移动互联网安全、电磁防护材料与工程、安全服务运营七大新兴业务，成为中国网络信息安全的旗舰企业，国内卓越，世界一流的信息安全技术、产品、服务提供商。

服务方向：

工业互联网安全服务；

服务产品：

工业控制系统接入互联网威胁态势感知系统、工业网络安全智能监测系统、工业集中管理平台、工控漏洞扫描系统、工业防火墙、工业隔离网关、工业装备安全网关、工业主机安全防护系统、渗透测试服务、安全检查服务；

服务案例：

中国电子科技网络信息安全有限公司拥有国家重点实验室，经过近五十年的发展，中国网安在军用、党政及民用领域，先后承担了一大批核心、关键的信息化建设项目，获得党中央、国务院、中央军委的肯定。

22.服务商名称：新华三技术有限公司

企业简介：

新华三集团作为数字化及 AI 解决方案领导者，致力于成为客户业务创新、数字化转型值得信赖的合作伙伴。作为新紫光集团旗下的核心企业，新华三通过深度布局“云-网-安-算-存-端”全产业链，不断提升数字化和智能化赋能水平。新华三拥有计算、存储、网络、安全、终端等全方位的数字化基础设施整体能力，提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、边缘计算、统一运维等在内的一站式数字化解决方案，以及端到端的技术服务。

新华三坚持以技术创新为发展引擎，目前研发人员占比超过 50%，专利申请总量超过 16,000 件，其中 90%以上为发明专利。面对 AI 技术引领的智能新时代，新华三以技术和行业深厚积淀，持续深化“AI in ALL”，加速推进“AI for ALL”，通过充分发挥算力 x 联接的乘数效应，以开放创新聚合算力、数据、大模型、生态，全面释放 AI 效能，让产品和解决方案更智能，让客户应用更智慧，支持运营商、政府、金融、医疗、教育、交通、制造、电力、能源、互联网、建筑等百行百业的数字化转型和智能化升级。

服务方向：

云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、边缘计算、统一运维

服务产品：

云与智能、智能联接、智慧计算、智慧存储等

服务案例：

中联重科股份有限公司私有云项目：采用了 H3C CAS 虚拟化、零存储等软件产品，同时也规模部署了 H3C X86 系列服务器、数据中心级网络交换机等硬件设备，建成一个云计算数

据中心，主数据中心承担用户的核心业务，灾备数据中心主要承担一些非关键业务并同时备份主中心的数据、配置、业务等。灾难发生，主数据中心宕机时，备份数据中心可以快速恢复数据和应用。

中国恒天集团服务器虚拟化项目：采用 H3C CAS 系统，通过将服务器虚拟化，实现了计算资源的池化，并将集团的核心业务财务及其他系统等一并迁入到虚拟主机，经过长时间的运行，一直保持稳定。

万向集团： 新华三为万向集团提供 ICT 基础架构产品和解决方案，目前已经落地的项目包括万向 A 一二三 MES 专案存储&服务器项目网、万向区块链网络设备采购、万向钱潮 MAS 生产无线网络建设项目、嘉兴正大万向轮网络改造项目等。目前使用的产品包括：存储、服务器、网络、无线设备、安全设备等。

23.服务商名称：四川博全科技有限公司

企业简介：

四川博全科技有限公司是一家专注于提供信息安全服务、网络安全咨询规划；基础网络规划与建设；建筑智能化工程；虚拟化解决方案和信息系统集成等综合业务于一体的技术型企业。公司已通过中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全风险评估服务资质、信息系统安全运维服务资质、信息系统安全集成服务资质、ISO 27001 信息安全管理体认证；ISO 20000 信息技术服务管理体系认证；住房和城乡建设部颁发的电子与智能化承包资质、ISO9001 质量管理体系认证、14001 环境管理体系认证、45001 职业健康安全管理体系认证、音视频集成工程企业能力等级证书等多项权威资质认证。

服务方向：

工业互联网安全服务；系统解决方案服务；

服务产品：

工业控制系统安全评估、运维、咨询、集成服务；园区弱电智能化集成服务；

服务案例：

公司先后与海康威视、戴尔、联想、华为、锐捷、信锐、深信服、网御星云、奇安信、绿盟等多家知名企业达成协议战略合作伙伴，并在信息安全和建筑智能化工程等方面打造了专业服务精英队伍，同时在系统集成方面，积累了基础网络规划建设、办公应用集成开发、硬件设备集成等方面的知识和项目实施经验，打造了多支专业服务团队，产品和服务已在多家大型企业、政府、金融、教育、医疗、运营商等系统广泛应用。

24.服务商名称：哨兵信息科技集团有限公司

企业简介：

哨兵科技曾被授牌为国家工业控制系统与产品安全质量检验检测中心西南实验室(简称“西南实验室”)，在全国开展国家工业控制系统与产品安全质量检验检测相关业务，为全国各地各级政府，及科研院所、各类工业控制、工业自动化、工业互联网和工控安全等相关企事业单位提供软件测评、信息安全等级保护测评、密码应用安全性评估、工控安全防护能力评估、信息安全风险评估，以及安全服务等相关服务。哨兵科技坚持以"提升防护能力、捍卫工信安全"为己任，获批为国家高新技术企业，分别于 21 年、22 年入选国家工业信息安全测试评估机构、国家 CICSVD 技术支持组成员单位、国家工业信息安全应急服务支撑单位，连续两届被评为成都市工业信息安全应急服务支撑单位。哨兵科技拥有 CNAS、CMA、风险评估等多项资质，各类知识产权 20 余项，已服务企业 1000 余家。

服务方向：

工业互联网安全服务；工业互联网评测服务；

服务产品：

安全研究、安全评估、安全咨询、安全加固、重保服务、信息化监理、应急响应、渗透测试、靶场建设、安全培训、攻防演练、安全运维、安全运营、赛事承办；产品检测、等保测评；

服务案例：

哨兵科技拥有 CNAS、CMA、风险评估等多项资质，各类知识产权 20 余项，已服务企业 1000 余家。

25.服务商名称：摩尔元数（福建）科技有限公司

企业简介：

摩尔元数是国内领先的制造业数字化转型平台服务商，通过自主研发的 MC 摩尔云工业互联网平台（MorewisCloud），构建工业软件协同开发和应用生态，为工业企业的转型提供安全可控的数字化底座，工业 AI 平台以及 MOM、MES、WMS 等工业软件应用。

摩尔元数深耕工业数智化近 20 年，拥有发明专利、软件著作权等 110 余项，参与《低代码开发平台通用技术需求》等多项国家标准制订工作，摩尔云入选 2022 年国家级“双跨”工业互联网平台，产品和平台获得国家工信部多项荣誉和奖项。

“好 MES • 用 MC 开发”，摩尔元数用“aPaaS+工业知识+SaaS”的新一代软件服务架构赋能开发者，与伙伴一起构建 “共创、共享、共赢”的智造生态圈，一起合作、创新与全球化，为客户创造更多价值。

目前，摩尔元数已设立福州总部和厦门、南昌、深圳、武汉、成都、佛山、苏州、杭州等分支机构，服务超过 20+的中国电子百强企业、600+的集团型企业、30000+中小型制造企业、300+的生态合作伙伴。

服务方向：

工业信息化、工业物联网

服务产品：

提供平台型 MES 等智造系统、工业软件快速开发平台、云智造产品（SaaS 应用）

服务案例：

服务超过 20+的中国电子百强企业、600+的集团型企业、30000+中小型制造企业、300+的生态合作伙伴。

26.服务商名称：北京兰光创新科技有限公司

企业简介：

作为国内领先的智能工厂解决方案供应商，北京兰光创新科技有限公司是一支以制造业资深专家与博士领衔的高层次专业技术队伍，总部位于素有中国硅谷之称的中关村，并在杭州、成都、西安、广州设有分/子公司。产品包括 MOM 制造运营管理系统、MES 制造执行系统、IOT 设备物联网系统、APS 高级排产系统、IMT 智能制造实训系统等智能工厂全线解决方案。拥有航空、航天、军工、电子、船舶、机械制造等领域千余家高端用户，在智能工厂与工业互联网建设等方面，拥有优异业绩和良好口碑。

公司成立于 2002 年，秉承企业“诚信、敬业、创新、合作”的核心价值观，以“专注制造信息化，共圆制造强国梦”为企业的历史使命，一直致力于为离散制造企业提供智能工厂解决方案，帮助企业打造具有国际水准的智能工厂为己任。公司先后荣获“北京市软件认定企业”、“北京市高新企业”、“北京市专精特新”以及“中国工业软件优秀企业”、“中国创新软件企业 100 强”、“中国工业软件企业排行 TOP50”、“工业互联网 50 佳”等荣誉，承担工信部及北京市课题 7 项，参与编制智能制造国家标准 7 项、行业白皮书近 20 项。入选工信部工业互联网发展创新工程、《智能制造系统解决方案供应商》、“第一批工业互联网平台优秀技术供应商”以及“工业互联网 APP 优秀解决方案”。

公司是中国机电一体化技术应用协会 MES 分会、北京市信息化与工业化服务联盟副理事长单位以及中国智能制造系统解决方案供应商联盟、数控机床智能互联联盟等组织的理事单位，也是中国工业软件联盟等组织的会员单位，是用友、金蝶、中船信息、树根互联等知名公司的战略合作伙伴。并入驻阿里云、腾讯、华为、金蝶云镝、海尔卡奥斯等工业互联网平

台。

公司在“以人为本，以德为先”的人才总方针下，非常重视人才的引进与培养，通过股权激励等方式，汇聚了以名校博士为代表的一大批有能力、有品德、有事业心的各类优秀人才，公司将借助于技术、资本的双引擎，在智能制造、工业互联网的浪潮中快速发展，成为智能制造与工业互联网的领跑者！

服务方向：

智能工厂集成解决方案

服务产品：

MOM 制造运营管理系统、MES 制造执行系统、IOT 设备物联网系统、APS 高级排产系统、IMT 智能制造实训系统等智能工厂全线解决方案

服务案例：

沈阳新松机器人自动化股份有限公司隶属于中国科学院，是以机器人技术为核心、深耕数字化智能制造装备的高科技上市企业，业务覆盖机器人核心零部件、系列机器人产品、行业系统解决方案、工业 4.0 四大板块，拥有 80 余种机器人产品，始终领跑国内机器人产业。伴随工业 4.0 发展与“中国制造 2025”战略推进，新松虽建成 ERP、CAPP 等信息化系统，但车间层级信息化短板突出，先进设备未能与智能制造理念融合，集群柔性生产优势无法释放，产能潜力难以充分发挥。

公司生产管理仍依赖 ERP 薄弱模块搭配“人工+纸质”传统模式，车间计划编制分散独立，人工排产仅凭经验统筹，难以兼顾产能均衡与工序、设备精细化管控，应对紧急订单适配性极差。此外，刀具、物料、零件转运等生产资源缺乏系统管控，多靠人工记忆现场核验，生产信息传递滞后、数据孤岛问题凸显，生产周期无法精准把控，传统模式已制约企业规模化发展。

为破解痛点，新松部署 MES 制造执行系统，搭建基础数据、计划管理、高级排产、质量管理等全模块体系，同步完成与金蝶 ERP、一采通、CAPP 等多系统集成。该系统实现生产全流程数据共享，替代纸质流转、降低人为差错，构建计划、执行、监控、反馈的闭环管理，可快速响应计划变更、追溯生产全过程。2018 年 8 月制造三部 MES 上线后，企业产能同比提升 20%以上，工人报工效率提升 30%，客户数据处理效率提升 50%，生产管理实现标准化、流程化、透明化，整体运营效率大幅攀升。

27.服务商名称：锘云（上海）物联网科技有限公司

企业简介：

锚云（上海）物联网科技有限公司成立于2016年，是国内领先的工业数字化转型整体解决方案提供商。公司聚焦于离散制造业，通过将工业知识与物联网、大数据、云计算以及人工智能等技术紧密结合，为制造企业提供从数据采集、数据分析和行业应用等多维度的产品技术服务，提供工厂集智能制造能力诊断、设备智能管理、产品质量追溯、人员绩效管理、能源环境监控、工厂数字孪生等应用功能的智能生产整体解决方案。帮助企业实现产能提升、良率改善、故障预测、工艺优化、装备预测性维护等数字化转型升级。公司先后承建了国内电子制造行业首个全无线智能工厂项目-丘钛科技智能工厂项目，全球最大被动元件厂商-国巨电子智能工厂项目，全球最大汽车零部件供应商-博世数据管理平台项目，全球第二大紧固件供应商-联钢精密智慧工厂等一系列智能制造标杆项目，案例覆盖半导体、3C电子、汽车零部件、高端装备、机械加工、医药、食品等众多行业。

服务方向：

智能工厂集成解决方案、工业互联网服务集成

服务产品：

制造业数字化转型咨询诊断、物联网软硬件开发、智能制造信息系统集成实施、工业互联网平台服务

服务案例：

客户名称：丘钛微电子科技有限公司

项目背景：

1）产能瓶颈：产能已到达瓶颈，却不知道瓶颈具体发生在产线上的哪一个生产环节；

2）良品率：由于产线较长，找不到最终产生次品的原因，从而无法提高良品率；

3） 外部市场压力：越来越多的头部客户的要求代工厂将产能信息数字化。

服务内容：

1）系统配置：进行企业相关信息、设备运维信息管理；

2）工厂建模：产线设备管理、工厂生产停机管理；

3）订单模块：管理企业销售订单和网络订单；

4）生产模块：生产流程管理，开工报工操作；

5）设备模块：设备台账、生产状态实时监控、维护设备点检维修；

6）质量模块：追溯产品生产详情、生成质检报告对工艺改进；

7）工具模块：创建管理工厂刀具、模具、夹具、工装，可设置停用打码；

8）看板模块：查看设备质量工单看板，管理异常情况；

9）报表模块：设备 OEE 报表、设备 BI 基础报表统计产量与报警情况；

10）KPI 管理：工厂车间设备维度报表数据、PDCA 异动追溯管理。

服务成效：

1、产线产能提升 15%；

2、调整机换线时间降低 35%；

3、单条产线新增效益 1500 万元以上；

28.服务商名称：成都数之联科技有限公司

企业简介：

数之联创立于 2012 年，专注于大数据与人工智能技术的研发和应用，面向“智能化改造”和“数字化转型”两大当前企业发展的重要战略方向，提供自主安全可控的人工智能基础设施与软硬一体的高端装备。数之联积累了 20 多年的数据治理、数据分析可视化、数据挖掘经验，构建了一套自主可控的技术体系，具备强大的科技创新能力，拥有多项自主知识产权的核心技术，具备咨询规划、解决方案、产品服务三大能力，深耕智能制造与智慧城市两大领域，助力客户实现运营优化、服务创新、业态模式重构，快速完成数智化转型发展，赢得市场先机。

服务方向：

人工智能基础设施与工业 AI 质检高端装备

服务产品：

ADC 自动缺陷检测与分类系统、Al-Camera 智能检测设备、一站式 AI 服务训练平台、智慧 RCS 系统(AutoRepair 系统）；行数-全链路数据资产管理平台、行明·自助式可视化 BI 平台、行智·协同式 AI 全栈开发平台、行易·数字化应用随需搭建平台、UDH 大数据平台

服务案例：

AOI 自动光学检测设备，某 LCM/OLED 模组厂；自动图像缺陷分析系统，某 AMOLED 生产企业（另有 LTPS 面板生产企业、A-SI 面板生产企业类型生产企业应用）；YMES 良率分析与提升系统，国内某液晶面板厂商；VM 虚拟量测系统，某 FAB 厂商

29.服务商名称：北京数码大方科技股份有限公司

企业简介：

数码大方（CAXA）是中国领先的工业软件和工业互联网公司。公司是“智能化协同制造

技术及应用” 国家工程实验室承建单位，也是国家级高新技术企业、中关村高新技术企业、中关村示范区信用五星级企业、北京市高新技术成果转化示范企业、北京市专利示范单位、工信部首批智能制造系统供应商。

数码大方始终坚持技术创新，完全自主研发数字化设计（CAD）、产品全生命周期管理（PLM）、数字化制造（MES）软件，是中国最早从事此领域的软件公司，研发团队拥有多年专业经验积累，具有国际领先技术水平，在北京、南京和美国亚特兰大设有三个研发中心，目前已拥有 330 余项商标、专利、专利申请及著作权。公司是国家智能制造标准化总体组成员单位、大数据标准工作组全权成员单位、中国信息技术标准化技术委员会委员、北京标准化协会单位会员，牵头或参与国家智能制造标准、工业云、工业大数据、增材制造等标准体系的建设。

服务方向：

工业互联网服务集成

服务产品：

数字化设计（CAD）、产品全生命周期管理（PLM）、数字化制造（MES）软件

服务案例：

艺达位于“海丝”起点福建泉州，创立于 1994 年，是一家专注于汽车零部件产品研发、生产、销售和服务的“国家高新技术企业”。艺达旗下拥有“金笛”和“KPL 开普勒”两大品牌，当前主营新能源驱动电机、起动机、发电机和气喇叭等四大产品系列及其零配件。艺达 20 多年坚持稳健经营、持续创新，逐步发展为国内汽车电机制造专家，并先后与国内多家著名主机厂建立配套合作关系。

2001 年之前，艺达采用国内某 CAD 作为设计工作，由于软件无法更新升级，出现与外界交流困难等应用问题。2001 年，艺达梳理了企业的设计需求：除了要适应不断更新的软硬件应用环境，设计软件还要易学易用，方便设计人员切换软件并能快速应用，保障 CAD 软件切换不影响企业的正常工作运转，此外还要重点解决 CAD 数据交换、CAPP 工艺设计规范等问题。艺达经与 CAXA 深入沟通，选择了 CAXA CAPP 工艺图表和 CAXA CAD 电子图板，大大提高了设计人员和工艺人员的绘图效率。

2007 年，艺达正式启动了 CAXA PDM 一期建设，对公司产品数据图纸进行集中管理；扩展工作流、电子签名和红线批注管理的应用，在 CAD 图纸数据集中管理的基础上，进行协同管理，提高设计沟通、审批等流程环节的效率；同时将历史图纸数据和技术研发流程的规范

化和标准化，保障相关数据文件安全管理，以及技术研发流程的安全、有序、高效开展。

2013 年，艺达与 CAXA 启动了 CAXA PDM 二期建设，开启了全面的公司信息化建设道路，主要升级了原有的 PDM 图文档模块，并集中采购 CAXA CAD 电子图板、3D 实体设计、CAPP 工艺图表、编码管理等，利用 CAXA CAD 平台初步实现艺达公司技术研平台的统一，并实现了图纸数据统一的编码管理。2020 年 3 月，疫情依旧严峻的情况下，艺达公司再度携手 CAXA 开启 PLM 产品全生命周期管理的建设之路。根据艺达当前信息化应用需求，以及未来业务变化的需求在已有的信息化基础上，开始实施完整的艺达 CAXA PLM 解决方案：

30.服务商名称：戴尔（中国）有限公司

企业简介：

戴尔科技集团致力于帮助政府、企业和个人构建数字化未来，改进他们的工作、生活和娱乐方式。集团为客户提供面向数据时代业界全面、创新的技术及服务组合。 戴尔于 1998 年进入中国。目前，戴尔科技集团在大中华区拥有超过 12,500 名员工，并在中国拥有从设计研发、生产制造、供应链管理、销售到服务的全面体系，支持中国及全球业务的发展。戴尔科技集团及其成员企业承诺将先进的商业理念和技术带到中国，实现与中国市场的共同成长。戴尔科技集团大中华区依托集团整体优势，持续加强在终端生产力提升、物联网应用、现代化数据中心、任意云解决方案、大数据分析、人工智能及专业服务等领域的创新与实力，凭借业界领先的产品与解决方案、坚实的研发力量、优秀的团队、全球领先的智能制造与供应链管理，及广泛的本地合作，助力客户从容应对数字化转型带来的挑战，为客户和合作伙伴创造更大价值。

服务方向：

工业大数据与云解决方案；工业物联网集成解决方案

服务产品：

智能制造解决方案及 SaaS 云服务、机器视觉，数字车间，智慧工厂，设备互联等；运营管理软件、生产控制软件

服务案例：

贵阳险峰机床有限责任公司机床加工智能制造数字工厂建设示范项目：贵阳险峰机床有限责任公司属国家大型二档企业，通过建设智能制造数字化工厂，解决在生产管理、供应链管理和客户关系管理方面的问题，减少了产品供货时间；降低品质不良率；降低库存储备水平，提升订单响应速度，降低成本等。

贵阳市轮胎股份有限公司私有云项目：搭建贵阳市轮胎私有云平台，为企业构建完整的

IaaS 云计算平台，为客户提供完整的云计算资源异地/异构的管理平台，提供硬件资源基础管理，构建池化的虚拟资源。

31.服务商名称：硕橙（厦门）科技有限公司

企业简介：

硕橙科技成立于 2016 年，是一家专注于通过人工智能识别机器运转噪声和其它信号，以非侵入的方式帮助客户监控生产执行、预测设备故障、检测产品质量的高新技术企业。 公司主营产品机器听诊大师依托独创的噪声特征集系统，对非接触式方式收集的机器噪声进行标准化、系统化的识别、分析和处理，为设备预测性维护、产品自动化质检、环境异常报警、设备远程监控、产线实时监测等智慧生产相关领域提供快速有效的解决方案。产品主要应用于大型工业先进制造业（钢铁、烟草、水务、日化等）、能源行业、交通运输监测行业、恶劣环境下的化工生产线及涉及民生安全的特种设备等领域。通过部署该解决方案，客户可以实时掌握设备运行状态及各零部件的健康度，达到故障精准预判、有效降低运维成本、提高生产效益、提高产品质量的目的。

公司核心团队主要自清华大学，拥有强大的自主研发能力及丰富工业领域经验，首席科学家谭熠是厦门市政府重点引进双百计划领军型创业人才。公司成立至今，已获四十多项发明、实用新型、外观专利和软件著作权，并通过 ISO9001：2015 质量管理体系和软件企业、软件产品认证，获得国家高新技术企业认定。

服务方向：

设备互联、智慧工厂、其他工业大数据与云计算、其他工业软件

服务产品：

天创工业机器人；工业大数据智能分析系统；能耗管理系统；工业机器视觉平台；设备数采互联系统；智慧生产中控系统；EAM 设备资产管理系统；supervisor 工业产品质检系统

服务案例：

中国烟草、宝洁集团、中国商飞、宝武集团、中冶赛迪、德国 EGLV 水务、宏发股份、重庆宗申动力等多家国内外大型知名企业。

32.服务商名称：华为云计算技术有限公司

企业简介：

华为创立于 1987 年，是全球领先的 ICT（信息与通信）基础设施和智能终端提供商，我们致力于把数字世界带入每个人、每个家庭、每个组织，构建万物互联的智能世界。目前

华为有 18.8 万员工，业务遍及 170 多个国家和地区，服务 30 多亿人口。 华为在通信网络、IT、智能终端和云服务等领域为客户提供有竞争力、安全可信赖的产品、解决方案与服务，与生态伙伴开放合作，持续为客户创造价值，释放个人潜能，丰富家庭生活，激发组织创新。华为坚持围绕客户需求持续创新，加大基础研究投入，厚积薄发，推动世界进步。

服务方向：

智慧工厂、数字车间、企业资源计划（ERP）、供应链管理（SCM）、客户关系管理（CRM）

服务产品：

14 类 97+服务，涵盖计算、存储、网络、安全、大数据、AI、IoT 等服务，上线包括制造、EI 企业智能、电商、SAP 等 50+解决方案

服务案例：

华为云作为增速最快的主流云服务厂商，坚持创新，践行技术普惠，持续使能千行百业智能升级，已经成为互联网、政务、制造、金融等行业客户选择云服务商时的首选。2021 年 3 月 Canalys 发布的《中国公有云服务市场报告（2020 年 Q4）》，华为云以 17.4%市场份额居中国第二。

5.4 智能物流与仓储类

1.服务商名称：重庆福伦德实业有限公司

企业简介：

重庆福伦德实业有限公司始创于 1993 年，注册资金 5000 万，是工信部首批认可的中国智能制造系统解决方案供应商。公司总部位于重庆，在昆山、合肥、杭州、成都等地设有研发、生产或服务办公基地。福伦德业务集中在工业自动化、物流自动化、工厂信息化三大领域。现设有独立的自动化装备事业部和智能仓储物流事业部。自动化装备事业部服务领域：新能源“三电”装配生产线、汽车动力总成、汽车零部件、机加辅机及输送系统等智能工厂一站式解决方案；智能仓储物流事业部服务领域：汽车、航空、电力、烟草、医药、食品、机械、化工、船舶等行业智能仓储物流一站式解决方案；工厂总占地面积 110 余亩，厂房面积 6 万平米；企业拥有员工 1000 余人，具有专业的智能工厂一站式解决方案咨询规划团队；国家级高新技术企业、重庆科技型企业、重庆知识产权优势企业；重庆制造型企业 100 强，重庆服务型企业 100 强、重庆知名品牌企业，重庆优秀诚信企业；阿里云飞象工业互联网、法孚、西门子战略合作伙伴。

服务方向：

工业自动化、物流自动化、工业软件、新能源汽车电子、工业服务、精密加工

服务产品：

（1）物流自动化：智能仓储与物流，精度料框、自动化立体库（夹具存放）、自动化立体库（汽车零部件）、自动化立体库（零件）、AGV 自动搬运系统-AGV 小车；

（3）工业软件：生产执行系统（MES）、WCS、仓储物流管理（WMS）；

（4）新能源汽车电子：高压 6PIN 系列汽车信号连接器系列、AAUS02AP4 系列汽车信号连接器系列、AAUT00 系列汽车信号连接器系列、AAUS03 系列汽车信号连接器系列、AAUS02 系列汽车信号连接器系列、AAUS01 系列汽车信号连接器系列；

服务案例：

为理想、蔚来、华为、特斯拉等新能源车企量身定制生产线

2.服务商名称：重庆嘉腾机器人自动化有限公司

嘉腾机器人，成立于 2002 年，中国工业机器人十大品牌商之一、物流自动化全球十大品牌之一、广东省高新技术企业、广东省机器人骨干企业、战略新兴骨干企业、国家小巨人企业、通过 ISO9001 认证。专注于无人搬运车(AGV)本体的研发、生产、销售，提供智能物流系统整厂解决方案与成套设备。在广东佛山拥有 50,000 平方米以上的现代化生产基地，设有重庆基地、美国生产基地。全国有 20 个办事处，北美、南美、欧洲、东南亚等 20 多个国家有销售与售后服务点。

导航技术：涵盖激光导航、惯性导航、磁导引、自然导航等多种导航方式及自主研发智能驾驶系统。

软件系统：包括 AGV 中央调度系统、嘉腾大脑 JT Brain、智能制造 IMS 软件系统、WMS 仓储管理系统和 WCS 仓储执行系统、物流数据智能平台(L-DIP)等智能物流系统相关软件。

产品种类:已先后推出了 6 代 AGV，设计出 500 多种无人搬运车产品，涵盖牵引式、举升式、侧叉式、全向移动叉车式等，最大负载到 220 吨，2023 年推出物流用的自动驾驶工业车辆。

产品奖项：2015 年大黄蜂获创客中国企业组唯一一等奖，单举升无人搬运车获中国红星奖;2016 年磁导航和惯性导航两款 AGV 产品获德国红点设计奖。

服务方向：

数字化装备制造集成服务；

服务产品：

智能 AGV 设备硬件产品及完整的解决方案服务；

服务案例：

客户涵盖广汽集团、本田、丰田、大众、华为、美的、海信、联想、纬创资通、南车等交通、电力、航空、食品等众多领域的世界级公司，超过 2 万台嘉腾 AGV 应用于世界各地的企业，产品获得超过 70 多家世界 500 强的客户的青睐。

3.服务商名称：重庆精耕企业管理咨询有限公司

企业简介：

精耕是重庆精耕企业管理咨询有限公司旗下品牌。重庆精耕，是重庆排名前三、西南领先，具有制造企业全生命周期的自主工业软件产品、集成实施能力的工业互联网国家级科技企业。 精耕贡献 16 年工业数智化经验，打造工业数智集成服务平台，年均研发投入超过 20%，拥有 46 项专利软著，提供数字工厂、园区工业互联网、数智供应链、工业大数据等产品和服务，工业互联网技术服务超过 30000 家制造客户，如中电科、上汽红岩、宗申机车、隆鑫通用、力帆科技集团、小康动力、北汽瑞翔、润通、神驰、机电控股、庆铃汽车等。

服务方向：上云上平台服务；智能制造装备及解决方案服务；贯标及评估服务；系统集成解决方案服务；

服务产品：

精耕云码；仓储物流 WMS 系统；智能制造能力成熟度评估服务；供应商协同 SRM 系统、生产制造执行 MES 系统；

服务案例：

重点服务汽摩行业大中型企业。服务客户包括宗申、隆鑫、力帆等知名企业，涉及供应链管理、生产制造执行系统等领域。

4.服务商名称：上海富勒信息科技有限公司

企业简介：

上海富勒信息科技有限公司，卓越的数字化供应链解决方案提供商，从中国走向世界。富勒提供的 SCE（供应链执行）管理软件已被广泛应用于鞋服、时尚、零售、快消、医药、电商、电子、汽车、新能源、3C 家电、家居建材、化工、机械、工业分销、生鲜冷链及第三方物流等行业，并已成为各行业领导企业的首选。 富勒业务遍及全球 24 个国家，软件产品应用于超过 2600 个物流中心，管理着超过 2400 万平米的仓储面积，单仓日处理订单峰值 164 万+。

富勒提供完整的 SCE 供应链执行管理解决方案，包括聚焦于提升仓库精细化管理及提高

作业效率和库存准确率的 WMS；关注运输过程可视化，通过线路优化与协同化提高运输绩效的 TMS；以供应链协同及订单驱动为核心，实现订单全链路跟踪，多系统协同以提高供应链整体效率的 SC2P（供应链协同平台）；处理企业外部和内部多系统数据交换与集成对接的数据交换平台 DATAHUB；协同多种物流设备并采用统一控制平台，整体优化设备作业流程，利于未来扩展的 WCS；以及面向生产制造业、对整个生产物料供应及补给体系进行全程管控的 LES（生产物流执行系统）等。

基于富勒成熟的软件产品，结合各行业的特点，形成针对电商、鞋服、医药、零售、快消、冷链、高科技、制造业和第三方物流等二十大行业解决方案，涵盖各行业客户对供应链管理的需求，协助客户应对提升绩效、协同作业、精益化管理、海量订单处理等挑战。

服务方向：

供应链管理（SCM）、其他工业软件

服务产品：

完整的 SCE 供应链执行管理解决方案。包括聚焦于提升仓库精细化管理及提高作业效率和库存准确率的 WMS；关注运输过程可视化，通过线路优化与协同化提高运输绩效的 TMS；以供应链协同及订单驱动为核心，实现订单全链路跟踪，多系统协同以提高供应链整体效率的 SC2P（供应链协同平台）；处理企业外部和内部多系统数据交换与集成对接的数据交换平台 DATAHUB；协同多种物流设备并采用统一控制平台，整体优化设备作业流程，利于未来扩展的 WCS；以及面向生产制造业、对整个生产物料供应及补给体系进行全程管控的 LES（生产物流执行系统）等。

服务案例：

富勒业务遍及全球 24 个国家，软件产品应用于超过 2600 个物流中心，管理着超过 2400 万平米的仓储面积，单仓日处理订单峰值 164 万+。富勒拥有一大批各行业的优质客户，包括顺丰、邮政速递、绫致、森马、时捷（美宜佳）、全家、江淮汽车、泛亚汽车、中车、隆基股份、TCL、海信、扬子江药业、科伦药业、宝洁、蒙牛、光明乳业、中粮可口可乐、鑫荣懋、百果园、郑明、DHL、KWE 等知名品牌。

5.服务商名称：重庆智尔信息技术有限公司

企业简介：

智尔信息是重庆智尔信息技术有限公司旗下品牌。重庆智尔信息技术有限公司是一家专业提供企业信息化整体解决方案的高新技术企业。企业的核心团队长期负责大型企业集团的

信息化建设，对信息化有非常深入的理解和经验以及广泛的人脉基础。企业主要负责企业管理咨询、两化融合咨询和信息化规划、ERP 实施和运维、自主软件 MES、WMS、QMS、EAM、SRM、DMS 等实施、系统集成、商务智能、移动应用、云计算和互联网运营服务。

公司能够为客户提供从软件到硬件，从规划、实施到运维全方位的集成化的信息化服务，为客户降低投资提高收益；由业界资深人员构成的核心团队拥有丰富的制造业信息化规划和实施经验，具有国内外大型企业集团信息化背景，全球视野与本土经验的有效融合，具备一系列大中型企业信息化项目的管理与实战经验，拥有广泛的人脉基础和渠道资源；核心团队成员均拥有 10 多年的信息化经验，能帮助企业更好、更快、更省实施信息化，降低风险并使预期效益最大化，确保项目成功。

服务方向：

系统集成解决方案服务；

服务产品：

智尔 MES 平台软件；智尔仓储管理系统（WMS）；智尔设备管理系统（EAM）；智尔质量管理系统（QMS）；

服务案例：

重庆智尔信息技术有限公司聚焦制造企业仓储物流数字化，核心服务案例为北汽银翔 WMS 仓库管理项目，通过业务单据与包装条码化、库区库位精确定置，结合 PDA 扫描、自动化立仓、电子料架、AGV 等设备，实现材料、在制品、半成品、成品全品类仓储物流高效运作与精准管控；项目统一 WMS 物流操作平台并与 ERP 深度协同，保障账实一致，构建适配汽车制造的物料拉动体系，提升配送精准度与落地结算准确性，优化流程后物流人员从 1000 余人精简至 700 余人，配送覆盖范围从 2 个工厂扩展至 3 个工厂，同时为重庆川仪自动化等制造企业提供 WMS 系统，实现仓储无纸化、条码化管理，减少人工录入、提升物料齐套性与作业效率，助力企业降本增效与数字化转型。

6.服务商名称：原力聚合（重庆）机器人科技有限公司

企业简介：

原力聚合是原力聚合（重庆）机器人科技有限公司旗下以 AI 算法与机器人技术为核心的智能物流解决方案提供商品牌，作为四向车销量全球第二、单体超 50 台大型项目数量全球第一的智能物流机器人企业，原力聚合以“无界仓库自动化”为核心理念，凭借 AI 智能软件平台河图与以四向车为核心的硬件产品矩阵构成的高柔性 Matrix8 智能存拣系统，成功落地全球 20 多个国家，服务食品冷链、医药、快消鞋服、新能源、制造、3PL 等行业的头

部客户。

原力聚合专注于企业内部物流，以 AI 算法为脑、以机器人技术为躯，以行业集成经验为脉，聚合这 3 大领域人才和经验的原力优势，为客户提供高密、高柔、灵活可扩展的智能物流产品和解决方案。自创立之初，原力聚合便立下明确使命：以柔性自动化技术推动"无界仓库自动化"愿景的实现，让每个仓库都能突破物理与功能的边界，获得极致的空间利用与作业效率。

服务方向：

智能物流解决方案

服务产品：

Matrix8 智能存拣平台，包含 Matrix8S（混合存储）、Matrix8H（混合搬运） 和 Matrix8P（混合拣选）三大子系统产品，三个子系统既可独立，分别解决存储、搬运和拣选场景的自动化，又可组合使用，更好地满足客户和集成商针对不同场景的自动化需求。

服务案例：

墨西哥汽配客户智能仓、全球 20+国家食品/冷链/电商项目

7.服务商名称：重庆长安民生物流股份有限公司

企业简介：

重庆长安民生物流股份有限公司（简称长安民生物流）是专业的智慧物流与供应链平台服务商。公司成立于 2001 年 8 月，是香港上市的汽车物流企业（股票代码：HK.01292），注册资本 1.62 亿元。主要股东为中国长安汽车集团有限公司、民生实业（集团）有限公司、美集物流有限公司。

公司主营业务覆盖产业链、供应链全部领域，为用户提供整车物流、零部件物流、备件及散杂货物流、国际物流、流通加工、采购贸易、供应链金融、共享租赁等服务。

服务方向：

数字化装备制造集成服务

服务产品：

汽车零部件货到人智能仓储物流服务、自动化立体仓库、轮胎分装数字化车间

服务案例：

与长安、一汽、东风、长城、吉利、威马、拜腾、郑州日产、中进汽贸、宝钢、沙伯基础、舍弗勒、博世、伟巴斯特、米其林、固特异、双汇、恒都牛肉等国内外近千家汽车制造商、原材料供应商及零部件供应商等建立了长期合作关系，具备强大的物流综合服务能力，

致力于为客户提供全方位供应链一体化物流服务。

8.服务商名称：浪潮通信技术有限公司

企业简介：

浪潮通信技术有限公司成立于 2021 年，是浪潮集团的核心产业单位之一，一直专注于软件与系统集成服务产业。公司注册资金 2 亿元，隶属浪潮集团。

服务方向：

工业大数据与云计算

服务产品：

浪潮 5G 工厂 5G+工厂智能物流

服务案例：

浪潮苏州工厂、目然科技、立铠精密、鑫科森、浪潮 K1 工厂、吕顺智能、上饶中材等 5G 智慧工厂项目等

9.服务商名称：上海诺力智能科技有限公司

企业简介：

上海诺力智能科技有限公司成立于 2015 年 6 月 23 日，注册资金 5000 万，是诺力智能装备股份有限公司的控股子公司，坐落于上海市青浦区中国北斗产业园。公司聚焦无人搬运机器人 AGV 及其系统的研发、设计、制造和集成。

诺力的主要业务涵盖物料搬运、物流系统集成、高空作业平台三大板块，其中物料搬运和物流系统集成业务的协同整合，使诺力成为国内物流领域具有较大实力的厂商。诺力的装备制造能力居行业翘楚，产品线丰富齐全，覆盖从手动搬运车到全电动各类型工业车辆。在集团战略前瞻性布局下，诺力于 2016 年并购国内优良的的物流系统集成商——无锡中鼎集成技术有限公司，从而以近 600 例各行业项目积累的丰富经验，为客户提供从规划设计、项目管理、直至实施运行的各类自动化立体仓库及物流中心的定制化解决方案。至此诺力成为名副其实的“国内知名全领域智能内部物流系统提供商”。2018 年，诺力参与投资的产业并购基金完成了对法国 SAVOYE 公司全部股权的收购，强化了诺力在物流系统集成技术和软件服务方面的能力，使其物流系统集成服务能够阔步进军国际市场。由此，诺力成为国内率先在国际舞台上与全球有名物流系统集成商竞技的企业。

服务方向：

智能内部物流系统与装备集成

服务产品：

仓储管理系统(WMS)；AGV 导航调度系统(RCS)；物流管控系统(ACS)；诺宝机器人(NT10)窄通道托盘堆高车(PS10-MT)

服务案例：

无锡阿斯利康 AGV 项目；辰欣药业 AGV 项目；宁波正力 AGV 项目；立信染整机械（广东）有限公司，浙江海亮股份有限公司，江西省烟草公司南昌市公司等 AGV 及物流智能项目的新建及改造。

10.服务商名称：厦门力巨自动化科技有限公司

企业简介：

力巨科技成立于 2008 年，国内知名的定制型工业自动化系统解决方案提供商，设有专业的制造厂、研发中心和触摸屏工艺及设备中心，是家集研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业。 力巨科技在运动控制、视觉定位/检测及流体控制等技术的整合应用能力成熟，专注于组装自动化、检测自动化、周边配套自动化装备以及整线自动化；产品被广泛应用于 3C 电子、汽车电子、新能源、智能家居及半导体等行业。

公司凝聚了一批经验丰富、勇于创新的资深专业团队，其中 15 人在点胶贴合行业有超过 10 年以上的工作经验，是中国第一批从事点胶流体行业的人员，同时积极与厦大、厦门理工等共建学科合作提升原创力。近十年对精密流体控制及自动化控制技术的潜心专研，力巨科技在高精密喷胶，高速、高精度运动控制以及智能 CCD 定位/检测的开发和应用等技术方面储备雄厚；也是中国水胶全贴合工艺的宣导者及领导者。目前已取得发明专利 7 项，实用型专利 32 项，软件著作权 19 项，另有多项在申请专利。先后荣获“高新技术企业”、“厦门市科技小巨人领军企业”、“福建省制造业单项冠军产品”、“厦门市知识产权试点企业”、入选《寻找中国制造隐形冠军》（厦门卷）、两化融化管理体系认证、ISO9000 质量体系认证企业等诸多荣誉认证。

以厦门总部为中心，力巨科技已构建对外辐射中国四大电子区域的服务分部：华东，华南，海西及西南区域。凭借高品质的产品及服务，力巨科技受到越来越多国内外一流品牌商的认可并建立长期战略合作，从 2011 年起公司以平均每年超 40%的销售额高增长率快速成长。

本着“让制造更智能”的企业使命，以定制型工业自动化系统解决方案提供商为己任，坚持研发创新，未来力巨科技为更多行业的客户提供方便、快捷、智能的自动化解决方案。

服务方向：

定制型工业自动化系统解决方案

服务产品：

智能仓储管理系统、注塑机 MES 生产管理系统

服务案例：

11.服务商名称：武汉佰思杰科技有限公司

企业简介：

专注为中国制造 500 强企业（集团）提供智能制造核心解决方案、产品和服务，拥有国家级优秀工业软件产品（MES/MOM）和国家级特色工业互联网平台，公司产品以制造云为核心，涵盖了采购云、资产云、销售云、市场云、服务云等多云体系，通过多云协作，助力企业实现内部供应链/制造链与外部供应链的完美协同，打造数智化转型新标杆。 佰思杰作为中国领先的智能制造整体解决方案提供商，已先后与中车集团、西电集团、兵器集团、中核集团、中国工程物理研究院（CAEP）、中国电科(CETC)、中国电子、中国一重、铁建重工、中国电建、中国船舶、大连重工、航天科工、航天科技、中航工业、中国航发、陕鼓集团、烽火通信、中信重工、南瑞集团、瓦轴集团、湘电集团、东方电气、正泰电气、上海电气、中储粮、道道全、中国水电、中国石油等 50 多家大型集团企业建立长期战略合作关系，打造了一百多个国内领先的智能制造标杆案例，赢得了客户的广泛赞誉，是中国领先的“智能制造服务专家”和企业数智化合作首选品牌！

服务方向：

产品全生命周期管理（PLM）、客户关系管理（CRM）、制造执行系统（MES）、其他工业软件、数据采集与监视控制系统（SCADA）

服务产品：

佰思杰制造执行系统【简称:BSG-MES】；格思杰制造运营管理系统【简称:BSG-MOM】；智能仓储管理系统【简称:BSG-WMS】

服务案例：

2023 年中国船舶集团有限公司双瑞风电基于精益生产的数字化工厂建设 MES 推广项目 2022 年中国航空工业集团有限公司中航飞机起落架 MES 系统项目

2020 年 CECT38 所表面处理分厂制造执行系统项目

2022 年大连华锐重工 MOM 生产运营管理平台建设项目

洛阳双瑞风电叶片有限公司基于精益生产的数字化工厂建设 WMS 推广项目

12.服务商名称：浙江菜鸟供应链管理有限公司

企业简介：

菜鸟成立于 2013 年，总部位于杭州，是一家客户价值驱动的全球化产业互联网公司。菜鸟自成立以来，专注于物流领域新服务、新模式、新技术和新产品的探索，是一家全球化的综合物流和智慧供应链服务企业。

针对制造业、物流行业的痛点和难点问题，菜鸟聚焦物流新技术和新产品的研发，利用智能装备、物联网、人工智能、大数据等技术提升行业数智化水平，让创新成为引领发展的第一动力，为企业客户提供领先的物流科技服务。

服务方向：

搬运机器人、其他、其他、物流机器人、输送设备

服务产品：

智慧物流装备整体解决方案；数字供应链；物联网 IoT

服务案例：

菜鸟物流科技经过多年的快速多元发展，凭借硬核的技术能力，形成了先进的科技产品矩阵和多行业的解决方案，物流自动化、数字化、工业物联网项目遍及中国大陆、欧洲、北美、东南亚、南亚等区域与市场，已经在全球 16 个国家和地区交付了 200+项目，项目覆盖电商、零售、鞋服、医药、3PL、制造和汽车等行业，为客户打造高效、柔性、可靠的解决方案，帮助全球各行业的企业提升物流效率，实现智能化升级。

菜鸟物流科技经过多年为阿里巴巴旗下天猫、淘宝、AliExpress、Lazada 等电商平台提供数智化解决方案的技术沉淀，凭借稳定可靠的产品、丰富的全球项目经验、加上高效优质的售后服务，目前已经成为宝洁、联合利华、戴尔、雀巢、宝马、上汽通用五菱、中国烟草、方太、美的等众多国内外知名品牌的智慧物流合作伙伴。

13.服务商名称：唯智信息技术（上海）股份有限公司

企业简介：

唯智信息创立于 2001 年，历经 23 年行业沉淀，为客户提供集智能及移动互联于一身的物流混合云全面解决方案。公司总部位于上海，在全球设立 24 家服务网络，拥有一支超过 500 人的高素质、国际化产品研发和技术支持团队。

目前唯智信息旗下 OMS、TMS、WMS、BMS、ROS、YMS、LES 和 IFOS 产品为新能源、电子/半导体、装备制造、先进制造、新零售/分销、医药健康、时尚、大化工、食品/餐饮、供应链服务十大行业 3500 多家企业节约物流成本，提升供应链效率。

服务方向：

物流混合云全面解决方案

服务产品：

MS 订单管理系统、TMS 运输管理系统、WMS 仓储管理系统、BMS 计费管理系统、ROS 路径优化系统、YMS 预约叫号管理系统、LES 物流执行系统、IFOS 国际货运协同系统；物流链云平台、云私一体

服务案例：

标杆案例聚焦十大行业：

新能源：宁德时代、容百科技、蜂巢、协鑫、永祥、比亚迪；

高端制造：博西家电、歌尔声学、西门子、菲尼克斯、浪潮、北方微电子；

装备制造：中车、三一重工、东方电气、航天晨光、中航工业；

汽车制造：上汽通用汽车、博世华域、长安民生、一汽、北汽、中国正通；

零售快消电商：康师傅、百联集团、玛氏食品、伊利乳业、五粮液、卡夫亨氏；

医药：国药、天士力、华润、汤臣倍健、复宏汉霖、宏仁医药；

时尚：李宁、斯凯奇、GAP、周生生、大东、天万国际；

化工：中石化、百安石化、普莱克斯、德高、美巢、江南化工；

餐饮连锁：巴奴毛肚、吉野家、巴黎贝甜、味全、呷哺呷哺、华润万家；

物流企业：德邦、准时达、伊藤忠、万纬冷链、韵达、新夏辉、中通

14.服务商名称：云智汇（深圳）高新科技服务有限公司

企业简介：

云智汇（深圳）高新科技服务有限公司是由鸿海富士康科技集团投资的关联企业，成立于 2016 年 7 月，国内总部设于重庆，执行总部位于深圳市龙华区。公司专注于智能制造、智慧城市及运维服务三大领域，凭借在 3C 高端产品产业从业 30 余年 IT 服务实施经验，融汇富士康“云、移、物、大、智、网+机器人”创新技术，融合经验丰富的工业化和信息化开发、实施与运维的金牌专业团队，云智汇力创“智慧製造+智慧生活+智能平台”的全价值生态产品轴。

服务方向：

智能制造集成解决方案

服务产品：

Cloud MES（云端智造平台）；WMS（智能仓储管理系统）；DFMS(智造执行系统）

服务案例：

Cloud MES（云端智造平台）：南京夏普、鸿腾精密、黄鹤楼酒业、深圳华瑞安

WMS（智能仓储管理系统）：奥士康、EMD、IPCD、DT1、准时达

DFMS(智造执行系统）：华显光电、法拉电子、海鸥住工、奋达科技、益鑫电子、立达信

15.服务商名称：优刻得科技股份有限公司

企业简介：

UCloud 优刻得 （优刻得科技股份有限公司）是中立、安全的云计算服务平台。自主研发 IaaS、PaaS、大数据流通平台、AI 服务平台，推出公有云、私有云、混合云、专有云等全线云产品，为政府、AI 大模型、工业互联网、运营商、教育、医疗、零售、金融、互联网等各行业用户，提供全面的数字化转型升级服务。

2020 年 1 月，UCloud 优刻得（股票简称：优刻得，股票代码：688158）正式登陆科创板，成为中国第一家公有云科创板上市公司，同时成为了中国 A 股市场首家“同股不同权”的上市企业，开创了中国 A 股资本市场及公司治理的先河。

UCloud 优刻得在全球设有 30 个可用区，遍及国内、东南亚、欧洲、北美、南美、非洲等 22 个地域，结合内蒙古乌兰察布、上海青浦两大自建数据中心，构建云网融合、安全稳定、智能敏捷、绿色低碳的数字信息基础设施，以及国内北、上、广、深、成等线下服务站，UCloud 优刻得已为全球超过 5 万家企业级用户提供云服务。

服务方向：

大数据与云计算

服务产品：

数字孪生、仓储与物流解决方案（WMS）、工业云解决方案

服务案例：

UCloud 优刻得已为全球超过 5 万家企业级用户提供云服务。

16.服务商名称：广州鼎捷软件有限公司

企业简介：

鼎捷软件成立于 1982 年，自成立以来，公司秉持创新、尊重、专业的经营理念，针对制造业、流通业产业、企业的不同阶段发展融合最新信息技术，不断转型、创新方案与服务，持续为企业提供多样性服务，满足企业各阶段成长的需求。

恪守“创造客户数字价值”企业使命，公司以 ERP 产品和解决方案为核心，向外扩充并衍生 ERPII 产品互为补充，构成生态型、一体化解决方案体系，并整合自动化硬件设备协作，提供软硬件整体整合方案服务，协助企业走向智能化。在提供虚实融通的智能+整合方案与

创新应用的同时，回归企业经营本质，通过以效益为导向的价值服务协助用户应用价值的真正落地。

服务方向：

数字化系统集成服务

服务产品：

鼎捷智能物流软件、智联云采软件、装备制造云软件、零部件制造云

服务案例：

安徽全柴动力股份有限公司、宁波更大集团有限公司等

17.服务商名称：浙江心思智能科技有限公司

企业简介：

浙江心思智能科技有限公司是一家集企业管理咨询、工厂精益生产、信息化管理软件、自动化生产产线于一体的智能制造解决方案提供商，城市大数据一体化的智慧城市服务商。浙江心思依据企业成长路线，根据多年的市场实践经验与深厚积累，已研发出完整的企业管理产品线组合，浙江心思除拥有面向不同规模成熟型企业客户的 ERP 产品系列，还创新研发出 Linker+工业互联网平台，成功转型成为一家可以提供优质平台服务和专业大数据应用分析的综合型管理信息化解决方案服务提供商。

浙江心思秉承稳健的可持续发展战略，致力于企业信息化管理领域的研究和产品开发，产品满足包括集团型企业、成熟型企业、成长型企业、入门级型企业等不同规模、不同行业的信息化经营管理需求，为广大企业提供专业的管理软件产品、解决方案和优质服务，协助企业实现互联网化并不断向智慧化管理迈进，助力企业全面提升市场竞争力。

近年来公司在智能制造整体战略布局下，围绕“产业互联生态链”、“智能制造”、“销售全渠道”、“城市企业云” 、“行业智慧化”五大战略推动企业转型升级，不断完善软硬一体化全产业智能制造解决方案，帮助企业积极变革运营模式，实现数字转型。

服务方向：

全产业智能制造解决方案

服务产品：

浙江心思 Sunlike ERP 管理系统；浙江心思 Online ERP 资源管理软件；AI-WMS 天心天思仓储管理系统；

服务案例：

浙江家泰电器制造有限公司;江昌德成电器有限公司;浙江欧诺机械科技股份有限公司;

乐清市金龙电子有限公司等

18.服务商名称：阿帕数字技术有限公司

企业简介：

阿帕数字（Arpa）是全球领先的物流大数据和解决方案服务商，公司致力于搭建全球物流数据共享平台，目前已经实现公铁海物流数据共享共用。先后获得国家骨干物流信息平台、国家中小企业公共服务示范平台、国家大数据产业发展试点企业、商务部智慧物流示范企业等国家级荣誉 30 余项，获得山东瞪羚企业、山东省“专精特新”企业、山东省重点服务业企业等省市级荣誉百余项。

近年来公司投入巨资研发了 Arpa Agent 物流智能体，包含五套执行层系统产品，四套运营层产品，一个智慧决策产品。内嵌 Arpa Aide 超级助手通过自然语言驱动，让一名员工都能成为“老师傅”，大模型多模态的数据呈现方式，让物流数据可预警可决策。Arpa Agent 物流智能体全面接入大模型为企业提供多场景、多层级的数字化支撑，成就您的智慧企业。公司拥有独立知识产权的 OMS、TMS、WMS 等 SaaS 化产品，同时为客户提供多式联运、物贸一体、物流智能体、智慧物流园等多款解决方案，其中智能订单、路径优化、智能装箱、库存优化等算法已经到达国际领先水平。公司已服务 10000 余家客户，其中世界 500 强 17 家，国内 500 强近百家，实现了大型客户平台化、中型客户行业化、小型客户 Saas 化及终端客户智能化。

服务方向：

供应链管理（SCM）、业务过程管理（BPM）

服务产品：

Arpa Con 工业互联网平台、Sarpa 数字供应链开放平台、EnzoMesa 数字物流中台、Arpa Park 智慧物流园区系统、Arpa OMS 订单管理系统、Arpa TMS 运输管理系统、Arpa WMS 仓储管理系统、Arpa WCS 仓储控制管理系统 、网络货运、彩虹糖智慧屏等物流供应链软硬件产品

服务案例：

青岛啤酒网络货运平台；虎彩集团同城配送系统；厦门港务集团；浙江吉利控股集团；金田集团；常高新集团；巨力集团；牧原集团等

19.服务商名称：珠海盈致科技有限公司

企业简介：

珠海盈致科技有限公司成立于 2011 年，是一家集研发、设计、生产、销售、服务为一

体的高新技术企业，专业为工厂提供智能改造解决方案。 我司自成立以来分别获得高新技术企业、中国创新创业大赛二等奖、珠海市独角兽种子企业等殊荣，为达沃斯世界经济论坛、“深圳科谷”项目、中意（意大利）创新创业大赛评委等受邀单位，先后为苹果、特斯拉、联想等国际多家知名企业提供个性化和专业的解决方案及服务，公司经营的产品及服务在元件制造、消费电子、医疗产品、行业通用设备等领域均有大量应用，并获得行业内广泛好评。

服务方向：

制造运营管理系统、柔性智能装备以及制造提升顾问服务。

服务产品：

SiMDA-MOM 智能制造运营管理体系、SiMDA-SCADA 数据采集系统、SiMDA-MES 智能制造执行系统、SiMDA-WMS 智能仓储管理系统；

服务案例：

业务分布：

国外分布:美国、墨西哥、新加坡、越南、乌克兰、捷克等；

国内分布:上海、苏州、昆山、扬州、潍坊、武汉、深圳、东莞、广州、中山、珠海、惠州、重庆、吉安、钦州等

20.服务商名称：巨将智造（厦门）科技有限公司

企业简介：

巨将智造（厦门）科技有限公司成立于 2018 年，是一家以智能物流装备为核心的高科技软件企业。与冠科集团在苏州成立了苏州冠亿巨将智造科技有限公司，注册资本 5000 万元，公司专注于智能智造领域与系统集成领域。企业借助“工业 4.0” 和"中国制造 2025"为契机，整合国内外行业高精专人才与技术，专业服务于工厂、物流配送中心、医院、环保、消防、电力、电商、实验室等领域的智能化升级。

现有员工大部分具有本科学历及专业的工程机电技术队伍，拥有十几年的行业经验，曾经在国内外知名物流企业担任重要岗位。公司秉承“以优质的产品、性价比高的投资、先进的技术和周到的服务”的客户服务宗旨，倡导“良好的客服形象、良好的技术、良好的客户关系、良好的品牌”的核心经营理念，以自主软件产品为核心，通过与中物联、中科院、象屿集团、福建省物流协会、厦门物流协会、福州大学的合作，国内客户涵盖世界五百强企业及国内上市公司，国外客户涵盖亚洲第三大医药公司等知名企业。智能物流设备整体出口台湾、香港、韩国等。

服务方向：

智能物流装备集成解决方案

服务产品：

自动化立体仓库、堆垛机、输送机、控制系统、WMS、WCS、AGV 等

服务案例：

福建长源纺织 5G+AGV 智能输送项目；香港裕利医药青衣仓智能仓储物流设备项目；山东济南立邦公司自动化立库项目软件系统;香港裕利医药青衣仓智能仓储物流设备项目等等

第六部分：服务产品目录

6.1 智能装备类

1.产品名称：TYZN-18-20W 焊接机器人

服务商：四川滕洋智能科技有限公司

产品介绍：

1）臂展近 1.8 米。设计高度紧凑，可灵活选择地面安装或倒置安装。

2）工作空间大、运行速度快、重复定位精度高。

3）配置独立于控制系统的安全急停板，采用安全继电回路，对外提供双回路急停，确保急停的可靠性。

4）本体电缆采用高柔机器人专用电缆。

5）内装三相变压器，380V 和 200V 进行隔离，电源更稳定。内装三相滤波器，有效改善 EMC 和 EMI 性能。

6）本体提供双回路气管，满足焊接、搬运的需求。

7）6 轴的中孔内径为 46mm，可满足水冷枪、波纹管枪的安装要求。

8） 内置高柔焊接电缆。

应用场景：适用于焊接、喷涂、上下料、搬运、分拣、装配等应用，适用范围广。



2.产品名称：CTW　CAM-20　多功能异形插件机

服务商：广东华技达精密机械有限公司

产品介绍：

CAM-20 是 CTW 多功能机系列的旗舰型号，配备 8 个取料夹嘴和前后各 10 个料架栈位（共 20 个），插件速度 6,900 CPH，插件覆盖范围最大达 L450×W550mm，适合小批量多品种、物料种类多的复杂生产场景。

插件速度：6,900　CPH

插件速率：0.52s/颗

重复定位精度：±0.025mm

制程能力：≥1.33

设备外形尺寸：L1600×W1600×H1670mm

设备重量：1,500KG

取料夹嘴数量：8 个

料架栈位数量：前 10 个+后 10 个（共 20 个）

应用场景：小批量多品种柔性生产；物料种类多的复杂电路板；大尺寸 PCB 板插件；工业控制设备主板；汽车电子多元件插装。



3.产品名称：FAVI-Cube　六面检视觉终检设备

服务商：广东华技达精密机械有限公司

产品介绍：

自主研发，行业首创基于单四轴机械手方案，集成上下料、检测和 NG 分拣于一体的六面视觉终检设备。搭载 25MP 高分辨率相机（65MP 可选），DLP 光纹投影，最小检测精度低至 5μm，检测速度 2s/pcs（1,800 pcs/h），漏检率≤0.1%，误杀率≤2%，可配侧面检棱镜，适用于各类电子元器件的全方位外观检测。

拍摄分辨率：25MP（65MP 可选）

检测精度（25MP）：5μm　/　7.5μm　/　10μm　/　15μm

检测精度（65MP）：5μm　/　7μm　/　14μm　/　10μm

光纹投影：DLP，单片光栅可投射任意区域

侧检扩展：可配侧面检棱镜

检测速度：2s/pcs

产能：1,800　pcs/h

漏检率：Escape　≤0.1%

应用场景：电子元器件六面外观检测；IC 芯片封装后终检；连接器外观质量检查；精密零部件表面缺陷检测；半导体封装视觉检测。



4.产品名称：节气门组装线

服务商：重庆市灵龙自动化设备有限公司

产品介绍：

节气门线从组装到成品检测一次性完成，大大减轻作业人员劳动强度并提高生产效率，保证产品的功能一致性。整线可以并线生产，也可单独使用。该产线均以 PLC 为控制核心，

采用了高精度仿型定位和气动夹紧；精密气动与气液增压缸相结合压装；位置传感器、位移传感器、压力传感器等保证产品的装配安全和精度；全方位的防错设计和安全设计保证产品装配的唯一性和操作者安全性。

设备说明：

1、设备用途：节气门执行机构半自动组装及检测

2、产品特色：稳定、高效、高精度

3、工艺流程：自动上料→阀轴组装与轴承压装→齿轮销装配→滚针轴承压机→锁电机螺丝机→锁阀板螺丝→扇形齿轮压装→激光机焊接→测试→装扇形齿轮→装中间齿轮→盖板卡夹装配→泄漏测试→端盖点胶压装与泄漏量→激光雕刻→打包

4、应用领域：适用于多种型号的节气门装配、螺丝锁附和检测工作

特点介绍：

A、采用不同的换型接口，实现生产过程中系统的快速换型，满足产线的多规格生产需要

B、可实时查看生产数据，对生产过程实时监控

C、采用条码枪、上位机等组成的网络控制系统，追溯记录每一台设备运行状态，进行流程控制和防错管理

D、自动检测产品相关指标，不合格品提示作业员进行介入处理

E、具有防错功能，防止作业员物料放反

F、PLC 经由现场总线驱动远程 I/O 来控制，减少现场配线的工作，并方便维护

G、整条生产线采用倍速链带回转载具输送，无需人工搬运载具

H、高精度压力传感器在阀轴压装的整个过程可实时在线检测，实时显示压装位移、压力和压装速度的函数曲线蜗杆扭矩传感器实时反馈给控制系统检测值，系统进行实时跟踪判断

I、阀轴压入壳体深度偏差：±0.05mm 以内

应用场景：

适用于多种型号的节气门装配、螺丝锁附和检测工作



5.产品名称：LN6-600-LON 四轴机器人

服务商：重庆市灵龙自动化设备有限公司

产品介绍：

机器人 SCARA 在锁螺丝、高速贴附标签、高速精密装配、视觉分拣、高速搬运工作，LN6-600 机器人更加小巧、轻量、紧凑的机身设计节省占用空间，擅长高速运作适用于在水平方向进行高速精确操作的作业。适用于精密部件的装配和高速搬运。

1、出色的加/减速率，平稳的启动/停止

2、负载高达 6Kg，额定负载为 2Kg

3、为半导体或其他行业提供标准和 ISO4 级洁净型号

4、集成的选项可更大地提高系统性能、缩短整体开发时间（更多内容请参阅选项页）

5、拥有高性能、高速的处理功率

应用场景：

3C、汽车、硬盘驱动器、医疗、工业产品、包装、半导体、电子等多个领域



6.产品名称：齿轮啮合检查自动线

服务商：重庆世玛德智能制造有限公司

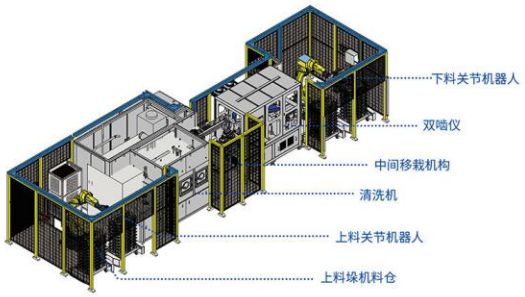
产品介绍：

该线可自动完成齿轮零件的热后清洗、双啮检查(关键尺寸检查)、打标、涂油、分拣等检测工序，并能将合格品、废品、返修品进行分拣处理。整线配备现场管理和智能监控信息系统，对生产数据进行实时追踪和分析，以实现设备效率提升、产品质量追溯和整线动态实时监管。

工艺流程:上料→清洗吹干→啮合检查→关键尺寸检查→打标→涂油甩油→分拣→出料

应用场景：

自动化生产线、汽车零部件、智能化设备



7.产品名称：齿轮加工自动线——滚铣自动化单元(垛机方式)

服务商：重庆世玛德智能制造有限公司

产品介绍：

1、工艺流程：上料——滚齿——铣棱——下料。

2、生产线采用：机器人＋视觉＋垛机料仓的方式。

3、料仓采用：垛机料仓＋小车＋料框的方式。可实现料框在工厂内的自动搬运和统转，省去人工在工序间上下料的工件码放，若配合 AGV 搬运，可适应无人化车间要求。

4、配备自动抽检。可定时或随机对产品进行抽检。

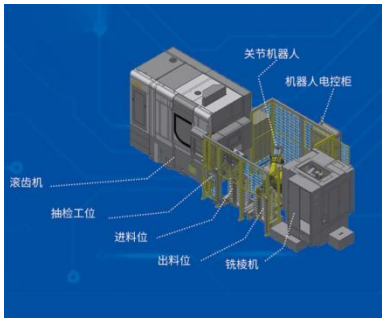
5、机器人采用快换夹爪，换型快捷，抓取工件无损伤。

6、配手持式可视操作盒，方便操作和点位校正。

7、可配备信息化管理系统，对整线进行管理和监控。

应用场景：

自动化生产线、汽车零部件、智能化设备



8.产品名称：16 工位转盘料仓

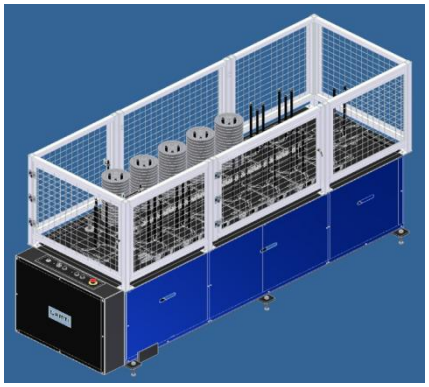
服务商：重庆世玛德智能制造有限公司

产品介绍：

采用减速电机驱动链轮，链轮带动固定在其上面的 16 个工件工位旋转来实现工件的初步运送，待初步运送完成，工件将被送至机械手抓料位置的正下方，此时再由另一小减速电机驱动滚珠丝杆副运动从而实现工件在垂直方向的送达。并由传感器在工作路线上进行定位。

应用场景：

自动化生产线、汽车零部件、智能化设备



9.产品名称：超洁净直线型塑瓶灌装机

服务商：杭州永创智能设备股份有限公司

产品介绍：

机型：YSCSP-10000

产量：12000B/H(Based on 250ml)

灌装头数：10-16 单排

灌装量：100-1500ml

灌装温度：6℃-90℃

塑瓶材质：PET/PP/PE

应用场景：

饮料饮品行业、乳制品与植物蛋白行业、医药大健康与消杀护理、调味品与食品配料等



10.产品名称：捆扎机（台面滚筒+加压+双机芯）

服务商：杭州永创智能设备股份有限公司

产品介绍：

机型：YS-305RPD

电源：220V 50/60Hz 2.4kW

气源气压：0.4MPa～0.6MPa

捆扎速度：≤30 道/min

工作台面高度：920mm(可根据需要定制)

捆扎带规格：宽 5mm、6mm，厚 0.5～0.8mm

捆扎规格：最小包装尺寸：宽 400mm×高 60mm；标准框架尺寸：宽 1250mm×高 500mm（可定制）

整机尺寸：L2120mm×W1300mm×H2100mm

带盘规格：宽 170-190mm，内径 200-210mm，外径 400-450mm

应用场景：

食品饮料行业、医药日化行业、电子电器行业、轻工制造行业、物流仓储行业



11.产品名称：升级改造数控滚齿机

服务商：重庆机床（集团）有限责任公司

产品介绍：

滚刀箱主轴采用自制滑动轴承和高精度滚动轴承，各运动的关键部位，均采用高精度滚动轴承。工作台采用高精度的分度蜗轮副，采用耐磨性能优越的青铜合金材料，能顺、逆铣加工，滚刀具有手动窜刀(四轴)或自动窜刀(五轴)装置刀架回转为蜗杆蜗轮传动手动搬角度，自锁性好，读数准确。受控运动轴位置精度采用半闭环交流伺服控制，并选用精密滚珠丝杆副，以保证受控轴运动精度及定位精度。机床具有多种加工循环工作方式，可实现多次方框循环。

可根据用户需求个性化定制设计。最大工件直径可达 800mm，最大工件模数可达 10mm，滚齿加工精度可达 GB/T10095-2008 标准的 7 级精度，滚刀主轴转速范围可达 450r/min，滚齿工作台最高转速可达 20r/min，滚刀最大轴向移动量可达 180mm，最大装刀尺寸为Φ180×200mm。

应用场景：

自动化生产线、汽车零部件、智能化设备



12.产品名称：新能源汽车电控装配线

服务商：重庆福伦德实业有限公司

产品介绍：

采用机器人实现柔性化生产。含激光打标、装配、涂胶、焊接、气密检测、拧紧、视觉检测、性能测试等设备。采用 RFID 作为信息截体建立数据库，实现生产过程数据与装配过程的物料信息和产品身份信息进行绑定存储，预留接口与车间 MES 系统进行接。

应用场景：

新能源汽车



13.产品名称：汽车零部件的装配生产线

服务商：重庆福伦德实业有限公司

产品介绍：

支持：充电器装配线、空调散热板点胶线、汽车座椅装配线、换挡箱装配线、4R 曲轴装配线、电机定子滴漆线、缸体缸盖喷油线、轮胎装配线等

应用场景：

汽车零部件装配生产线规划与实施



14.产品名称：高精密混合光路三维激光切割机系列

服务商：广东大族粤铭激光集团股份有限公司

产品介绍：

大族粤铭激光高精密混合光路三维激光切割机系列，采用专业三维五轴数控系统，可实现复杂曲面三维件的高速切割；采用高架龙门双驱结构，可选配适合大幅面、小幅面的工作台； 配备手动控制示教器，操作简单。

应用场景：

汽车内外饰塑料件、家电塑料件、VR 眼镜、安全头盔、内衣模杯、音响包布等行业的异型件激光加工等



15.产品名称：安全气囊全自动涂胶机系列

服务商：广东大族粤铭激光集团股份有限公司

产品介绍：

大族粤铭激光安全气囊全自动涂胶机系列，进口控制器及核心器件、 EtherCAT 总线系统、进口供料系统、自主研发 SmartCarve 切割软件。最大涂胶速度(min)9.6/min。

进口供料系统，出胶精度达±3%，胶量调节范围宽松，支持胶液回吸、低液位报警等功能。先进安全防护系统，可靠性高，确保系统稳定运行及操作人员安全;进口控制器，具备高度兼容性及丰富的功能，工艺参数设置便捷，涂胶效果更好;汽车安全气囊涂胶进口核心器件，传动性能好，确保设备可长时间稳定运行，寿命长久;自主研发 SmartCarve 涂胶软件，内置工艺数据库，加工时可一键调用，方便快捷;采用 EtherCAT 总线系统，数据传输稳定高效，抗干扰能力强;进口伺服电机，加速度响应时间短，定位精准，抗过载能力强;

应用场景：

汽车安全气囊专用柔性复合材料涂胶

16.产品名称：机械手 CO2 三维激光切割机系列

服务商：广东大族粤铭激光集团股份有限公司

产品介绍：

大族粤铭激光集团机械手 CO2 三维激光切割机系列,采用全防护式设计，红外光幕传感器及内部监控系统，整机安全可靠；高精度六轴机械手+7 轴自由度导光臂，支持 3000w 以下激光功率；可实现异形零件在不同位置的高精度加工；双工位旋转工作台设计，大幅提高加工效率。激光功率（w）350w。

全防护式设计，红外光幕传感器及内部监控系统，整机安全可靠高精度六轴机械手+7 轴自由度导光臂,支持 3000w 以下激光功率可实现异形零件在不同位置的高精度加工双工位旋转工作台设计，大幅提高加工效率。

应用场景：

汽车制造、家用电器、新能源等行业非金属零部件的三维激光加工



17.产品名称：CutRobot 系列三维机器人光纤激光切割机

服务商：广东大族粤铭激光集团股份有限公司

产品介绍：

大族粤铭激光 CutRobot 系列三维机器人光纤激光切割机 ，搭载具有随动功能的激光切割头,聚焦镜片双重防护，使用成本低；高精度工业机器人,全铝合金手臂,重量轻;全包围的外防护装置，安全性高；机器人采用龙门式吊挂安装,可以加工大型钣金成型件。适用于汽车部件激光切割、金属部件三维激光切割等。激光功率（w）500-2000w。

应用场景：

汽车热成型零部件、3D 金属成型件、曲面件、异形管材等快速切割、修边、打孔的三维激光加工。



18.产品名称：铣车复合加工中心 JDMR600_MT

服务商：北京精雕科技集团有限公司

产品介绍：

适用于微米级车削和五轴定位或五轴联动的铣削加工的精雕五轴铣车复合加工中心，其中，车削功能包括端面车削、柱面车削、锥面车削、成型面车削、螺纹车削等，铣削功能包括区域铣削、轮廓铣、钻孔攻丝和曲面铣削等。

满足微米级铣车复合加工的专业配置。动梁龙门结构使转台基座可直接固定在床身，抑制工件高速旋转带来的振动;精雕铣车复合电主轴具有锁紧结构，可实现稳定的车削加工;精雕高速直驱转台，C 轴转速可达 800r/min，满足车削时工件高速回转的需求;精雕 JD50 数控系统支持车削工艺的实现并提供专业车削功能(恒线速车削、车螺纹)。

支持稳定、高效实现微米级车铣复合加工在机检测功能进行车刀检测;精雕链板排屑过滤系统，实现不同形态切屑的高效过滤、排出。

应用场景：

新能源汽车电机壳体等



19.产品名称：高速磨削中心 JDGR100_MG

服务商：北京精雕科技集团有限公司

产品介绍：

JDGR100_MG 是一款小型的精雕五轴高速磨削中心，擅长于脆性材料(玻璃、陶瓷、硅及宝石等)和难切削材料(硬质合金、不锈钢、钛合金等)精密零件的磨削加工。配置磨削加工专用附件，稳定实现小于 5μm 的加工精度。

保证稳定实现微米级的磨削精度。采用全闭环控制，可稳定实现“1μm 磨削量”，支持精密的微量磨削加工;配置精雕自主研发的 JD50 数控系统，提供参数化磨削编程模块，通过消除加工路径节点，提升磨削运动的平稳性;配置精雕 CAM 软件，提供磨削专业功能，支持磨削加工精准执行;配备精雕高速精密电主轴 JD135S，最高转速 24000rpm，还可配置精雕中心出水电主轴 JD135SC，能够对磨具及工件进行充分冷却，保障稳定的微米级磨削;配置高精度转台，旋转轴定位精度 5 秒，重复定位精度 3 秒，保证高精度的五轴联动磨削加工;配置专业的磨削过滤系统，保证切削液的洁净、供应顺畅、温度稳定。

保障磨削加工高效的五轴机内自动化模式。配置精雕“在机检测功能”，可自动在机内获取精准数据并自动进行误差分析和必要补偿;支持精雕特色的五轴机内自动化生产模式，有效降低了人机协同获取精准数据的难度，保障机床在整个磨削加工生产过程中的连续稳定。

应用场景：

微晶玻璃非球面镜、3D 曲面热弯玻璃、车载摄像头热压模仁、陶瓷结构件等



20.产品名称：复合磨床（HBCM-P/Z）

服务商：重庆恒博机械制造有限公司

产品介绍：

型号 HBCM-P/Z
　　最大工件直径 150mm300mm450mm
　　加工内孔直径范围 20-60mm40-200mm40-300

1、采用立式结构，避免了工件和夹具的重量对加工精度的影响，同时便于操作人员放置工件。

2、可以安装各种类型的电主轴，以满足客户对内孔和外锥面的加工。

3、车刀位置可以采用者伺服刀塔结构，以满足客户对各种类型的车削加工面的加工。

4、工件主轴夹头采用电主轴结构，优化了夹头整体受力情况。工件主轴夹头采用多轴承支撑结构，保障了旋转的精度和可靠性。

5、水平轴轴采用直线电机结构配光栅尺结构，大幅度提高加工尺寸精度。避免了丝杆驱动所带来的热变形造成的加工误差。

6、机床采用独立的高转速滚轮修整器。

7、具有多工序加工能力，将以前多工序加工方式高度集成化。在单一机床上就可以完成。可以实现对工件内孔，锥面，正反两个端面的同时加工。

8、工件可以采用节圆夹具或者节圆保持架等多种夹具方式。

9、机床采用镂空式床身结构，车削或者磨削的余量直接从工件主轴夹头边上漏下，方便了排削，不会造成堵塞。

应用场景：

汽车及新能源汽车领域：变速箱轴类零件、电机轴、曲轴、凸轮轴、齿轮轴等精密复合磨削；

通用机械与传动领域：精密主轴、丝杆、花键轴、偏心轴、多台阶轴复合磨削；

高端装备制造领域：航空航天小型精密轴件、模具顶针、医疗器械精密轴类加工。



21.产品名称:外圆磨床(HBW2350-L/DL)

服务商：重庆恒博机械制造有限公司

产品介绍：

机床采用 120m/s 线速度 CBN 砂轮进行切削，可以大幅度提高加工效率和工件表面精度。

长度超过 750mm 的工件，采用特殊订制模式制造，机床采用 120m/s 线速度 CBN 砂轮进行切削，可以大幅度提高加工效率和工件表面精度。机床采用头尾夹同步旋转技术，可以确保加工工件的园度 S0.001mm。机床采用双夹持技术，可以实现在一台设备上加工完成整根工件。机床 X 轴采用直线电机闭环技术，可以确保 X 轴行走精度长期不损失。机床预留架或者关节机器人接口，方便客户未来的自动化改造。

应用场景：

汽车及新能源汽车领域；工程机械领域；通用机械与机床领域：高端精密制造领域；智能自动化产线



22.产品名称:主轴颈磨床(HBZ26100)

服务商：重庆恒博机械制造有限公司

产品介绍：

机床采用了 CBN 砂轮进行磨削。这种砂轮比传动刚玉砂轮的加工效果能够提高

50%-100%。

1、机床采用了 CBN 砂轮进行磨削。这种砂轮比传动刚玉砂轮的加工效果能够提高 50%-100%。

2、头尾架采用电气同步技术，转速同步保持在 1rad/min 以内，从而确保加工精度。头尾架同步旋转也避免了中心孔对加工产品的精度。

3、主轴采用高转速静压电主轴技术。在使用标准砂轮时候可以支持 120m/s 的砂轮线速度。主轴表面是经过陶瓷处理，可以大幅度提高主轴的寿命。电机采用内置式安装，优化了主轴的动平衡状态。同时，主轴出厂时经过严格的检查，在实用转速下面主轴跳动控制在 0.3um 以下。

4、采用主轴式旋转量仪，方便工件测量，测量系统安装在主轴上，可以实现对每个加工外径的测量。

5、采用平靠磨削的加工方式用于确保曲轴止推面的垂直度和平行度。

6、机床内部地面采用瓷砖铺设，这样可以避免角落的铁垢与机床地面凝结，便干客户清洁保养。

应用场景：

汽车及新能源汽车领域；工程机械领域；通用机械与机床领域：高端精密制造领域；智能自动化产线



23.产品名称:机械手无序上料系统

服务商：厦门威芯泰科技有限公司

产品介绍：

基于柔性振动盘机械手无序上料，是引用视觉定位系统和机器人抓取技术的结合实现，迎合了当前工业自动化生产，多品种切换的生产需求，取代人工摆盘等单调的重复性岗位，实现快速运行，提高生产效率。准确率达 99%以上。

本产品可以根据客户产品尺寸进行定制机械手、光源、相机、以及配套的机械设备，搭

载我司自主研发的先进算法和 AI 系统，以判断工件当前姿态位置，通过网口将坐标传输给机器人，完成抓取动作。

硬件配置：

相机：高精度工业相机（彩色/黑白，按现场情况配置）

光源：自制 LED 高度背光源

镜头：标准工业镜头千万级分辨率

主机：定制国产优质 I5 8G+1T

显示器：24 寸显示触摸屏

机构：自主研发设计机械结构

信号输出：网口通讯

应用场景：

汽车零部件行业；电子信息行业；五金精密制造行业；医疗器械行业；家电制造行业；轻工与塑胶行业



24.产品名称:玻璃盖板外观检测设备

服务商：厦门威芯泰科技有限公司

产品介绍：

系统采用多个高速工业相机在多方位进行检测的独特方式，检测内容围绕过程损伤、冷加工不良、抛光不良、丝印不良四大外观要素进行，有效的提高了对产品外观质量的把控力度，保证了产品外观质量，时刻反馈前道生产工艺异常状况，有利于把控生产工艺。

检测对象：2D 和 2.5D 玻璃盖板、白片和丝印片

兼容尺寸：4 寸-26 寸

整机 TT：≤1.8S/PCS

检出率：≥95%

漏检率：≤0.5%

精 度：0.01mm

检测项：划伤、凹凸点、黑白点、杂质、纤维、芽/缺锯齿、边缘透光、漏光、油墨锯齿、油墨划伤、刺伤、脏污异色、水波纹、2.5D 刺伤、2.5 划伤、、IR 不良、未扫透、未抛亮、摄像孔不良等

应用场景：

电子信息行业；玻璃深加工行业；智能家居行业：工控医疗设备行业



25.产品名称:继电器外观及尺寸检测系统

服务商：厦门威芯泰科技有限公司

产品介绍：

系统采用多个高速工业相机在多方位进行检测的独特方式，检测内容围绕继电器引脚、胶面、壳体三大外观要素进行，有效的提高了对产品外观质量的把控力度，保证了产品外观质量，时刻反馈前道生产工艺异常状况，有利于把控生产工艺。

系统检测能力：

检测效率：单相机检测时间≤500ms

检测精度：缺陷面积>0.5x0.5mm

误 判 率 ：1.5%

漏 判 率 ：5PPM

硬件配置：

相机：高精度工业相机（彩色/黑白，按现场情况配置）

光源：自制 LED 高度光源

镜头：标准工业镜头

主机：原装研华/西门子，i7/8 代

显示器：24 寸显示触摸屏

机构：自主研发设计机械结构

信号输出：自主研制控制器盒子

应用场景：

汽车电子行业；3C 电子制造行业；工控自动化行业



26.产品名称:铆接影像检测系统

服务商：厦门威芯泰科技有限公司

产品介绍：

该系统采用高速相机检测，适用于自动化生产线上在线铆接检测，测量铆接后扩张度及周围是否出现鼓包，有利于捕捉生产过程中造成的不良，及时管控，避免产生产品报废或产品安全。该检测系统针对铆接后扩张度和铆接后形态进行检测，具体可检测铆接扩张度、铆接偏移、铆接变形、未铆接。

检测效率：单相机检测时间≤500ms

检测精度：0.0066mm/pix

误判率：0.8%

漏判率：3PPM

硬件配置：

相机：高精度工业相机(彩色/黑白，按现场情况配置)

光源：自制 LED 高亮光源

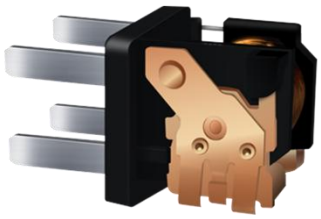
镜头：标准工业镜头（百万级分辨率）

主机：定制国产优质品牌（i5，8G+1T）

信号输出：自主研制控制器盒子

应用场景：

汽车电子行业；3C 电子制造行业；医疗器械行业；高端装备制造领域



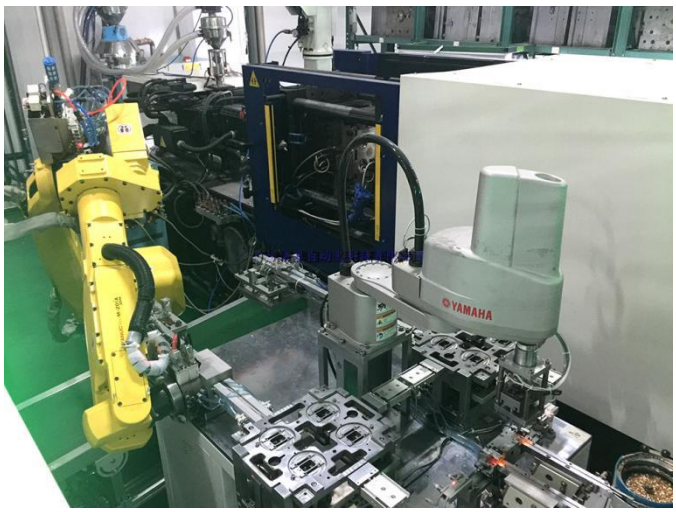
27.产品名称:压铸机器人自动化系统

服务商：捷米（重庆）机器人有限公司

产品介绍：

工业机器人不仅取件高效，还同步完成了割料头和渣包、清理飞翅等工作，将工业机器人充分利用，实现投入回报的最大化。

应用场景：汽车制造与新能源汽车、电子信息、工程机械、医疗器械等



28.产品名称:热处理机器人自动化系统

服务商：捷米（重庆）机器人有限公司

产品介绍：

热处理是指材料在固态下，通过加热、保温和冷却的手段，以获得预期组织和性能的一种金属热加工工艺。我司工厂热处理机器人自动化机器人已运用到各个行业。

应用场景：汽车制造与新能源汽车、电子信息、工程机械、医疗器械等



29.产品名称:铸件清理机器人系统

服务商：捷米（重庆）机器人有限公司

产品介绍：

基于对工业机器人运行轨迹的有效控制,辅以相应的高基准夹具、刀具,运用触觉传感、视觉信息分析、自动纠偏等技术设计,通过系统集成,依据铸件形状编排合适清理程序。并通过生产方式的合理布局,实现连续、集约化生产,大大提高铸件清理效率,确保铸件清理质量,大幅减少用工。

应用场景：汽车制造与新能源汽车、电子信息、工程机械、医疗器械等



30.产品名称:齿轮类机器人自动化系统

服务商：捷米（重庆）机器人有限公司

产品介绍：齿轮加工自动化生产线采用倒挂柱坐标式桁架机械人，其采用的交换式上下料料仓含有工件防错及正反面验证功能，确保加工过程的完整精准，满足客户的实际加工需求。

应用场景：汽车制造与新能源汽车、电子信息、工程机械、医疗器械等



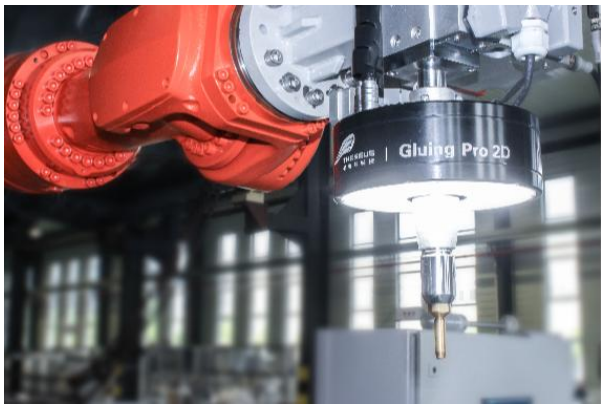
31.产品名称:THESEUS-Vision 工业级智能视觉

服务商：重庆中科摇橹船信息科技有限公司

产品介绍：

以“光+AI”为抓手，围绕离散制造业在产品的研、产、供、销、服的生产流转过程中，打造基于产品缺陷检测、引导定位、尺寸测量、环境识别的工业级智能视觉产品。产品可实现定制化适配，工业相机及高端光源根据产品应用场景可调可选照明功率，满足丰富的场景应用及个性化需求。

应用场景：全面应用于工业制造领域，如新能源汽车制造、电子信息、医疗器械等



32.产品名称:5G+高精度工业 AI 视觉检测协作机器人

服务商：重庆中科摇橹船信息科技有限公司

产品介绍：

基于区块链、5G、人工智能和大数据分析，综合运用机器视觉等对离散制造产品质量进行人工智能检测，收集分析产品质量数据，结合工业 3D 相机、高精度机器人和 5G 边缘盒子

等先进设备打造高精度工业视觉检测系统，并运用到机器人进行协作。如 5G 智能焊接焊点飞溅检测系统、汽车涂胶质量在线检测系统、双目结构光三维重建系统、机器人智能视觉装备系统、台式视觉装备系统、柜式视觉装备系统等。

应用场景：全面应用于工业制造领域，如新能源汽车制造、电子信息、医疗器械等



33.产品名称:SCARA 机器人

服务商：重庆发那科机器人有限公司

产品介绍：

FANUC SR-3iA, SR-6iA 是兼有智能、高速和高精度的 SCARA 机器人。对应不同的负载以及可达半径，有两种机型可供选择:SR-3iA，负载:3 kg，可达半径:400 mm；SR-6iA，负载:6 kg，可达半径:650 mm。跨平台的 FANUC 调试界面 iRProgrammer，无需安装额外应用软件，可透过电脑、平板电脑或手持移动装置，通过网 页进行简单示教，提高了易用性。针对传送带上无序的随机工件，可搭配 FANUC 的视觉追踪功能（包含 iRVision 视觉、传送带编码器），满足快速架机需求（选配）。可应用于 PCBA 板检测自动化系统，手机玻璃盖板自动化检测等。

应用场景：电子信息、精密制造、汽车电子、医疗器械、工业自动化检测等



34.产品名称:大型机器人 R-2000iC

服务商：重庆发那科机器人有限公司

产品介绍：

R-2000iC 凝聚了 FANUC 多年的经验及技术，是以高可靠性和优异的性价比见长的万能智能机器人。可以在点焊、搬运、组装等各种应用领域为用户做出贡献。

应用场景：汽车制造、工程机械、金属加工与钣金、物流与仓储、高端装备制造等



35.产品名称:中型机器人 M-710iC

服务商：重庆发那科机器人有限公司

产品介绍：汽车制造、工程机械、金属加工与钣金、高端装备制造等

M-710iC 是一款中型多功能机器人，负载为 12kg-70kg，共有 8 种机型可供选择。机器人采用全封闭式护罩的构造，实现了相当于 IP67 的环境耐受性能。可以放心地应用在加工工件的上下料、去毛刺毛边和压铸件的取出等方面。

应用场景：汽车及零部件制造、金属加工与铸造、电子与精密制造、陶瓷制造等领域



36.产品名称:小型机器人 LR Mate 200iD

服务商：重庆发那科机器人有限公司

产品介绍：

LR Mate 200iD 是一款大小和人的手臂相近的迷你机器人。因为它的手臂很苗条，所以即使被安装在狭小的空间进行使用，也可以把机器人手臂与周围设备发生碰撞的可能性控制在最低限度。轻量的机构部分，能够容易地把它安装在加工机械内容部或则进行顶吊安装。通过采用高刚性手臂和先进的伺服控制技术，即使是高速动作也不会产生晃动，实现了高速而且平滑的动作性能。

应用场景：电子制造、精密制造、医疗器械、汽车电子等领域



37.产品名称:并联机器人 M-1iA

服务商：重庆发那科机器人有限公司

产品介绍：

发那科拳头机器人由于其独特的并联结构，使其具有高柔性，在工作中不但可以任意变换物品的角度，更适用于整列、装配等多种作业，特别是在物流搬运行业中。

M-1iA 是一款轻型、结构紧凑的高速拳头机器人轻型、紧凑的机构不仅可以被安装在狭窄的空间,而且可以被安装在任意的倾斜角度上根据用途可以选择适宜的手腕自由度和动作范围使用独特的并联机构实现了敏捷的动作 iRVision(内置视觉功能）的相机可以装在机构内部。

应用场景：电子制造、精密制造、医疗器械、物流搬运等



38.产品名称:协作机器人 CRX-10iA

服务商：重庆发那科机器人有限公司

产品介绍：

协作机器人的安全性高、柔性灵活、与人协作等特性，极大地吸引了制造企业将协作机

器人引入到生产线中，来实现更智能、柔性的制造流程。FANUC 协作机器人的出现，扫除了人机协作的障碍，它既能与人类并肩协同工作，又可确保周边区域安全无虞。无论是汽车轮胎组装、机床工件搬运，还是电子产品装配，FANUC 的协作机器人系列都能轻松拿下。

CRX-10iA 作为一款小型协作机器人，CRX-10iA 最大负载为 10kg，可达半径 1249mm，其长臂型机型 CRX-10iA/L，动作可达半径达 1418mm。CRX 针对小型部件的搬运、装配等应用需求为用户提供精准、灵活、安全的人机协作解决方案。CRX 具有优秀的运动性能，机器人最高运动速度达到 1000mm/s。

应用场景：电子制造、精密制造、医疗器械、物流分拣等



39.产品名称:2M50 系列无心外圆砂带磨床

服务商：重庆三磨海达磨床有限公司

产品介绍：

专用于细长杆工件外表面粗、精磨削和抛光的机床。可按要求设置多组砂带磨头，也可采取砂轮和砂带结合的方式，采用砂带（砂轮）对工件外圆进行磨削和抛光加工。设备配备有自动上、下料机构，工件可成批连续加工，具有加工精度稳定、表面质量好、工效高、加工成本低、劳动强度低的特点。设备具备干式和湿式磨削两种方式。

应用场景：

汽车及摩托车减振器杆、气门杆、油田抽油光杆，超长不锈钢管、高温合金钢管；

有色金属棒、管、塑料、橡胶管、纺机光杆；

大型高压合金锅炉管；

工程机械液压活塞杆；

成卷线材；



40.产品名称:汽车前/后驱机械变速器试验台

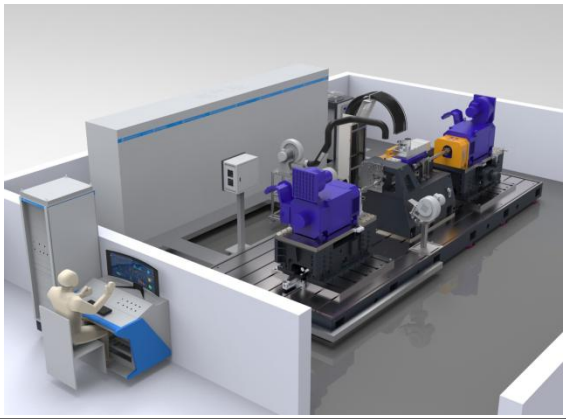
服务商：重庆理工清研凌创测控科技有限公司

产品介绍：

汽车前/后驱机械变速器试验台是针对汽车前/后驱机械变速器开发而设计的，采用模块化设计技术使得结构简单、使用方便可靠，可以根据用户需要进行功能定制和选配，实现汽车前/后驱变速器的寿命和性能准确测试和评估。

可实现扭矩在线标定；采用电封闭技术，高效节能；特制宽扭矩范围高转速测功机；三级报警保护措施，安全可靠；台架和被试件一体化状态监控；典型工况模拟和实际道路行驶工况模拟。

应用场景：应用于汽车前/后驱机械变速器的寿命试验、反拖试验、效率试验、烧伤试验、差速试验、高速试验和高速低扭试验等测试项目。



41.产品名称:ATE 自动测试平台

服务商：奇格半导体（重庆）有限责任公司

产品介绍：

创新的 Client/Server 网络架构， 模块化功能平台。

特性：

1. Client/Server 网络架构。

2. 稳定高速量测。

3. ATE 动态功能测试。

4. 低成本，高性价比，模块化结构。

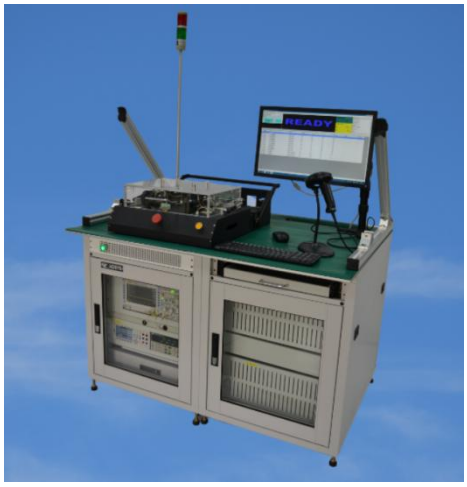
5. 自然思维全图像界面测试程式操作。

6. 数据库测试结果资料管理系统。

7. 资料集中收集，远程监视机能。

8. Low cost。

应用场景：电子信息、汽车电子、医疗电子、工业控制与自动化等



42.产品名称:雨刮电机装配自动线

服务商：深圳市佰伦仕机电设备有限公司

产品介绍：

雨刮电机装配自动线包括由多个工作站组成，分为箱体上料&打标机，箱体装滚珠轴承&压板机，盖板打螺丝机，线路板上料装配机，线路板打螺丝机，转子上料机，转子&衬套装配机，滚衬套机，工作台/拨刷辫夹具，定子上料机，定子充磁&测磁通机，刷辫测通电&箱体搽密封胶机，转轴端面加油&装配机，定子打螺丝机，箱体测中心距&压轴承&齿轮组件装配机，齿轮测试&搽油&装波形垫片装配机，齿轮上料机，箱体加油&入密封圈机，入垫片&卡圈机，蜗杆&齿轮加油机&盖板加密封胶&装配机，盖板上料机，盖板打螺丝机等组成。其中设备之间用传输系统和机械手实现自动传递。

功能及特点：

1）无人化操作降低人工成本，使用更方便。

A：不需要人工值机，设备自动完成上下料作业。

B：系统高度集成，人机交互良好，信息清晰易懂，故障导向功能，型号存储信息量大，可快速进行型号转换，故障处理，既往故障记录查看，远程监控等

2）智能化在线监控保证品质，符合汽车行业特殊的品质审核要求。

3） 体积小，轻量化，智能化，节约占地面积。

4）噪音低，节能环保。；

应用场景：汽车零部件自动化生产线集成



43.产品名称:全自动装配生产线

服务商：深圳市佰伦仕机电设备有限公司

产品介绍：

1、全自动电机装配生产线由多个工作站组成，一般分为装配工作站，测试工作站。其中装配工作站包括装配工位，封口工位和入保磁圈工位。测试工作站包括前突虚位测试，空载测试，负载测试，耐压测试等等工位。各个工作站用过渡位和机械手实现自动传递。自动线设备内置有送料机械手和中转传送机械手，送料机械手用于给设备的加工工位送料和出料，中转传送机械手用于接收送料机械手的出料，并传送至下一加工工位的送料位，中转传送机械手相当于提供了二个过渡工位，分别为送料位和出料位，把自动线上的设备串接起来。各个工作站独立工作，可以自由组合，为 DC 电机自动化提供了灵活的生产解决方案。过渡位加机械手的自动传递方式，突破传统的自动化作业方式，实现的低成本自动化作业。

2、本产品核心在于电机设计的优化和生产方案的设计，通过与客户的合作，解决电机产品的问题，优化产品的工艺，然后根据客户的需求设计生产线方案。本产品与同类产品的核心优势是通过生产技术的服务，为客户找到最有效率和品质的生产方案，市场上极少同类产品。

3、本产品的各个工作站独立工作，可以自由组合，为 DC 电机自动化提供了灵活的生产

解决方案。过渡位加机械手的自动传递方式，突破传统的自动化作业方式，实现的低成本自动化作业。将产能从 250 个/小时提升到 450 个/小时，效率提升 80%。；

应用场景：DC 微电机生产制造



44.产品名称:全自动 AC 双飞叉转子自动线

服务商：深圳市佰伦仕机电设备有限公司

产品介绍：

本产品采用双飞叉绕线结构，实现两组线圈的同时绕线；一个伺服分度机构，一个伺服整形漆包线，快速高效的精确定位转子换向器位置和绕线槽位；前后挂线机构组成，实现线头的入勾和收尾动作；左右独立张力器结构，实现绕线张力的分段精细控制。设备自动完成 DC/AC 转子的组装，包括自动入轴，自动入端板，自动入槽纸，自动压换向器，自动绕线，自动碰焊，精车，扫沙，自动转子综合测试，入卡簧。同时，采用了公司独有的无废线绕线技术，确保产线整洁干净，并减少浪费。 本产品主要目标市场是替代国外微电机设备供应商的高端转子自动线设备，其独有的机械手加过渡位传递方式极大的简化了微电机自动化机绕线工序长期存在的断路设备的传递方式，降低了成本。独创的无废线绕线技术有效解决了微电等品质题以及漆包线原材料报废的成本问题。广泛为国内汽车电机等高端电机制造厂商所使用。

功能及特点：

1：小型化，简单化，智能化的设计理念。

2：自动化程度高，全自动上下料；

3：机械手和过渡位传送，减少人工，提高产品生产效率；

4：优质气动元件，电控元件，性能可靠；

5：采用高频直流电源，确保焊接稳定可靠；

6：采用无废线绕线技术，减少浪费；

7：低噪音生产，绿色环保；

8：灵活的，极具柔性的产能配置。；

应用场景：适用于 AC 微电机换向器转子绕线



45.产品名称:全自动 DC 单飞叉转子自动线

服务商：深圳市佰伦仕机电设备有限公司

产品介绍：

单飞叉绕线机通过以锁嘴，护芯下模固定住转子为主驱动，上模压线套固定住转子换向器为随动，直线往复运动实现水平方向的同层排线，挂钩与排线功能合并为一个零件助挂排线器，通过助挂排线器不同高度的开合实现上下方向的分层排线，通过每层排线和多层排线技术，可以满足槽满率高的转子绕线的要求。设备自动完成 DC 转子的组装，包括转子上料，自动搽胶压换向器机，自动焗炉机，自动绕线机，自动点焊机，自动转子综合测试机等组成。绕线机飞叉可正反绕线，并带整型功能，绕线具有多段拉力控制，实时绕线总长计算功能。同时，采用了公司独有的无废线绕线技术，确保产线整洁干净，并减少浪费。 本产品主要目标市场是替代国外微电机设备供应商的高端转子自动线设备，其独有的机械手加过渡位传递方式极大的简化了微电机自动化机绕线工序长期存在的断路设备的传递方式，降低了成本。独创的无废线绕线技术有效解决了微电等品质题以及漆包线原材料报废的成本问题。广泛为国内汽车电机等高端电机制造厂商所使用。

功能及特点：

1：小型化，简单化，智能化的设计理念。

2：自动化程度高，全自动上下料；

3：机械手和过渡位传送，减少人工，提高产品生产效率；

4：优质气动元件，电控元件，性能可靠；

5：采用高频直流电源，确保焊接稳定可靠；

6：采用无废线绕线技术，减少浪费；

7：低噪音生产，绿色环保；

8：灵活的，极具柔性的产能配置。

应用场景：适用于 DC 微电机换向器转子绕线



6.2 工业软件类

1.产品名称：YUMU ERP SAAS 5.0 系统

服务商：

产品介绍：

本系统集成了 OA、CRM、进销存、WMS、MES 的各项功能，支持数字化车间，符合两化融合 AA 级标准。支持多终端数据共享，包含 PC 网页端、微信小程序、PDA 手持终端、其他智能终端等。服务 6 大优势：

1、一次付费终身使用。软件费一次性支付。后期每年仅需支付 1000 元服务器费用即可正常使用。

2、不限账套和用户数。YUMU ERP SAAS 基础版和高级版不限账套和用户数。

3、不限功能模块。YUMU ERP SAAS 基础版可使用 PC 端所有功能，高级版可使用 PC 端、微信小程序、PDA、订货商城所有功能。SAAS 由专业的培训师提供培训服务。

4、产品经理原型设计。所有软件定制需求，由产品经理提供专业的售前解决方案和报价单，签约后的思维导图、流程图和原型图，以及上线时的软件培训服务。

5、交付源码。金额超过五万的订单可交付定制功能的源码，还可以协助甲方申请软件著作权。

6、免费售后。用户可享受合约期内免费的系统错误处理和客服服务。

应用场景：已为川渝地区 409 家企业提供了 ERP 定制服务，涵盖全行业领域



2.产品名称：SVM 智能表检系统

服务商：重庆海云捷迅科技有限公司

产品介绍：

智能表检系统是面向制造业打造的一体化系统级解决方案，旨在帮助制造企业实现降本增效，全数字化生产线，助力企业自动化、智能化，数字化转型升级。系统可以广泛应用于金属制品、塑料制品以及其他工业产品的质检任务。系统基于领先的深度学习算法，能够快速，高效，稳定的实现产品缺陷的检出，有效提高企业的产品质量和生产效率。同时，基于预置的缺陷数据大模型和强大的技术支持，产品支持开箱即用，快速投产。使用 SVM-智能表检系统，企业可以轻松实现产品质量检测的智能化、算法化、数据可视化，从而实现数字化转型和智能化生产。无需依赖专业技术人员，普通质检人员即可灵活操作和维护系统，提高工作效率和品质控制水平。

核心能力：

1、质检智能化。内置 Transformer 深度学习算法最佳实践模型，提高质检效果和可靠性。

• 围绕检测产品海量实时图像数据进行智能分析，构建标准化缺陷数据库

• 通过分析大量产品质检数据，挖掘产品质量问题隐藏的规律和关联性

2、决策可视化。提供大量质检数据的统计分析报表，方便质量管理人员做出合理决策。

. 展示缺陷数据分布地图和缺陷类型统计报表，实时数据驱动决策

• 同步输出产品质量检测报告，为管理人员决策提供有力依据

3、生产数字化。支持质检数据上报 MES 生产管理系统，加强生产流程的精细化管理。

. 结合生产管理系统其他工艺数据，分析生产过程优化策略和改进措施

产品质检数据可追溯，提升供应链过程监管能力

应用场景：广泛应用于各类板带卷材生产过程中的表面缺陷实时检测场景，包括金属板带制品、有色金属加工、汽车零部件、半导体、复合材料、印刷包装、新能源电池、电子行业、光伏行业和医药行业等。



3.产品名称：金蝶 AI 星空

服务商：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

产品介绍：

蝶云·星空现已升级为金蝶 AI 星空，秉持流程驱动与角色驱动思想，通过数据和智能助力中型企业韧性成长，帮助企业从 ERP 资源计划力向 EBC 数字战斗力转变，实现数字化转型以及管理重构。

1、先进的技术平台

基于金蝶 AI 苍穹平台构建，依托全栈云原生、一体化低代码、中台架构、AI 等新技术，全国产系列适配，安全稳定自主可控；

2、业财税一体化

提供业财税一体化的智能财税管理，以智能化、自动化的服务帮助企业提高工作效率，使财税管理更加标准、合规；

3、多组织协同运营

从组织、角色、数据、业务流程等多角度出发，构建多法人、多事业部的动态业务模型，适配企业的管理架构；

4、便捷的员工服务

以“人“为核心，人人差旅、人人费用、商旅集成、人人资产等一系列员工服务，让员工高效便捷的使用企业数字化平台；

应用场景：可为以下行业提供综合解决方案：装备制造、汽车零配件、电子高科技、生命科学、食品饮料、日化日用品、批发与零售、消费品行业、现代农牧等

4.产品名称：金蝶 AI 星辰

服务商：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

产品介绍：

金蝶云·星辰现已升级为金蝶 AI 星辰，基于金蝶 AI 苍穹云原生 PaaS 平台构建，聚焦小型企业在线经营和数字化管理，提供财务云、税务云、进销存云、零售云、订货商城等 SaaS 服务，支持企业拓客开源、智能管理、实时决策； 金蝶 AI 星辰还提供轻量级 PaaS 平台和全面的 API 接口，广泛连接生态伙伴，为小微企业提供一站式服务，助力企业快速成长。

1、财税管理：实现财务、资金、资产、税务全面管理，智能核算，助力企业经营决策

2、进销存管理：实现采购、销售、库存、资金全链路管理，数据赋能助力企业智慧经营

3、零售管理：从线上商城、线下门店再到私域流量运营，实现会员、库存、单据一体

化管理，帮助企业实现多渠道智慧经营

4、费用报销：费用报销管理系统，实现报销 - 支付 - 入账全流程管理

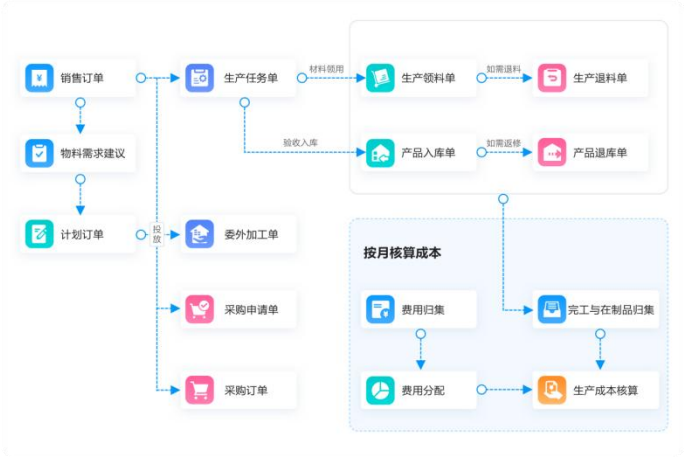
5、订货商城：将生意搬上互联网，客户自助订货提升效率，赋予企业线上营销获客能力

6、电商管理：业财税一体化，合规经营高效管理，多平台订单对接及快速处理，助力企业开拓新渠道

7、生产管理：提供小微企业产供销管理一体化解决方案，提升企业生产效率，实现全流程数字化管控

8、老板参谋：一名智慧的 AI 参谋，帮老板随时随地看清经营、智慧决策

应用场景：面向全行业领域提供财税一体化系统解决方案



5.产品名称：金蝶供应链云

服务商：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

产品介绍：

金蝶供应链云解决方案，整合传统的采购管理、销售管理、仓库管理系统，结合大数据与机器学习技术，为企业提供端到端的可配置可组装供应链能力，使企业更多的协作、更多场景的组装、更多的算力，降低供应链成本，构建企业的敏捷供应链体系，提高企业利润

1、高效的组织间结算

通过配置供应链组织的业务方向，取价规则，虚单生成的方案，自动处理任意组织间的销售、采购、委托加工、领料、调拨等业务往来，帮助企业实现高效组织协作。

2、多供应链模式适配

支持多种模式、多场景、多类别的销售、采购过程精细化管控，通过共享库存、条码、库龄等技术满足企业对库存进行批号、保质期、呆滞料等管理需求，达到“降复、治乱、降

重”的 供应链管控目标。

3、强大的供应链中台服务

提供了可复用、可扩展、可配置，自主可控的服务中台，帮助企业通过引擎模型的选择，模板的扩展，业务算法的自定义，适配各种个性化场景，满足企业快速响应市场的变化。

4、更开放的供应链平台

提供了余额计算更新规则可包含二开、异构系统单据数据、各模块受控单据及二开单据全流程信用控制，实现跨组织，跨系统、全流程、可追溯，有效控制风险，提高工作效率，降低一线人员数量、降低运营成本。

应用场景：面向全行业领域提供供应链管理数字化软件平台解决方案



6.产品名称：金蝶制造云解决方案

服务商：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

产品介绍：

将数字化技术与精益生产深度融合，以智能制造的纵向集成、端到端集成、横向集成为基础，建立数字化生产模式，助力制造企业应对不确定性，构建强大的自主可控数字化平台，灵活快速响应业务变化，以数治企，韧性成长，实现高质量稳增长。

1、网络化协同：连接产业链上下游企业，打通从设计、计划、采购、制造、交付到运营的端到端流程，实现全产业链的深度可见、效率提升、成本降低。

2、多边并行的项目制造：计划驱动设计、采购、生产、质量多任务并行，一站式变更平台支撑企业边设计边验证模式下高频变更的业务特性，助力企业缩短交期降低运营成本提高效益。

3、弹性计划体系：提供多视角、多层级、多组织的计划体系解决方案，多位一体，提升供应链效率。计算方案可配置、过程可配置、算法可注入，柔性满足不同应用场景、不同阶段应用诉求。

4、统一开放的平台：覆盖企业制造全业务的统一平台，提供计划、制造执行、设备管

理、MES、安环卫、WMS、QA、QC、制造运营等完整的一体化应用。

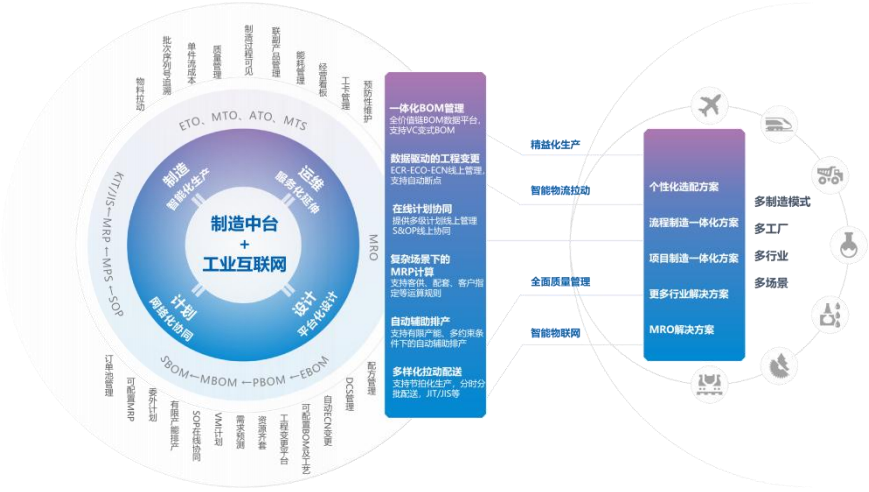
5、可组装业务能力：抽取业务共性，沉淀高频业务属性，构建制造业务中台，提供引擎类、基础类、模板模型类、业务类四类领域能力，为业务持续复用、共享、创新提供、可组装的柔性支持。

6、智能运营决策：依托实时数据监管，将运营模式由原来的流程驱动转换为流程驱动 + 数据驱动，并实现业务运营的可视和透明，保障业务全局调度优化，确保企业战略目标实施、对标、协同、落地。

7、高效制造执行：支持 MTS、ATO、MTO、ETO 多种制造模式混合使用，融合精益计划体系、现场精益制造执行、拉式生产、精益物流、智能 Andon、在线质检、设备运维、数字运营等核心应用，适配多行业需求。

8、安全生产绿色制造：节能减排，环境治理，资源与环境的约束力越来越大，安全生产纳入制造管理的范围。支持 EHS（安全、环保和健康）安全化管控核心方案，助力企业实现绿色可持续发展战略。

应用场景：面向全行业领域提供金蝶制造云解决方案，帮助制造企业打造高效运营的数字化工厂



7.产品名称：金蝶新一代研发管理平台（金蝶 AI PLM）

服务商：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

产品介绍：

金蝶 AI PLM 以 IPD 流程体系、V 模型理论为核心框架，依托 AI 及云原生技术构建底层能力，覆盖产品规划、需求管理、研发过程及数据等研发全生命周期业务，支撑大规模定制与智能制造落地，赋能产品正向创新。金蝶 AI PLM 深度融合了 IPD 与正向研发理论，助力企业提升创新能力、实现 IPD 体系落地；另一方面导入大规模定制理论，满足大规模定制需求，同时与 ERP 无缝衔接，提供智能制造的一体化解决方案。

金蝶 AI PLM 可以实现：

1、产品路标：通过产品路标管理应用，支持企业系统化的产品版本迭代规划，实现战略目标落地、资源精准配置和市场快速响应，最终提升产品竞争力和商业成功率。

2、CAD 集成与协同设计：通过自动抓取 BOM 和协同设计，显著提升研发工作效率，实现多学科协同及数据统一管理，并打通 ERP/MES，实现研产供销端到端数据管理，最终降低企业的运营成本，提高企业的市场竞争力。

3、需求管理：以市场为导向的正向研发体系，通过 IPD 确保商业可行性，通过 V 模型确保技术可行性；最终实现从 “被动响应需求” 到 “主动定义需求”、从 “经验驱动” 到 “数据驱动” 的转型，形成核心竞争力。

4、工程变更：实现研发 / 供应链 / 制造的高效协同，缩短变更周期；其次确保数据精准，通过实时同步消除信息孤岛；通过自动影响分析减少无效变更，优化物料与生产成本。

5、技术货架：通过技术货架的模块化沉淀和成熟度管理，将产品研发从 “零散项目制” 升级为 “工业化流水线”，以技术复用率和成熟度驱动研发效率、质量稳定性及商业回报的指数级提升。

6、研产一体化：实现研发与制造数据同源共享及全链条成本管控，动态优化设计与制造成本。最终帮助企业打破组织与系统壁垒，以数据驱动全流程协同，实现效率提升、成本优化与决策升级。

7、项目管理：将新产品开发从 “经验驱动” 转向 “流程驱动”，加快开发进度、提升跨部门系统能力和沟通效率、增强风险可控性；最终加速产品迭代、抢占市场先机，构建可持续的研发能力。

8、AI 应用：在精准捕获市场需求、智能项目策划、智能设计与工艺、知识管理等领域引入 AI 技术，显著提升效率、降低成本并增强创新力。

应用场景：面向全行业领域提供 CAD 集成与协同设计方案、研发生产一体化解决方案、需求管理与系统工程解决方案、IPD 全业务域应用方案、AI 支持的智能研发解决方案



8. 产品名称：金蝶 AI 采购云

服务商：金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司

产品介绍：

金蝶 AI 采购云，以金蝶 AI 苍穹 PaaS 平台为底座，帮助企业搭建覆盖企业数字化采购全场景的高效协作平台。通过便捷的供应链协作，整合企业内外部资源，实现流程自动化、阳光透明的可持续采购，多维度降低采购业务成本，增强供应韧性。

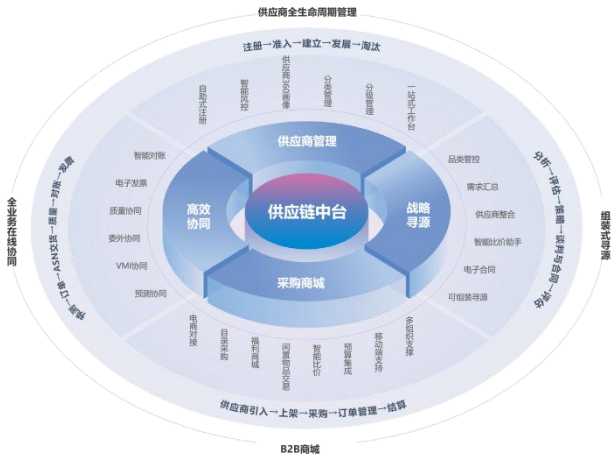
1、全场景：支持直接物料、间接物料、服务、复杂业务等全品类采购流程，构建链接全生态的端到端采购数字化管理

2、智能化：采购价格助手用 AI 全网比价，采购风控智实时洞察风险，合同审查智能体加速合同审核

3、可组装：业务原子化的配置能力，支持产品功能、界面配置、业务流程及业务规则等个性化配置

4、端到端：实现从采购需求到订单、运输到入库、付款到开票等全程可视化闭环管理，让采供双方线上协同，实时掌握业务进度

应用场景：面向全行业领域提供金蝶采购云解决方案



9.产品名称：生产数字化系统

服务商：重庆耐视特科技有限公司

产品介绍：

MES 是制造业生产流程的优化管理系统，提升排产效率和生产计划准确性，实现生产过程的透明化、数字化和智能花。它集成生产计划、物料跟踪、质量过程、生产监控和统计分析等功能，助力企业提升生产效率和资源配置，创造更大价值。

1、生产计划排程

- 数据整合：收集历史生产数据、销售预测、库存水平以及供应链状态等数
- APS 排程：利用 MES 系统基于以上数据计算最优生产计划，并考虑产能限制、物料可用性等因素进行计划预排程。
- 计划优化：通过算法持续优化生产计划，以适应需求变化和紧急订单。
- 计划发布：将详细生产计划发布到生产线和相关部门。
- 预期成效：减少过剩或不足生产，提高资源利用率，增加对市场变化的响应速度。

2、生产过程工艺改进

- 生产过程工艺预警：根据加工工艺特性，整合大数据和人工智能的分析，及时对工艺的偏差进行预警。
- 生产工艺设定：支持以柔性化的维护方式，适应不同生产场景的工艺需求，并实现多样化的报工模式

3、生产过程管理改进

- 工序定义：清晰定义各　产品生产流程中的所有工序。
- 实时监控：使用 MES 系统的数据采集功能监控工序执行情况。
- 异常处理：当生产发生延迟或异常时，系统自动通知管理人员并建议调整措施。

- 绩效分析：收集生产数据进行分析，识别瓶颈工序和改进机会。
- 预期成效：确保生产的连续性和平稳性，减少停机时间，提升生产效率。

4、生产过程质量管理改进

- 质量标准设定：在 MES 系统中设置产品质量标准和核验标准。
- 检测数据记录：记录各工序的质量检测结果。
- 追溯与分析：实现产品质量追溯和不良原因分析。
- 改进措施部署：基于分析结果，部署相应的质量改进措施。
- 预期成效：提高产品质量，减少缺陷率，增强客户信任。

5、报表看板功能优化

- 工序定义：根据管理需求设计可视化报表看板。
- 数据实时更新：看板数据与生产实时同步，确保信息的准确性和时效性。
- 交互功能：允许用户通过看板进行交互，如调整生产任务，报告问题等。
- 预期成效：提高星系的通透性，辅助快速决策，提升管理效率。

6、物料和线边仓管理效率提升

- 物料需求计划：根据生产计划自动计算物料需求。
- 库存管理：实时跟踪库存水平，自动提示补货和报警过剩库存。
- 批次追踪：追踪物料批次信息，保证先进先出原则。
- 预期成效：降低库存成本，减少缺料风险，提高物料周转率。

应用场景：工业制造生产数字化



10. 产品名称：设备数字化系统

服务商：重庆耐视特科技有限公司

产品介绍：

设备数字化系统是一个基于耐视特平台的先进物联网（IOT）解决方案，它能够实时监控和收集设备运行数据、报警信息以及各类传感器数据。这些数据通过高效的数据处理和分析引擎，实现了对设备运行状态的精准把握。当系统检测到异常情况或达到预设的维护阈值时，能够自动触发相应的维修工单、保养工单，大大提高了设备维护的效率和响应速度。

1、设备全生命周期管理:将设备现场实时检测、工单管理、故障分析、报警、资产管理

融合。

2、设备数字孪生:设备数字孪生是以数据驱动的虚拟模型，实时监测物理设备，预测维护，优化运行，推动工业生产与管理模式创新，实现智能决策。

3、设备健康预测分析:使用大数据分析功能，通过对设备历史数据的深入挖掘和分析，系统能够评估设备的健康状况，预测潜在故障风险，并据此制定预防性的维修保养计划。这不仅延长了设备的使用寿命，还降低了故障对生产造成的影响。

4、刀具全生命周期管理系统:利用 OPC-UA 协议采集机床数据，并结合传感器多维度监控运行状态。这使得系统能够实时监控刀具加工状态，进行智能诊断，如磨损、断刀、崩刃，并实现停机控制，准确率高达 99%以上。通过基于磨损趋势的监控，我们持续优化刀具的使用寿命，预计可节约刀具成本超过 30%。

5、移动端 APP:为了更好地支持现场维护作业,该系统还配套了手机 APP。通过这款 APP，维护人员可以随时随地查看工单详情、执行维护任务、记录维修过程，并在作业完成后自动生成详细的故障报告、人员绩效报告以及相关的知识文档。这不仅简化了工作流程，还使得设备的维护历史和维护经验得以有效积累和传承，真正实现管设备、管人，业务实时掌控。

应用场景：工业制造设备数字化系统



11.产品名称：质量数字化系统

服务商：重庆耐视特科技有限公司

产品介绍：

数控宝 QMS 质量管理系统是基于云计算、大数据、物联网等先进技术，实现了质量管理的数字化、智能化和网络化。通过 QMS 企业可以去安眠、实时地掌握产品质量信息，提高生产效率和产品质量，降低运营成本，增强市场竞争力。

1、全面的检验管理能力

QMS 质量数字系统全方位管理质检方案和项目，确保严谨有效。定义明确的缺陷标准，为不合格品判定提供坚实依据。系统还具备检验单位管理能力，保证检验准确可靠。

2、全流程质检业务覆盖

本系统关注关键流程，如来料、报工、成品入库和销售出库质检。结合大数据和 AI 决策分析，确保产品质量稳定和一致。IT 与 OT 结合提高效率，灵活配置满足各种生产需求。

3、强大的质量追溯与报告管理能力

QMS 提供实时质检数据查询，透明可追溯。数字孪生技术实现精准模拟和优化。归档管理提高报告查阅效率，正反向追溯功能迅速定位问题，为解决问题提供支持。

4、先进的统计过程控制（SPC）能力

系统利用统计工具监控和评估生产过程关键参数，并通过大数据分析支持持续改进。数据驱动的决策使生产过程更精准高效。

5、数据智能分析

QMS 集成数据智能分析模块，利用机器学习和 AI 技术深度挖掘和分析海量数据。涵盖产品质量数据、生产过程数据、工艺参数和设备状态及数据等多方面。通过智能分析，企业可精准了解问题，预测风险，优化流程，提高质量和效率。

应用场景：工业制造数字化系统



12.产品名称：supOS-Lite

服务商：蓝卓数字科技（重庆）有限公司

产品介绍：

面向中小微企业工厂信息化、数字化车间、智能工厂等场景提供“平台+工业 APP”产品解决方案，具备工业数据采集、多公司组织、用户权限体系、可视化的拖拉拽 APP 开发、工艺过程监控/回放、报表等功能。支持多源异构数据采集、可视化开发、业务流程组态、工艺监控和远程协同，部署快、上手快、集成灵活。

1、多源数据采集能力：快速打通工控层与信息系统的数据壁垒统一平台管理。支持 PLC、CNC、DCS、传感器、视频平台等多类工业设备接入，内置百余种工业协议驱动（如 OPC DA/UA、Modbus、MQTT） 支持外部数据库（MySQL、SQL Server、Oracle）集成。

2、时序数据存储与服务：保障数据可查、可算、可追溯，是工艺分析与报警的基础。集成时序数据库模块，可对采集数据进行实时保存、压缩、计算及历史归档，支持对外提供实时/历史/元数据服务

3、工艺报警与订阅机制：快速响应工艺波动，提升预警能力与运行安全性。支持多条件报警配置（如≥、<、!=），可配置报警等级、颜色与推送方式（站内信/短信/微信/钉钉等）；可按事件或时间触发脚本，实现自动处理逻辑。

4、工艺可视化与看板组态：让管理人员与现场班组可直观看到工艺运行状态与异常点。提供业务设计器，支持通过图元库、控件库、图表库、表单库等组件，零代码搭建报表、流程图、监控大屏、趋势图、工艺看板等。

5、组织架构与权限管理：保障数据安全与分权管理，适配集成商项目部署与企业多层级管理。支持企业多公司、多组织建模，权限基于用户、角色、菜单、页面、数据等进行分级控制，支持权限日志审计。

6、数据转储与系统集成：实现数据闭环、避免重复建设，助力企业形成统一数据底座。平台内数据可按需实时/定时转储至企业自有数据库（如 MySQL/SQL Server/Oracle）；同时提供 OPC Server 接口与开放 API，便于对接 MES、ERP、SCADA 等系统。

7、系统开放能力：支持 API、SDK、MQ 推送，轻松对接外部系统。提供 Restful API、WebSocket、MQ 消息队列、Webhook 等机制，支持双向通信和自定义集成。通过企业信息系统，构建完整数字化闭环。

8、APP 管理与轻量开发：企业可根据实际场景快速定制功能，降低外包依赖。平台支持业务 APP 的安装、运行、启停与权限分配，集成低代码开发器，支持可视化搭建应用页面、报表、看板等，开发者亦可使用 JS 编写脚本实现扩展。

9、轻量化部署：Windows 平台，可视化安装，轻量化部署。PC/工作站部署，建设周期短，windows 系统便于快速上手。

应用场景：专为中小企业打造的轻量级工业操作系统



13.产品名称：supOS-Free

服务商：蓝卓数字科技（重庆）有限公司

产品介绍：

不仅是一个零成本的工业核心能力平台，更是一个面向未来的可进化生态系统。它通过融合 OT/IT 数据，为不同层级的用户提供价值，并全面保护企业的数字化投资。

永久免费：零成本获取强大的工业核心能力。

双轨开发：同时支持零代码（业务敏捷）和高代码（专业扩展）。

无缝升级：所有工作配置可平滑升级至更高版本，无缝保留前期投入。

开放生态：内置应用商店，提供商业化路径，实现应用价值变现。

应用场景：工厂数字化场景问题解决，如生产透明化/用/可视化看板；设备巡检无纸化/用/智表；订单及生产全景图；灵活配置的各类报表/工艺流程监控



14.产品名称：数据资产管理模块

服务商：蓝卓数字科技（重庆）有限公司

产品介绍：

数据资产管理模块是蓝卓基于 supOS 平台打造的一站式数据资产管理平台，包含数据建模、数据管理、指标构建、数据共享服务等低代码数据建设能力，融合 Dataops 数据运营理念，不断沉淀蓝卓工业数据治理方法论，加速释放数据价值，助力企业数字化转型。

1、一站式的数据开发与治理低代码平台

DAM 提供从数据接入、建模、开发到服务输出的完整低代码能力链条，让数据开发像搭积木一样简单，帮助企业降低开发门槛、提升开发效率，快速构建业务所需的数据服务。

2、多源异构数据汇聚

基于 supOS 提供的企业全域数据接入能力，DAM 提供 IT 和 OT 数据融合加工能力。

3、与 supOS 应用无缝融合，支撑业务+数据双场景

DAM 与 supOS 工业操作系统深度融合，一方面为业务系统提供数据支持，支撑业务处理场景（OLTP）；另一方面为数据分析、看板报表等数据应用（OLAP）提供数据服务，实现“业务+数据”一体化支撑。

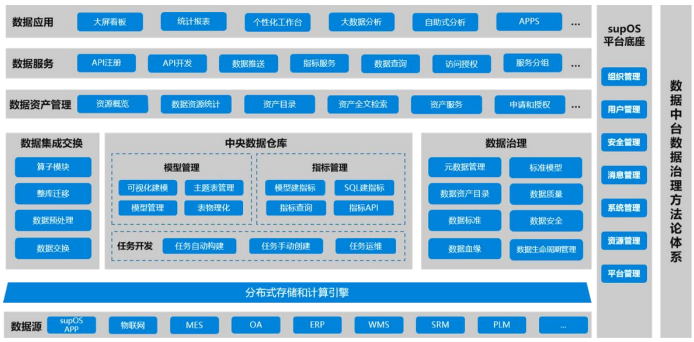
4、工业数据治理服务

集数数据资产目录、据标准建立与评估、数据质量管控与跟踪、以及数据风险管控等场景应用的一站式数据治理服务，帮助企业建设高质量标准化的数据中心，服务高效决策。

5、工业指标分析服务

基于 OLAP 数据仓库构建工业指标，帮助企业低代码搭建指标体系，并提供高并发数据查询和秒级实时分析能力。

应用场景：企业数据资产管理、指标体系建设、数据治理体系、数据中台体系



15.产品名称：低代码 APP 开发模块

服务商：蓝卓数字科技（重庆）有限公司

产品介绍：

低代码 APP 开发模块提供低代码工业 APP 开发环境，以组态式低代码开发环境为核心，重点聚焦表单类业务的应用，通过工具化、模块化、模板化、组态化等方式实现 IT 技术赋能，帮助应用研发、工程实施交付、企业数字化转型团队通过拖拉拽方式组态开发可复制、可调整的工业 APP，解决 APP 开发周期长、技术门槛高、可定制化不强等问题。

1、低代码可视化开发，快速构建业务系统

通过拖拽组件、配置逻辑、调用数据即可搭建工业应用，解决传统开发周期长、门槛高的问题，大幅提升业务上线效率。

2、一体化支持多类型业务应用

报表、可视化大屏、移动 APP、业务流程系统在同一平台统一开发，解决工具碎片化、项目协作成本高的问题，提升数字化建设一致性。

3、灵活配置与可扩展性，满足定制化需求

支持自定义数据模型、逻辑脚本、业务流程及前后端交互，解决通用平台功能固化、难以落地复杂场景的问题，适应工厂不断变化的业务需求。

4、数据驱动与多源融合，统一数据展示

支持多种数据源（数据库、时序数据、HTTP 接口、视频流）接入，解决跨系统数据打通难题，为企业提供统一、可复用的数据服务基础。

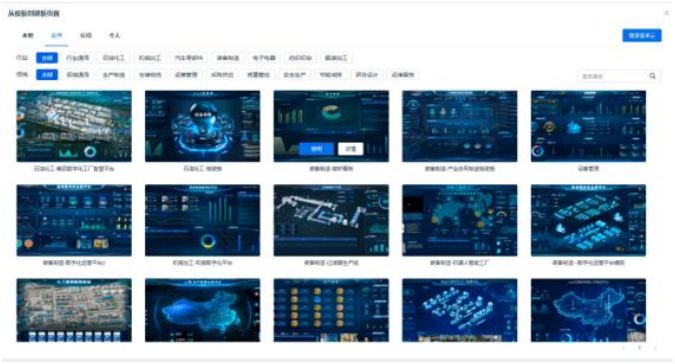
5、组件工坊沉淀复用，构建企业开发资产库

支持页面模板、图表组件、业务控件等内容沉淀与共享，解决重复开发、经验无法传承的问题，助力企业建立长期可持续的研发能力。

6、开发即上线、维护成本低

所见即所得、开发即发布，无需二次打包部署，解决传统系统上线流程复杂、运维资源紧张的问题，保障交付效率与后期可持续运转。

应用场景：快速构建 Web 端动态报表，减少人工统计与出错风险；可视化大屏快速上线，实时展示工厂运行状态；轻量业务系统自己搭，工单流程不再依赖纸张和微信



16.产品名称：数字办公平台

服务商：重庆帮企科技集团有限公司

产品介绍：

促进企业协同办公，提高工作效率和管理水平。规范化管理企业的各种工作流程，实现在线审批、签字、盖章等操作，节省时间和成本。支持移动办公，使员工和管理者能够跨越时空障碍，随时随地进行协作和沟通。记录和跟踪企业的各类业务数据，实现对人员、资产、客户等的全面管理和控制。

1、组织人事

灵活支撑直线制、职能制、矩阵制等多种组织结构，拖拽式批量调整，智能联动汇报关系，权限，薪酬信息等；

员工全景档案：归集简历，面试，测评，薪资，假勤，绩效等全生命周期信息，支持企业人才画像建模和全景数据分析；

无缝衔接招聘：联动 offer-入职-转正-调动等流程，智能事件提醒与流程管控。

2、薪酬管理

支持落地多套薪资体系，灵活自定义算薪规则；自动完成薪酬数据差异分析，准确高效完成薪酬核算；

无缝连接报税系统，多法人实体一键算薪算税，轻松完成在线申报与缴款；

自动集成发薪等数据，进行多维度的人工成本分摊，实现人力成本精细化管理。

3、考勤管理

支持综合工时、弹性打卡、坐班、排班等多种考勤制度，并根据业务线或部门设置多种考勤及加班补偿规则；

支持弹性班次、一天多班次、超长班次等特殊班次管理，划线排班、循环排班、按组排班等排班方式；

自动汇总日周月报，联动核算薪资，更能智能穿透问题数据，快速完成考勤核对，提升HR 管理效率。

4、绩效管理

包含目标管理，沟通反馈，绩效评估，绩效分析等绩效全流程管理；

支持 KPI、MBO、360、PBC、OKR、双轨制等多种绩效管理体系，帮助 HR 掌控绩效推进进程，分析关键截点，发现问题并有效改进；

支持对比分析、绩效排名、历年趋势分析、绩效过程数据分析等，结合 AI 与机器学习技术，提升企业管理决策效率与决策能力。

应用场景：企业办公数字化

17.产品名称：ERP 企业资源系统

服务商：重庆帮企科技集团有限公司

产品介绍：

实现对整个供应链的有效管理，包括采购、库存、销售、财务等各个环节，提高供应链的效率和降低成本。实现对企业资源的集成和管理，包括客户、项目、合同、人力资源等各类资源，提高资源的利用率和价值。

降低商家履约成本：快递仓库成本最优，仓储拣货路径最短；

提升作业协同效率：订单智能策略，波次/爆款打单；

提高企业管理效率：员工绩效，科学决策，数据报表；

应用场景：企业资源管理数字化



18.产品名称：财务管理系统

服务商：重庆帮企科技集团有限公司

产品介绍：

融合最新的财务管理模式、数智技术与企业最佳实践，构建费用管理、财务会计、财务共享、财务中台、税务管理、管理会计、企业绩效、资金管理等新一代财务云应用，助力企业财务数字化转型

企业省钱：管控超支规避浪费，促进落地企业数字转型；

财务省时：统一开发票，一张报表看清各项费用支出；

员工省事：无需垫资无需贴票，一个网站搞定所有因公消费；

应用场景：企业财务管理数字化



19.产品名称：CRM 客户关系管理系统

服务商：重庆帮企科技集团有限公司

产品介绍：帮助企业获得客户，通过多种渠道收集和管理客户信息，实现对客户需求的及时响应和满足。帮助企业管理客户，通过建立客户档案、跟踪客户行为、分析客户价值等方式，实现对客户的全面了解和分类。

1、ROI 提升

快速高效率在不同渠道获取线索、监控并提升你的广告 ROI。

2、效率提升

借助 CRM 为销售提供的各种工具，提高销售工作效率，加速客户成交过程。

3、满意度提升

高效专业的在线服务和现场服务体系，帮助企业提升客户满意度，产生更多复购订单。

4、业绩增长

业务全流程数字化，全方位提升营销、销售、服务、财务、管理等各方面的效率，智能分析帮你不断洞察业务增长点，最终获得可持续的健康增长。

应用场景：企业客户关系管理数字化

20.产品名称：WMS 仓库管理系统

服务商：重庆帮企科技集团有限公司

产品介绍：

通过数据采集设备，如条码扫描器、RFID 读写器等，实现对仓库中的物品信息的准确采集和识别。通过智能化的任务分派和接收功能，指导仓库操作人员完成入库、出库、盘点、移库等各种库内作业。

应用场景：企业仓库管理数字化



21.产品名称：工业能效系统

服务商：重庆伏特猫科技有限公司

产品介绍：

1、数字孪生：对工厂环境、设备形态、生产工艺高仿真，实景还原度高达 98%。更加直观真实的了解工厂生产情况；

2、数据标准化，接入协议数量：兼容 DCS、PLC 等多种现存工业生产管控系统，利用标准化的数据对接技术，方便快捷的采集企业各自动化设备的数据，打通数据孤岛，让数据融合，产生新价值；

3、工业大脑：工业大数据带来产线的全局优化，生产过程寻优水平不断提升利用大数据分析及人工智能算法技术，把数据从单一维度记录状态变成多维度优化和不断更新迭代的依据，实现工业生产过程控制的优化升级；

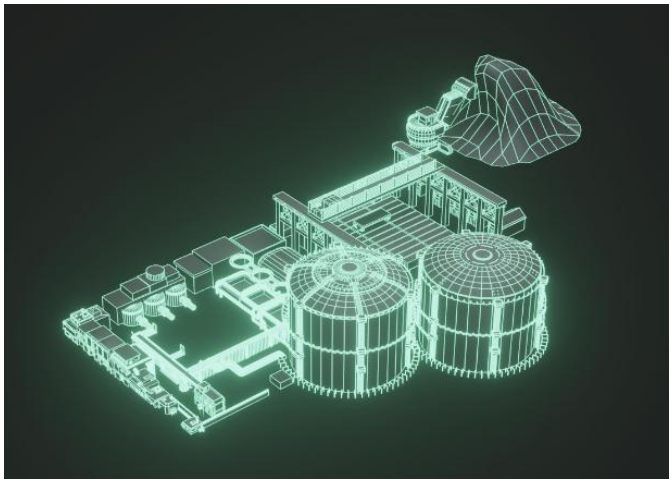
4、多能互补：智能耦合煤、气、电、与风电、光伏、储能等多个分布式能源系统，发

挥系统间的协同与联动作用，提升整体运营效益；

5、集中群控：可实现锅炉和其他能源设备，集中在一台总控上操作，更方便有特殊需求的客户远程集中监测群控群调；

6、行为分析：通过 AI 智能识别施工过程中的各种异常行为（例如未戴安全帽、未穿工作服、人员跌倒等），发现异常时可通过微信、短信等方式及时通知相关人员，杜绝安全隐患。

应用场景：机械制造、轮胎制造、钢铁行业等



22.产品名称：分布式能源系统

服务商：重庆伏特猫科技有限公司

产品介绍：

1、智能运维：实现信息全透明可追溯，自动识别并预测设备的异常运行状态，提前预警，自动下达故障通知单，缩短设备故障时间，提高设备可利用状态，保障分布式能源电站稳定收益；

2、远程智能监控：用户可远程实时监控电站发电数据，查看电站健康度，理论发电量对比和历史数据查询，附近电站功率对比，电站设备管理；自动识别发电异常电站；

3、AI 评估算法：用户可通过在地图上绘制区域估算出分布式能源安装面积、年发电量、成本、年收益等数据，即刻匹配投资需求与效益。准确率高达 98%；

4、光伏结算：实现光伏电费账单自动出具，完成账单清算等功能。深挖光伏发电客户用电结算需求，形成综合能源业务结算闭环。

应用场景：分布式能源用电企业、分布式能源服务商



23.产品名称：大数据中台

服务商：重庆工尔科技有限公司

产品介绍：

数据中台构建套件，通过构建企业数据中台的数据资产化体系和资产服务化体系，解决企业存、通、治、用的问题，提升企业数据治理及应用效率，赋能企业数字基础建设，让企业的数据用起来。

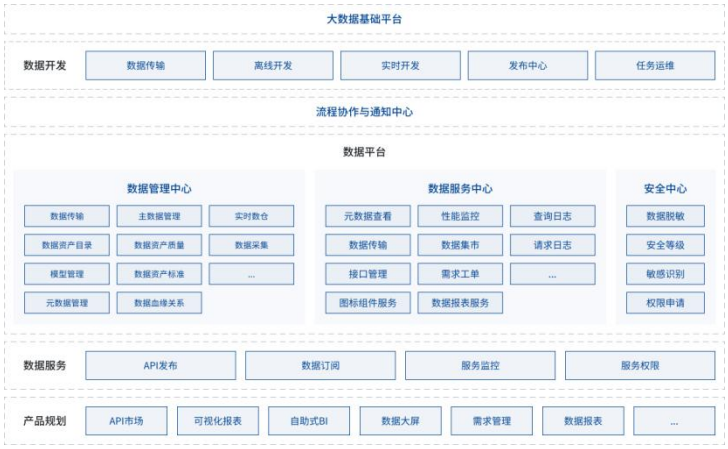
1、保障数据安全：提供安全的资源隔离、权限控制、审计日志等，提高数据安全性；

2、插件化的扩展：提供多功能插件化开发、丰富的二开接口、简易化的定制；

3、适配性强：已适配 10+种不同类型和不同版本的大数据平台和 30+种数据源；

4、一体化的设计：封装数据从交换、开发、管理到服务的一整套完整的产品设计体系。

应用场景：企业数据治理与应用数字化



24.产品名称：数字营销系统

服务商：重庆工尔科技有限公司

产品介绍：

数字化营销帮助企业定义目标、精准定位目标受众，并制定可有效触达受众的数字营销计划。这些策略可为特定营销活动或营销计划指明方向，为营销结果评估提供一个框架。如今，一切都已数字化，数字营销已融入到企业的方方面面，从根本上改变了企业与客户沟通以及为客户创造价值的方式。

1、敏捷性：如果您的目标发生变化，您可以更轻松地调整数字营销策略；

2、提高覆度：大多数客户都通过多种数字渠道开启线上购买旅程；

3、精准定位：可利用 SEO 和社交媒体策略来触达更加合格的购买者，进而提高转化率、收入和品牌支持度；

4、可衡量性：数字营销具有更强大的归因性，营销人员可以更好地了解哪些策略能够真正推动增长。

应用场景：企业营销数字化



25.产品名称：HiaXBase 工业智能平台

服务商：重庆和利时智能技术有限公司

产品介绍：

HiaXBase 工业智能平台采用数据模型驱动架构和功能组件化设计，深度融合 AI 技术，基于平台+应用的管控一体化开发理念，提供从数据采集、服务协同到应用开发的全流程解决方案。通过标准化数据接口和分布式中间件，实现跨网络、跨系统的无缝集成；依托组件化开发框架和可视化工具链，支持快速构建行业专属应用，降低开发门槛。平台集成实时数据管理、智能算法、3D 可视化组态等核心功能，满足生产优化、设备运维等场景需求，助力企业实现高效协同、智能管控的数字化转型目标，显著提升实施效率与运营效益。

应用场景：工业智能数字化平台



26.产品名称：HiaPlantDDS　DCS 诊断系统

服务商：重庆和利时智能技术有限公司

产品介绍：

DCS 远程诊断系统是和利时 DCS 系统的重要扩展功能，基于 OPC UA 协议规范实现对 DCS 系统设备建模，可实针对 DCS 系统的远程诊断及维护、实时监视系统、主机设备远程诊断。系统通过智能分析，并提供相关的问题解决方案、维护建议，帮助客户或和利时服务人员远程服务、现场服务解决问题。

应用场景：DCS 系统的远程诊断及维护、实时监视系统、主机设备远程诊断



27.产品名称：GM 系列工业数采安全网闸

服务商：重庆和利时智能技术有限公司

产品介绍：

随着工业化与信息化的深度融合，来自信息网络的安全威胁正逐步给工业控制系统带来极大的安全隐患，“震网”病毒事件充分反映出工业控制系统信息安全面临的严峻形势。为此急需一种能应用于工业控制环境的网络安全隔离与信息交换系统对工业控制系统进行安全防护。

针对工控信息的安全现状，和利时开发出了基于双 CPU 架构与通讯白名单的 GM 系列工业数采安全网闸，可以有效解决这些网络安全问题。

应用场景：工业信息网络安全



28.产品名称：HiaSCADA 数采与监视控制系统

服务商：重庆和利时智能技术有限公司

产品介绍：

HiaSCADA V4 数据采集与监视控制系统是和利时自主研发的一款全国产化工业自动化软件系统，采用源码级跨平台技术，具备完全自主知识产权，满足各行业对全国产化 SCADA

系统软件需求。

HiaSCADA V4 适用油气、电力、石化、化工、冶金、市政、医药等全行业项目，具有跨平台、自主可控、安全可信三大特点，符合相关安全标准，适用于对安全性和兼容性要求较高的应用场景，为国家工业安全信息保驾护航。

HiaSCADA V4 系统利用计算机、通讯网络以及控制技术实现对各设备、仪器仪表的远程监测、监控，系统支持分布式部署，具有强大的数据采集与数据存储能力、具有历史数据分析、报警管理、高级计算等功能，可扩展性强，产品覆盖从现场站控到调控中心各级指挥系统的建设，为调度、管理人员形成综合性的监控平台。

应用场景：适用油气、电力、石化、化工、冶金、市政、医药等全行业



29.产品名称：3DCC 公差仿真系统

服务商：重庆诚智鹏科技有限责任公司

产品介绍：

3DCC 是基于三维数模的公差仿真系统，支持自动建模、尺寸链建模、虚拟装配建模三种建模方式。实现了基于人工智能的三维公差分析模型自动建模和求解。

1、多种公差建模方式

尺寸链建模——简单方便、自动建模——省时高效、虚拟装配建模——准确可靠，满足工程师不同的应用场景及操作习惯。

2、尺寸链智能计算

尺寸链智能计算，基于 AI+PMI+大数据深度学习的公差智能建模，对 3D 数模自动装配约束、自动建立公差分析模型、自动尺寸链计算。

3、自动计算

自动计算传递系数及贡献率，自动判断增减环，准确找出关键尺寸和公差，提高产品优化效率。

4、公差分析功能

公差分析功能可以校核现有公差是否能满足产品装配要求。公差分配功能可以根据产品的装配要求、结合企业加工能力通过科学计算以经济的方式自动分配零件公差，包括各类尺寸公差及形位公差。

软件提供极值、概率法及仿真法三种不同的计算方法满足工程师不同应用场景的分析需求。

5、蒙特卡洛算法

基于蒙特卡洛算法的合格率仿真功能，预测未来质量情况，提前暴露生产装配隐患，分析制程能力数据，并提供智能优化建议，帮助工程师指明优化方向，节约纠错成本。

6、智能形位公差处理功能

软件提供智能形位公差处理功能，自动识别空间形位公差并智能处理，提升工程师处理形位公差的效率和准确性。

7、实现虚拟装配

软件可以将企业实际的加工测量数据导入尺寸链计算中，让分析结果更接近实际生产情况；同时应用该功能进行公差仿真分析，可以实现虚拟装配，验证工艺能力，优化装配方案。

8、热膨胀功能

软件提供热膨胀分析功能，可以分析零件热胀冷缩变形对产品性能的影响，提高产品工况运行稳定性。

9、提高产品设计效率

软件可以同时对多个封闭环(装配要求或设计要求)进行公差分析、公差分配、中间计算等综合性计算及优化，提高产品设计效率。

10、三维标注

软件可以对 3D 数模进行三维标注，包括：尺寸公差、角度公差、形位公差及基准信息等。

11、自动生成报告

软件可以自动生成满足国军标要求的尺寸链计算报告。

12、动态公差

仿真动画功能，动态展示公差对零件及装配要求的影响。

13、零件爆炸

装配约束，真实反映装配工艺，实时模拟装配过程。

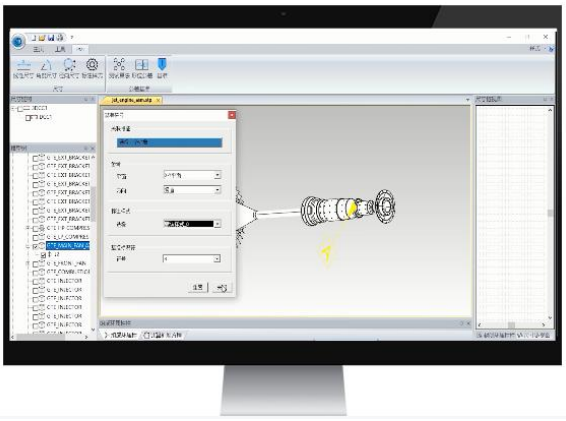
14、智能优化

多孔装配功能，模拟仿真孔轴装配合格率，智能优化装配工艺及公差数据。

15、直接读取 CAD 模型

读取 UG/CATIA/CREO 等主流 3D 软件的原文件，省去格式转换环节，避免模型错误。

应用场景：航空、航天、航海、汽车、电子电器、通用机械、机床设备等大部分的机械制造领域的尺寸链计算及公差匹配性仿真需求。



30.产品名称：DCC 尺寸链计算及公差分析软件

服务商：重庆诚智鹏科技有限责任公司

产品介绍：

DCC 尺寸链计算及公差分析软件主要用于装配尺寸链的校核与精度设计。提供极值法、概率法、蒙特卡洛仿真法三种计算方法，可以快速求解线性、平面、空间尺寸链问题；可以解决精度设计中的尺寸公差、形位公差、角度公差和装配误差的计算、分析和优化，有效解决产品设计中公差不合理所引起的装配干涉、质量性能不达标，以及计算效率低、不准确的问题。

通过软件的使用，可以确定合理的基准、合理的分配和制定公差及设计恰当的加工、装配工艺以使产品达到既定的匹配和功能要求。

行业应用概况：

1、装配间隙分析（如：车辆车身板块之间的间隙大小分析）；

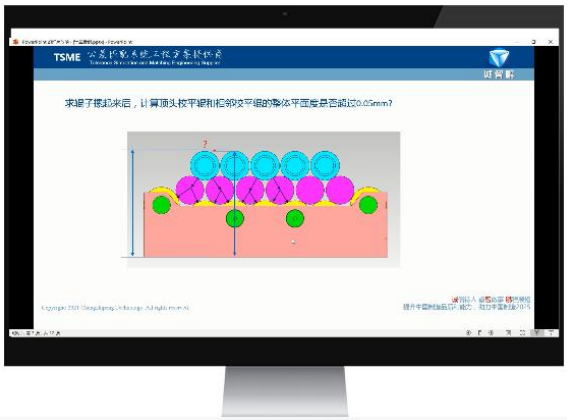
2、装配干涉分析（如：无人机身与机翼铰链装配干涉分析）；

3、运动误差分析（如：连杆机构运动误差分析）；

4、同轴度误差分析（如：发动机与变速箱装配同轴度分析）；

5、孔轴装配精度分析（如：对插件插座中心与安装底座孔中心的偏差分析）。

应用场景：汽车及整车零部件、航空航天、工程机械与装备制造、医疗器械等



31.产品名称：PDCC 工艺尺寸链计算软件

服务商：重庆诚智鹏科技有限责任公司

产品介绍：

PDCC工艺尺寸链是针对机加工工艺中的加工余量、镀层厚度、基准转换的分析问题开发。工程师不需要再为闭环判断容易出错的问题，复杂结构加工中加工余量、镀层的厚度、基准转换综合分析的问题而烦恼；只需要根据工艺规程顺序输入，软件自动判断闭环、基准转换。产品可以广泛应用于复杂结构零件的全加工工艺检查，以及已经开始加工的零件后续工序合理性的检查，特别适用于航空发动机行业等零件结构复杂、集成度高的零件加工场景。

功能特点：

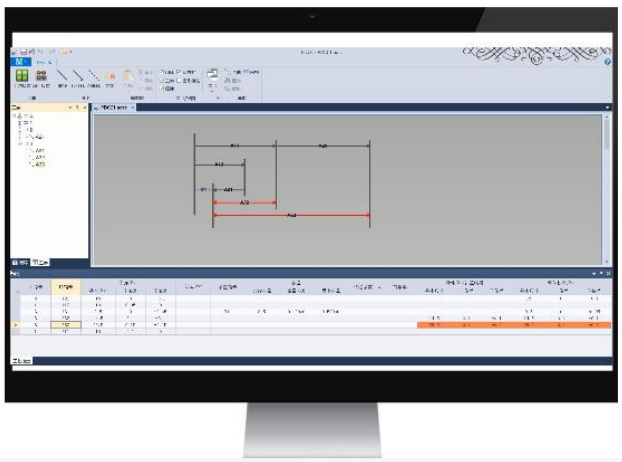
快速输入工艺流程图，清晰表达工艺过程。

一键计算，高效准确，计算结果一目了然，清晰显示工艺错误点。

选择不合格的零件尺寸，自动显示关联工序尺寸，及其传递系数、贡献率，工艺优化更简单。

自动生成工艺尺寸链计算报告。

应用场景：汽车及整车零部件、航空航天、工程机械与装备制造、医疗器械等



32.产品名称：CAD 版公差仿真系统

服务商：重庆诚智鹏科技有限责任公司

产品介绍：

CAD 版公差仿真系统是基于三维 CAD 环境开发的公差仿真系统，创新性的引入专家和用户分离的架构设计，解决了技术壁垒导致的公差仿真应用推广困难的问题。同时工程师可以在三维 CAD 环境下进行便捷的精度设计校核，并实时将优化结果写入到三维模型标注中，大幅提高精度设计优化效率。

产品特点：

1、公差匹配性仿真分析过程模板化、参数化。工程师输入简单几个参数，提交后，在服务器上进行计算分析，再把结果返回给用户工程师，一般场景的参数输入在 1 分钟以内。

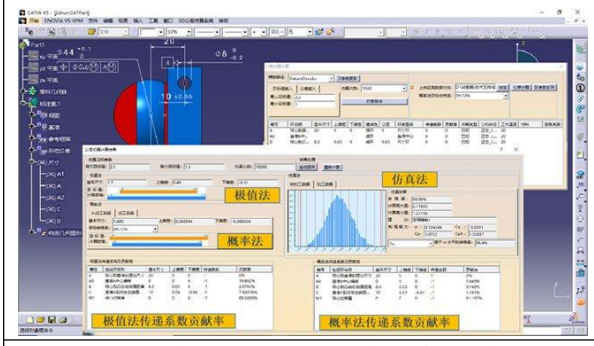
2、基于三维 CAD 环境，结构设计、工艺、车间等可以通过统一的三维数模进行公差仿真；工程师在终端输入几个参数后，通过后台计算服务器，进行计算分析后，返回结果给用户。

3、入门简单、普通用户可以几分钟学会。

4、支持二次开发，可以自己定义、增加相关的场景。

5、提供加工数据分析和智能反馈提升企业设计和制造的迭代效率。

应用场景：汽车及整车零部件、航空航天、工程机械与装备制造、医疗器械等



33.产品名称：WEB 版公差仿真平台

服务商：重庆诚智鹏科技有限责任公司

产品介绍：

WEB 版公差仿真平台可以实现多终端多场景的公差仿真应用和管理。适用于手机、家电等超大规模化生产，大量装配由产线机器人自动装配完成，同时具有多生产基地和配套体系，需要多地协同资源共享的场景。

产品特点：

1、尺寸链计算和公差分析过程模板化、参数化。

2、模型视频动态演示，减少培训成本，节约时间成本。

3、将尺寸链模板制作专家和公差仿真应用用户进行分离，让专业的人做专业的事。企业只需要培养少数尺寸链计算专家来设计模板，其他技术人员可以通过简单的参数输入获得想要的分析结果，从而扩大尺寸链计算的应用范围，减少培训成本，节约时间成本，提高公司整体工作效率和工作质量。

4、实现角色管理，不同的用户可以设置不同的访问权限。

5、尺寸链计算和公差仿真的 WEB 化，确保结构设计、工艺、车间等部门通过手机、平板、电脑等终端在不安装专用软件的情况下也可以进行尺寸链的计算和公差仿真；工程师在终端输入几个参数后，通过 WEB 的方式提交后台服务器，进行计算分析后，返回结果给用户。

6、入门简单、普通用户可以几分钟学会。

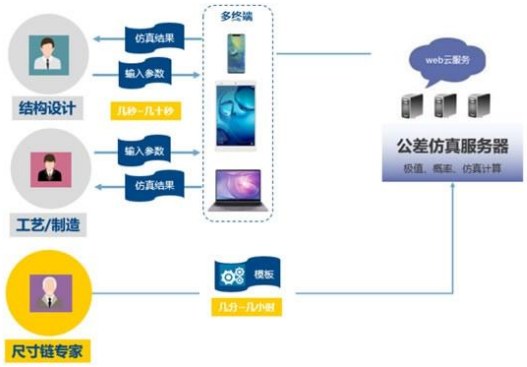
7、适用范围广（例如：发动机、变速器、枪、炮、航空航天、电动工具、电子等产品）。

8、能满足线性、平面、空间尺寸链的计算、分析；提供多种计算方法，包括；极值、概率、仿真法。

9、支持二次开发，可以自己定义、增加相关的场景。

10、提供加工数据分析和智能反馈提升企业设计和制造的迭代效率。

应用场景：发动机、变速器、军工、航空航天、电动工具、电子等产品



34.产品名称：JETRUN-MOM 制造运营管理系统

服务商：重庆捷创工业技术有限公司

产品介绍：

捷创技术依托于集团公司在工业企业多行业近 20 年的自动化和信息化项目实施经验，为助力企业自动化、网络化、信息化、智能化水平的提升，成立了捷创智能软件研究院、智能制造实验室，面向工业企业，提供对企业的智能制造规划设计、工业大数据分析、企业信息化战略规划等管理咨询服务。以订阅式智能制造服务——捷创“工业大脑”为核心，自主研发设计了基于云部署的轻量级、多租户、年费制的 JETRUN®-MOM 制造运营管理软件平台，

提供云 MOM 系统服务，结合边缘计算控制器和 3D-AR/VR 增强现实和虚拟现实的强化呈现，服务于企业的提质、降本、降耗、增效，提升客户价值。

该系统自上线以来荣获国家工信部《中小企业数字化赋能服务产品推荐目录》（数字化运营类）、国家工信部 2020 年工业互联网试点示范项目名单、国家工信部 2020-2021 年度物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合应用类项目名单、浙江省年度省级工业互联网平台名单；落地案例：久立钢材移动物联网项目荣获国家工信部移动物联网应用优秀案例等多项国家省部级荣誉。

关键特性及价值：

1、Java 企业级平台技术构建，跨操作系统平台，高移植特性

2、实时数据库和关系数据库融合技术

3、采用 Ehcache 等数据缓存技术

4、采用 AR 三维展示及边缘控制器，与设备交互

5、采用微服务架构，便于横向扩展和高容错性

6、采用 VUE 等前端展示技术

7、边缘控制技术（软测量、智能诊断、APC 控制）

8、智能传感技术、5G 接入

功能模块包含：计划管理、生产管理、仓储管理、能源管理、质量-LIMS 管理、质量-QMS 管理、设备管理、小工单管理、项目管理、文档管理等

应用场景：工业企业制造运营管理数字化

35.产品名称：Wisebase Data 可信数据库统管平台

服务商：重庆不贰科技（集团）有限公司

产品介绍：

聚焦数据可信治理与交互信任构建，打造具备“可验证、可追溯、可信任”特性的数据空间， 为企业数据交互、共享与治理提供底层信任支撑。通过兼容多种云平台和芯片架构，实现数据统一管理、交互和资源灵活调度。

应用场景：汽车与交通、智能制造与工业互联网、医疗健康等



36.产品名称：GQCM 焊装工艺质量管理 APP

服务商：广域铭岛数字科技有限公司

产品介绍：

基于汽车焊接车间生产制造，运用 5G、物联网、大数据分析等技术，实时获取并分析生产过程海量焊点数据，形成焊接知识库，实时预警缺陷焊点，通过焊接参数推荐及电极修磨机理模型，提升调试效率和焊接质量。

1、焊点质量全程管理

实时分析每个焊点质量，将可疑焊点自动推送到凿检工位，提前预警缺陷风险，及时发现问题焊点，精准阻断流出风险，提高焊点质量。

2、电极修磨异常预警

记录电极帽修磨次数和修磨前后电阻值，同时将焊接的焊点质量得分展示，可分析出电极帽是否需要更换，以此提高电极帽使用率。

3、预警信息闭环处理

实时管理群控、焊点各类报警，自动统计分析信息数据，根据沉淀形成报警处理知识库，快速提供对应的处理方案，实现全程闭环处理。

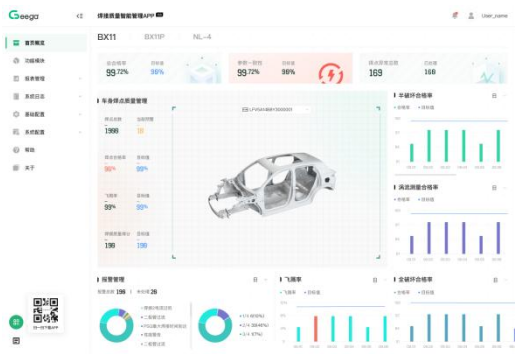
4、焊点飞溅管理

实时获取和测算焊点在焊接过程中的飞溅率，针对飞溅率较高的线体、群控、焊点开展有针对性的调试，保护装置安全，提高焊件质量。

5、最优焊接参数推荐

记录并分析焊接过程中的海量数据，沉淀形成焊接知识库，自动计算最优焊接参数，通过焊件组合进行参数推荐，提升调参效率。

应用场景：应用在以电阻点焊为主、对焊点质量与一致性要求高的领域，最典型为：汽车整车及零部件、工程机械、轨道交通、家电钣金、通用金属结构制造行业等



37.产品名称：嘉元物宇设备资产管理及运维平台

服务商：广域铭岛数字科技有限公司

产品介绍：

打造企业设备智能运维全生命周期管理平台，构建完整的设备主数据链路，结合 IOT 数采、大数据分析，实现设备数据实时监控及智能运维管理，建设工厂数字化智能枢纽，减少设备管理及运维所需人力、时间成本。

1、完整的设备主数据管理

可按照设备位置自定义配置层级结构树，设备信息透明可溯;可自定义构建设备-部位-子设备(部件)-备件关联关系。

2、高可配自定义运维计划

自定义制定点检、巡检、保养、维修、技改等各种设备运维计划，包括:基本信息、计划对象、时间触发条件、参数触发条件等。

3、平台化消息管理

支持短信、邮件、站内信等多渠道信息发送，支持任务到达通知、任务响应提醒、任务完成通知等消息模板及模板内容的自定义配置。

4、灵活配置流程引擎

可通过流程引擎设计任务流程，支持用户任务、克隆已有任务流程、贯穿流程整体的流程表单、流程表单权限配置工单详情等功能。

5、基础数据自定义管理

可自定义并管理设备类型、设备型号、设备位置、备件类型、备件型号、表单设计、数采配置、数据字典等丰富数据。

6、高自定义工厂日历

支持按照组织架构配置组织工作/休息日、工作/休息时间段，支持配置组织结构树，通过组织类型为班组的组织配置班次及轮循策略。

应用场景：汽车、电子等行业领域从设备管理、状态监控、备件管理、点检管理、巡检管理、保养管理、维修管理、排班管理、问题管理等 9 大领域全面推进企业资产管理数字化转型。



38.产品名称：Geega 柔性高级计划排程系统

服务商：广域铭岛数字科技有限公司

产品介绍：

该产品解决离散、流程行业生产计划与生产调度难题，面向企业内部供应链的主需求计划、主生产计划、多工厂协同、零部件计划、生产作业计划、计划执行数据分析等领域，提供智能决策、分析解决方案。

1、交付计划

根据销售订单拆解交付需求、发运需求，根据交付计划与每月、每周实际交付、实际出库数据对比分析企业交付能力与交付节点满足差异

2、零部件计划

根据产品物料清单，展开自制零部件订单，优化零部件投入产出，指导采购备料，产能不足的部分转委外或采购，保障产出交付节点

3、主需求计划

通过需求预测判断未来需求，结合交付、备库需求，计算成品毛需求，抵扣库存、采购、消耗，得到成品备料需求，计算原材料备料需求

4、物料需求计划

依据有限产能的零部件投料计划推导出的物料需求节点，指导仓储备料、缺料采购，减少呆滞，提高库存周转率，减少物料管理成本

5、主生产计划

根据工厂/车间产能与生产需求匹配，输出产品出产计划，产能不足部分输出委外或采购计划

6、生产作业计划

输出有限能力的作业计划指导生产，保证物料齐套，适时生产，减少在制品;生产或物

料异常导致产出节点延误风险预警，保障准时交付

应用场景：工业企业优化产销协同、优化生产与采购计划、需求变化驱动排产调度、优化物料齐套



39.产品名称：制造运营管理系统

服务商：重庆昂码信息科技有限公司

产品介绍：

计划管理：EDI、主需求计划 MDS、主生产计划 MPS、物料需求计划 MRP

高级计划与排程 APS：精细化生产计划、自动化生产排程、可视化视图分析

现场控制：产线 / 班组 / 单元接收与报工、包装标签、流转跟踪标签、异常处理

生产物流：拣货作业、配送 / 领料出库、线边交接、完工入库

仓库管理：原材料仓库、半成品仓库、成品仓库、班组线边仓库

现场采集：触摸屏、移动采集设备、RFID、传感器、设备互联

生产资源:人员管理、器具管理、设备管理、工装模具管理、作业指导书以及图纸

应用场景：工业企业制造运营数字化管理

40.产品名称：人财货客一体化软件系统

服务商：重庆用友软件有限公司

产品介绍：

T+标准版，专为小微企业量身定做的财务软件。

一次买断，终身使用；支持多公司账，免年结，可跨年查询；可添加站点，可升级功能；

7*24h 服宝智能在线客服

应用场景：预设多种行业会计科目，面向多个行业领域提供服务



41.产品名称：用友 U9 cloud 新一代成长型企业数智制造创新平台

服务商：重庆用友软件有限公司

产品介绍：

用友 U9 cloud 作为精智工业互联网平台的重要组成部分，全面运用移动互联网、大数据、物联网、人工智能等最新技术，融合 PLM、智能工厂、AIoT、制造云、营销云、采购云、财务云等服务，构建互联互通的智能制造体系，全面服务企业上云，实现云端一体化、经营国际化、运营敏捷化、生产智能化、管控精细化。U9cloud 提供强大的智能化生产能力，包括智能排程与调度、智能物流驱动、智能质量判定、智能设备监控、智能决策分析等，帮助企业实现设计制造一体化、计划执行一体化、项目制造一体化、制造服务一体化、经营核算精细化，为成长型企业打造一站式数智化升级方案，重塑企业数智化核心竞争力。

支持成长型企业从集团到法人、事业部、阿米巴、成本中心等多层次精细化核算需求，激发各级组织的活力，支撑企业整理效益最大化的目标实现。

1、精细化成本:多核算体系的平行核算、多核算方法、工序级核算

2、项目四算:项目概算、项目预算、项目核算、项目决算

3、阿米巴责任核算:按需构建柔性化核算组织，灵活定义考核周期/考核要素/考核对象

智能化已经成为制造企业升级的必由之路，U9 cloud 采用条码作为数据采集手段，通过 AIoT 物联、智能工厂和工业大脑支持企业生产智能化。

1、车间管理:车间作业计划、车间派工、车间报工、车间完工

2、移动条码:供应链条码、生产条码、车间条码

3、AIoT 物联:数据采集，与硬件设备对接

4、智能工厂:条码、工序管理、设备管理、过程质量控制

5、工业大脑:基于智能工厂信息数据分析、辅助决策

应用场景：大中型离散制造企业数字化管理平台



42.产品名称：主动式网络性能透视平台

服务商：重庆云兴网晟科技有限公司

产品介绍：

区分于传统网管面向网元的运维方式，是面向连接的网络智能管理平台，通过主动的方式实时感知网络性能劣化和故障，并进行精确定位问题，帮助客户全面掌握企业网和专线运行质量。产品安全性高、部署简单、性价比高。

应用场景：适用于所有依赖企业局域网、专线、跨区域互联网络，且对业务连续性、网络稳定性、故障响应速度要求高的政企行业，核心覆盖金融、政府、运营商、集团企业、智能制造、医疗、能源、交通等领域。



43.产品名称：视觉智能计算监测系统

服务商：重庆云兴网晟科技有限公司

产品介绍：

针对视频质量，利用人工智能进行自动判障，具备自动化预检预报能力，能够及时发现处于亚健康状态的网络链路并定位出质差环节，支撑维护人员采取主动维护措施，及时排除故障隐患。通过智能诊断技术，及时感知网络劣化故障，精准定位故障点，提升判障和修障效率。

应用场景：应用于对视频监控、视频传输、图像业务可靠性要求高的领域，尤其适合：安防监控、智慧城市、交通、能源、医疗教育、智能制造等行业。

44.产品名称：制造执行管理系统 ziMES

服务商：北京中祥英科技有限公司

产品介绍：

ziMES 基于精益制造和数字化管理等先进的生产管理理念，优化生产制造资源，为企业实现从订单下达到产品完成的整个生产过程的智能化管理。

应用场景：电子信息、半导体等行业领域制造执行数字化管理



45.产品名称：mms3D 网页 3D 仿真引擎

服务商：重庆木棉树软件开发有限公司

产品介绍：

mms3D 是国内一流的网页 3D 仿真引擎，其网页渲染的现觉仿真效果达到国外先进水平。艺术和科技的结合，配合标准开发流程、统一编码和数字孪生 AES 建模标准，能保障为用户提供高品质的产品。

mms3D 引擎是基于 HTML5 网页规范，使用 JavaScript 语言编写的 3D 图形渲染引擎，采用面向对象编程，使用方便，并且没有依赖性。

mms3D 更非国外商业引擎二次包装、非国外套壳产品，全域自主知识产权，不受国外技术制约。

应用场景：数字孪生、3D 可视化、虚拟调试、有限元仿真、AI 训练、动力学仿真等工业仿真领域。



6.3 工业互联网与 AI 类

1.产品名称：信息系统安全防护体系规划设计

服务商：重庆若可网络安全测评技术有限公司

产品介绍：

详细调查和梳理信息系统使用情况及系统责任单位组织架构的基础上，详细分析信息系统安全需求，依据国家和行业信息系统安全防护的相关标准和规范，在满足业务第一、适度安全的原则下，对信息系统安全防护的技术实施体系和信息系统安全防护的顶层安全管理体系提供咨询、规划以及能落地的设计

包含：

信息系统现状梳理；

信息系统安全需求分析；

信息系统安全防护体系建设咨询、规划、设计和方案评审等；

信息系统安全管理体系建设咨询、规划、设计和方案评审等；

应用场景：适用于所有需要建设规范、可落地、符合等保 / 行业监管要求的信息系统安全技术体系 + 管理体系的单位，覆盖政务、金融、能源、制造、医疗、交通、运营商、大型集团企业等几乎所有领域。

2.产品名称：小胖蜂 AI 工单宝

服务商：深圳丹弗科技有限公司

产品介绍：

小胖蜂 AI 工单宝专注解决机加工行业"进度不明、稼动率低、报表不准、吃大锅饭" 等核心问题。系统直接从机台采集数据，利用 AI 技术赋能应用，功能设计极具机加工行业特色。

能够显著提高车间设备稼动率和订单履约率，使生产管理更清晰顺畅。安装操作简单、易学易用、易落地，帮助企业快速实现生产数字化。

核心功能：AI 赋能，一站式解决机加工生产管理难题

1、AI 智能导入：支持任意格式订单 AI 导入，无需手工录入；

2、自动报产：NC 工序自动报工，非 NC 工序扫码报工，实时掌握进度；

3、量化绩效考核：人/机/单实时数据，报表详实，激励多劳多得；

4、设备数据直采：兼容发那科，三菱，西门子，海德汉等全品牌数控系统；

5、智能统计分析：数据切片分析，精准定位低效节点，提升稼动率；

6、刀具管理：对接智能刀具柜，实现刀具全生命周期数字化

应用场景：主要应用于各类以数控机床（CNC）为核心的机加工车间，覆盖汽车零部件、工程机械、模具、精密五金、航空航天、医疗器械、3C 电子等装备制造上下游领域。



3.产品名称：小胖蜂机加云

服务商：深圳丹弗科技有限公司

产品介绍：

1、自动采集机床数据，免人工干预，数据丰富详实信息，实时更新同步至后台。

2、车间异常早发现、早解决，基于数据精准定位问题，设备稼动率可提高超 30%。

3、通过 5S 实现人机绑定，扫码上下机，自动关联员工与设备，系统数据直接支撑绩效计算，公平公正。

4、机床联网，实时监控，免人工干预。机加云利用 IoT 技术连接数控设备，直接从数控系统获取运行数据，处理后为管理者提供实时信息，以数据助力科学决策。

5、轻松应用，快速落地无需复杂部署。1 次安装即可完成部署，2 小时培训就能上手操作，3 天全流程顺畅运行，轻松完成数字化转型，快速收获管理成效。

6、丰富详实的人、机工作数据，为生产管理优化、决策制定提供可靠依据，让决策更科学。

应用场景：主要应用于所有以数控机床、加工中心为核心生产设备的机加工车间，覆盖汽车零部件、工程机械、模具、精密五金、航空航天、医疗器械、3C 电子、通用机械等领域。



4.产品名称：H-IoT 物联感知平台

服务商：重庆忽米网络科技有限公司

产品介绍：

忽米物联感知平台针对工业场景，基于“云、边、端”设计，提供具备快速接入、高并发数据通信等功能的全栈全场景物联网平台服务;物联感知平台高度开放灵活，支持云部署和私有化部署，提供北向 API 接口和设备集成开发 SDK，能与多种网关、传感器无缝集成。平台具备设备接入及设备管理能力，提供产品管理、设备管理、物联数据分析等核心功能，提供开放集成能力，配合第三方应用，帮助企业简化物联智能设备管理复杂度、降低成本、提高管理及生产效率，加速企业数字化转型升级。

应用场景：生产线数据采集、生产设备监控管理、企业能耗监控



5.产品名称：紫微 H-Data 数据智能平台

服务商：重庆忽米网络科技有限公司

产品介绍：

忽米 H-Data 数据智能是聚焦工业互联网领域的数据底座，为开发者提供数据采集、存储、建模、分析、资产管理等数据服务，通过整合多源异构数据，打通壁垒，形成来源统一、高质量的数据及服务，帮助企业实现高价值数据应用，从而提升数据使用效率，促进数据资产增值，为工业企业数字化转型赋能。

1、多源异构数据汇聚

平台支持采集多种类型数据汇聚，包括设备数据、软件数据、外部数据等，满足企业级数据中心多类型数据源采集的需求；

2、灵活可视数据开发

提供直观、可视的数据可视化加工方式，实现从布局设计、数据源配置到组件配置及开发效果所见即所得。同时支持模版引用，一键生成调度，大幅提高开发效率；

3、快速构建对外服务

提供数据服务构建能力，可针对各类业务统计分析数据进行统一管理，满足各类前端应用开发需求，通过 API 共享式对外提供数据订阅和应用接入服务。

应用场景：工业制造工艺优化、设备预测性维护、产线生产优化



6.产品名称：紫微 H-ID 标识解析平台

服务商：重庆忽米网络科技有限公司

产品介绍：

忽米紫微 H-ID 标识解析平台是工业互联网的中枢神经与数字底座，通过为工业领域的人、机、物、数据等全要素资源赋予唯一“身份标识”，让标识信息在标识解析架构体系内进行共享互通，从而在不同系统、不同设备、不同企业、不同产业之间实现了信息的全面互联。

标识解析连接设备层与网络层，推进全链路应用，形成基于标识解析的数字化协同。平台以标识解析数字底座为基础，搭建了集采集、汇聚、分析服务为一体的产品体系，可为企业提供生产系统精准对接、产品全生命周期管理和智能化服务。

1、标识管理

对企业节点信息进行管理，将标识注册、解析数据进行可视化展示，同时可配置标识场景，对标识信息进行追溯管理；

2、运营管理

对用户/企业信息进行可视化管理，利用基于标识数据构建用户/企业画像，为用户/企业提供政策咨询、行业内容、SaaS 服务和产品；

3、应用管理

提供自研应用、三方应用的发布及管理，应用数据的整合将形成企业用户画像，并不断改善企业生产过程中的难点问题。

应用场景：危废应用、工业制造应用、汽车电子应用



7.产品名称：嘉元物宇 IIoT 平台

服务商：广域铭岛数字科技有限公司

产品介绍：

无需自建物联网基础设施，即插即用实时采集工业设备生产、运行数据，上传云平台存储、整理、分析，运用数字孪生镜像技术，融合场景、知识、数据沉淀机理模型，快速建立数据服务及交互标准，助力企业持续数字化升级。

1、设备接入与数据采集

通过网关+边缘服务器，满足不同设备的多种接入需求，统一采集实时数据，并在 IoT 平台进行集中管理。

2、在线监测

实时监测设备运行情况，生产进度管控更到位。专业分析运行数据，提高设备资源利用率。

3、实时预警

实时预警设备运行异常，管理人员可及时处理设备问题，提高生产效率。

4、数据可视化

通过拖拽式 BI 工具模块实现数据可视化，以看板形式帮助运营管理者了解设备运行状态、生产任务状态、核心指标等重要信息。

应用场景：设备管理、物模型、生产可视化、监控告警



8.产品名称：AI+工业检测

服务商：成都考拉悠然科技有限公司

产品介绍：

考拉悠然的工业智能检测系统利用 AI 视觉算法和硬件解决方案进行光学检测，实现缺陷的自动识别与处理。此技术大幅提高了生产效率和产品质量，降低人力成本，提升检测的一致性和可靠性，并支持实时数据分析以优化生产流程。考拉悠然的工业检测全场景软硬一体化平台融合了高精度成像、AI 检测算法和自动化设备，专注于半导体制造和封装测试，显著提升生产企业的良品率和效率。

1、超准光学 AI 检测算法

考拉悠然的光学技术，适配了行业最高的 151M 相机，配合先进的高速成像、自动对焦与 AI 算法，实现亚微米级精确检测。

2、先进精密自动化控制

集成微米级运动控制，广谱适应系统，实现高精度定位与路径规划，确保设备稳定性高效率操作。

3、AI 驱动的智能监测系统

结合大数据与 AI，此系统实现了全面的产能、良率及设备状态监测，以及高效的异常检测反馈机制。

4、全面品质控制与保障

实施严格的标准体系认证，监控物料品控流程，确保出货质量，提供现地技术支持，保证产品稳定性和客户满意度。

应用场景：半导体检测、屏显检测、大幅面检测



9.产品名称：AI+安全生产

服务商：成都考拉悠然科技有限公司

产品介绍：

基于多模态识别、行业多模态大模型、大数据、物联网、5G 等先进技术，对前端智能感知设备采集到的多模态数据进行实时 AI 融合分析，及时感知人的不安全行为、物的不安全状态和环境的不安全因素。通过 AI 能力替代传统人力巡视和检测，使人、机、物、环、管“五要素”可被动态实时感知，实现设备状态实时分析、作业工艺智能监测、安全风险量化管控、异常事件智能预警。助力企业构建标准化、数字化、智能化的运营体系。

1、数据接入兼容度高

支持对各型视频流、图片、文本、音频、传感器、业务系统的多模态数据接入，实现融合分析与反控；

2、场景算法准确度高

深入行业，获取和构造大量正负样本数据，利用自研人工智能平台进行算法训练，准确

率高于 90%;

3、系统部署灵活度高

根据项目实际情况，支持中心计算、边缘计算、中心+边缘混合部署方案，以达到最优效果;

4、算力资源占用率低

针对场景定制算法模型，并对模型进行深度优化，同时制定合理的算法策略，使算力消耗降低 40%;

5、数据资产转化率高

深入行业细分领域，对业务知识进行采集、结构化向量化管理和场景价值挖掘，与客户进行价值共创。

应用场景：适用于所有需要安全生产、风险预警、智能巡检、行为规范管控的领域，尤其聚焦矿山、化工、能源电力、建筑施工、制造工厂、交通物流、城市公共安全、仓储应急等高风险与强监管行业。



10. 产品名称：工业互联网安全解决方案

服务商：神州绿盟成都科技有限公司

产品介绍：

绿盟科技工业互联网安全解决方案，基于全场景、可信任、实战化的智慧安全 3.0 的理念，将功能安全与信息安全融合，在满足客户合规需求的前提下，综合云安全、边缘计算安全、工控安全和零信任等安全方案，形成的一套涵括工业互联网云、管、边、端各层面安全需求的整体解决方案。该解决方案已在电力、汽车、钢铁、烟草、轨道交通、水务、化工、

石油石化、装备制造等多个行业企业客户中成功应用，切实为客户解决工业互联网方面的安全威胁。

1、一致性原则

在工业互联网和信息化现状的基础上，通过设计满足项目建设的功能和性能、安全可靠性、灵活性、开放性等系统建设目标，保证配套方案从需求到设计，设计到建设实施，建设实施到运行管理的可追溯性、可验证性；

2、技术的先进性和成熟性

安全方案在设计理念、技术体系、产品选型等方面实现先进性和成熟性的统一。采用国内先进实用的安全技术和安全产品，选择目前和未来一定时期内有代表性和先进性的成熟的安全技术，既保证当前系统的高安全可靠，又满足系统在很长生命周期内有持续的可维护和可扩展性；

3、安全性原则

严格遵循等级保护以及相关的政策、标准和规范的要求，使网络和信息系统的在网络、应用、数据信息等多层面获得有力的安全保障

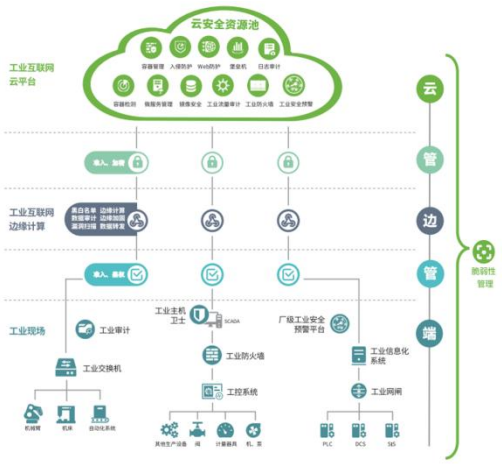
4、整体性原则

工业互联网和信息系统安全防护的强度取决于系统中最薄弱的环节，必须采取技术和管理相结合的、整体的安全防护措施

5、经济性原则

工控安全解决方案设计过程中，将充分利用现有资源，在可用性的前提条件下充分保证系统建设的经济性，提高投资效率，避免重复建设

应用场景：



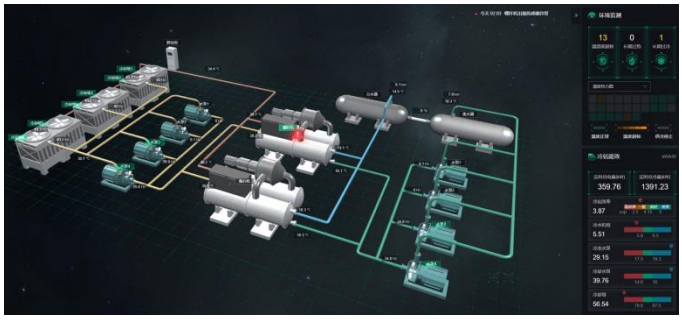
11.产品名称：云智控：中央空调 AI 节能管理系统

服务商：广东蘑菇物联科技有限公司

产品介绍：

云智控中央空调 AI 节能管理系统是针对工业企业有无尘恒温车间制冷以及工艺制冷需求开发的，有效解决中央空调负荷匹配问题以及预测性运维管理问题，融合工业互联网技术、大数据技术及工业 AI 的创新解决方案。 对于工业企业有无尘恒温车间的，一般工厂会采用水冷中央空调。水冷中央空调设备价值高、操作复杂、耗电量巨大，除了主机能效提高之外，设备的控制策略和保养策略都十分重要。云智控中央空调 AI 节能管理系统通过工业互联网手段，结合大数据和工业 AI 能力，动态调整设备运行参数，实现最佳运行参数和启动逻辑设置，从而实现中央空调冷冻水调节与环境温湿度动态匹配，进一步解决中央空调冷水供应与生产工况需求负荷不匹配的问题，有效的保障生产顺利进行，并实现系统节能 10%-20%效果。同时实现中央空调系统数字化监测，实现中央空调系统预测性维护，可以远程实施诊断中央空调协同存在运行风险，提高设备运维水平、降低设备故障发生几率，减少生产事故的发生。 系统包括应用客户端软件，适配电脑端和移动端。实现数据可视化，通过 2D、3D 的站房动态图，将数据直接呈现在边缘端、电脑或手机小程序上，无需人工现场抄表，随时随地掌握站房内各个设备运行数据。云智控也是一款贴心的人工智能助手，具有设备故障预警、保养到期提醒等功能，通过现场声光报警、PC 弹窗、语音播报、手机电话等方式等发出通知警告等功能。；

应用场景：主要应用于拥有无尘车间、恒温恒湿产线、工艺制冷需求的工业企业，尤其适用于：电子半导体、生物医药、食品日化、汽车制造、精密加工、光电光伏等高耗能、对环境温度严格管控的行业。



12.产品名称：蘑菇云盒（工业设备数据采集网关）

服务商：广东蘑菇物联科技有限公司

产品介绍：

蘑菇云盒是蘑菇物联针对工业物联网开发的云智控系统的设备数据采集层硬件终端。采

集设备数据是工业企业进行数字化改造的第一步，也是工业互联网的基础，部署在工业企业公辅车间的通用设备上，如空压机，空分设备、空调设备、环保设备、润滑设备、干燥设备、余热回收设备、商用燃气炉等，实现公辅车间的通用设备互联，可采集设备数据和下达指令。蘑菇云盒是一款物联网数据采集网关，基于用户不同的使用场景，有外接物联网关和嵌入式物联模组两种接入方案。支持兼容所有主流工业设备连接互联网，云端配置协议，支持 CAN、485、Modubus RTU485、DL/T645-2007 等行业内大部分通用通讯协议。在通讯上，有 2G、4G、LoRa、NB-IOT 等无线通讯和有线通讯方案，确保将设备运行数据实时采集到云端。 蘑菇云盒安装方式灵活多样，适用各种工业现场，接入过程简单，让设备联网变得得心应手。

应用场景：广泛应用于各类工业企业的公辅车间，凡是使用空压机、中央空调、干燥设备、空分、环保设备等公用工程设备的制造行业均可使用，尤其适合汽车、电子、机加工、注塑、食品医药、新材料、工业园区等领域。



13.产品名称：云智控：EC 风机节能管控

服务商：广东蘑菇物联科技有限公司

产品介绍：

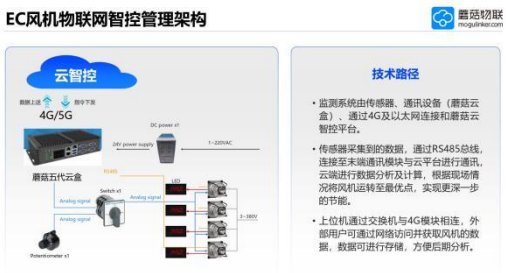
EC 风机是一种配备电子控制换向（Electronically Commutator）的直流无刷电机的离心式风机，主要由叶轮、电机、控制器三部分组成。基于 EC 风机的智能化控制，由现场和云端两部分组成，现场保留 0V~10V 的旋钮，用于控制风机，云端部分由传感器、通讯设备（蘑菇云盒）和蘑菇云平台组成。通过传感器采集空调机组运行的各项参数以及空调区域的各项参数，再通过 RS485 总线，连接至蘑菇云盒。然后蘑菇云盒再以 4G/5G 的形式，将采集到的数据上传到云端，外部用户可以通过网络访问并获取云端或上位中的数据。同时也可以接受多种通讯协议，可开放到第三方 BA 系统。 接入我司的云智控系统之后，运维人员可以

看到空调的各项数据，例如：空调区域的负荷情况、各台空调的运行状态、当前传感器采集到的数据、以及各风机采集到的运行参数等。通过这些数据，运维人员对建筑内各个区域的空调系统和末端的运行情况，都能有一个更直观、更及时清晰的了解和互动。

传统的变频控制，是按照不同的季度对变频器设定不同的频率，再通过人工进行调节。不能做到无季节调节的同时，还存在变频损失、风量波动大等缺点。而我们通过对伯努利原理的创新，和结合风洞的测试原理，将其运用到 EC 风机上，只需要通过传感器，就可以读取出系统中风量。可以根据这个风量，基于蘑菇的人工智能预测模型，准确地预测室内空间的实际负荷需求，并根据实时反馈的室内负荷对空调箱的风机进行控制，从而实现供需平衡，避免了变频的损失，风量波动等问题，控制速度和精度也会更高。达到降低空调末端系统耗电、节能减碳的效 通过与风机的通讯，我们能实时采集风机的风量、功率、转速等数据，根据这些数据，我们可以拟合计算出 EC 风机的实时运行管网，我们也能计算出 EC 风机的高效运行区间，确保 EC 风机持续高效地运行。 在 EC 风机的内部，安装有智能监控模块，用于实时监测风机的振动情况、IGBT 轴温等的数据。根据这些数据可以计算出风机的寿命，将风机的健康度进行可视化管理。还能根据人力、功率、效率等因素，进行智能的寻优，制定出最佳的管理方案和建议。

EC 风机内部，也内置振动检测传感器，可以实时检测风机的振动情况，智能预测出风机的振动异常点，从而做到智能避开，防止风机运行到振动异常点。同时也能根据采集上来的数据，实时监测风机的运行状态，出现异常时会进行故障的预测性报警，让运维人员更加及时准确地发现异常部分，并进行及时的处理。

应用场景：适用于所有使用中央空调、新风净化、恒温恒湿系统的场景，重点覆盖电子半导体、生物医药、新能源、精密制造、商业楼宇、数据中心、医院、轨道交通及各类建筑节能改造领域。



14.产品名称：MoguV：能源数字化管理平台

服务商：广东蘑菇物联科技有限公司

产品介绍：

MoguV 能源数字化管理平台是针对工业企业配电站能源管理、能源质量检测、能源智能控制及优化，融合工业互联网技术、大数据技术及工业 AI 的创新解决方案。 对于工业企业配电站，由于传统的手工管理模式，经常出现的人工抄表、人工点巡检、人工核算、手动控制的特点，造成抄表数据波动、手工控制不精准、电能质量没法有效监测的问题。

MoguV 能源数字化管理平台通过工业互联网手段，结合大数据和工业 AI 能力，动态监测配电设备的运行参数，实现能源可视化、能源数字化运维、能源周期统计、能源多维对比、能源绩效对标、能源质量改善等多种控制建议，通过有效调整用电策略和节能项目，降低整个系统能耗，降低运维成本。 系统包括应用客户端软件，适配电脑端和移动端。实现数据可视化，通过 2D、3D 的站房动态图，将数据直接呈现在边缘端、电脑或手机小程序上，无需人工现场抄表，随时随地掌握站房内各个设备运行数据。云智控也是一款贴心的人工智能助手，具有设备故障预警、保养到期提醒等功能，通过现场声光报警、PC 弹窗、语音播报、手机电话等方式等发出通知警告等功能。

应用场景：适用于各类工业企业的配电站 / 配电室数字化管理，尤其适合汽车制造、电子半导体、精密机械、生物医药、新材料、注塑压铸、纺织建材等高耗能制造业及各类工业园区。



15.产品名称：新华三工业物联网-绿洲物联网平台产品方案

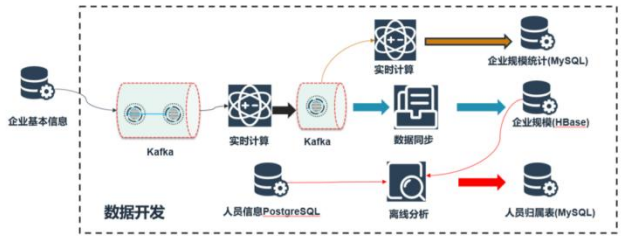
服务商：新华三技术有限公司

产品介绍：

作为专业的物联网平台，为客户提供强大的接入能力，高效的设备管理能力及方便的扩展能力，包含了物联网终端，网关，一体机等多种形态产品，为万物互联蓄势待发。采用微服务、云化架构设计，具备轻量化、易部署、高稳定、易拓展等特点。前端融合接入摄像机、闸机、报警、门禁、RFID 等物联感知设备，全面采集海量异构数据，再结合基础云资源和基础云平台，进行信息数据的汇聚、交换、计算、存储；包含 AI 算法、边缘计算、软件定

义、智能 1 拖 N、高清显控等技术。

应用场景：适用于工业制造、智慧园区、智慧城市、能源电力、医疗、教育、交通、商业、数据中心等全行业领域，核心为各类场景提供 “设备统一接入、数据融合分析、智能应用赋能、云边一体管理” 的物联网底座能力。



16.产品名称：新华三工业物联网- AI 视觉产品方案

服务商：新华三技术有限公司

产品介绍：

作为领先的 AI 视觉产品及解决方案提供商，紫光华智以 AI、云计算、大数据等技术为核心，以全面云化、应用驱动、软件定义、开放生态为技术战略打造 AI 视觉中枢，以“引领 AI 视觉新时代”为发展愿景，以“聚焦客户需求，坚定技术创新”为核心价值观，致力于帮助用户建立集感知、认知、预知于一体的应用体系，携手广泛联合的生态合作伙伴，完整交付涵盖云、边、端的 AI 视觉产品和解决方案，践行普惠 AI，构建一个全新的 AI 视觉时代。

应用场景：适用于工业制造、能源电力、智慧园区、交通、智慧城市、建筑施工、公安政务、医疗教育等几乎所有需要 AI 视觉感知、智能识别、安全预警、自动巡检的领域，是云边端一体化的 AI 视觉中枢型解决方案。



17.产品名称：新华三工业云计算和大数据-云计算及云服务产品方案

服务商：新华三技术有限公司

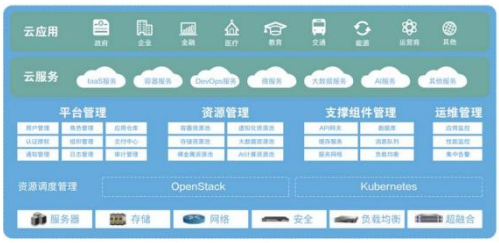
产品介绍：

随着 IT 行业在全球范围内的快速发展,IT 平台的规模和复杂程度出现了大幅度的提升，但是，高昂的硬件和运维管理成本、漫长的业务部署周期以及缺乏统一管理的基础架构为企业 IT 部门制造了重重障碍。云计算技术颠覆性的改变了传统 IT 行业的消费模式和服务模式，消费者实现了从以前的“购买软硬件产品”向“购买 IT 服务”转变，并通过 Internet 自助式的获取和使用服务，大大提高了 IT 效率和敏捷性。

H3C CAS 云计算管理平台是为企业数据中心量身定做的虚拟化和云计算管理软件。借助 H3C 强大的研发与产品优势，以及以客户为中心的服务理念，H3C CAS 云计算管理平台可以为企业数据中心的云计算基础架构提供业界最先进的虚拟化与云业务运营解决方案。H3C CAS 云计算管理平台基于业界领先的虚拟化基础架构，实现了数据中心 IaaS 云计算环境的中央管理控制，以简洁的管理界面，统一管理数据中心内所有的物理资源和虚拟资源，不仅能提高 IT 人员的管理能力、简化日常例行工作，更可降低 IT 环境的复杂度和管理成本。H3C CAS 云计算管理平台融合了 H3C 在网络安全领域多年的积累，通过对 IEEE 802.1Qbg（EVB）标准的支持，为虚拟机在安全、可视、可监管的环境下运行奠定了坚实基础；创新的动态资源扩展、高可用性、动态资源调度等功能为虚拟化平台提供了简单易用、成本低廉的高可用管理模式;自助式云服务通过弹性的虚拟资源池为组织和用户提供了安全、隔离的逻辑资源，极大的提高了 IT 业务的响应能力。

H3C UIS 超融合云上云下基础设施同构混合云方案，结合 H3C UIS 超融合构建的本地私有云数据中心与在紫光云中部署的 UIS on UniCloud 云中云，借助 SD-WAN 实现本地私有云（云下）与 UIS on UniCloud 云中云（云上）混合云网络高速互联，实现混合云资源统一管理、云彩虹业务平滑迁移、容灾备份等高级特性。

应用场景：适用于所有需要建设数据中心、实现服务器虚拟化、构建私有云 / 混合云、统一管理 IT 资源、提升业务敏捷性与安全性的政企机构，覆盖政务、金融、能源、制造、医疗、教育、交通、运营商、大型集团等全行业领域。



H3C CloudOS云操作系统

18.产品名称：虚拟化解决方案

服务商：四川博全科技有限公司

产品介绍：

VMware 虚拟化平台优势

1、降低 TCO

通过服务器整合，控制和减少物理服务器的数量，提高物理服务器系统资源的利用率，降低硬件成本；降低运营和维护成本，包括机房空间、机柜、网线、光纤线，耗电量，冷气空调和人力成本等；提高 IT 投资回报率。

2、先进的 IT 管理

通过 vCenter 可实现对整个虚拟化平台集中资源管理，管理员可以管理平台内所有的计算资源，包括服务器、网络、存储、软件等。管理员可以利用此模块进行计算资源的增加、删除、修改和配置。集中资源管理模块提供访问接口，后台组成主要包括资源数据库，中间件模块和资源管理接口。通过集中资源管理，服务器虚拟化管理员可以实现：

l 物理设备的配置和管理

l 进行系统平台管理和配置

l 应用软件的配置和管理

l 网络资源的配置和管理

3、提升运营效率

Vmware 虚拟化能帮助我们更好的管理整个平台的资源，实时监控资源使用情况，一旦要上新的项目，再不必走冗长的服务器申购流程，IT 管理员能够利用虚拟化的优势快速分配虚拟服务器，以前需要 1 个月能完成的事情，现在缩短到 30 分钟甚至更短的时间。极大的提高了 IT 运营效率，同时又给公司节约了人力与物力成本。

4、保证业务的连续性

Vmware 虚拟化平台通过 HA 集群技术，保证业务连续性。即使硬件，操作系统，应用程序任何一层出现故障，都不会影响业务的正常运行。

5、平台高可扩展性

Vmware 虚拟化平台采用弹性架构设计，具有良好的平台可扩展性。CPU，内存，存储，网络等任何一处出现硬件资源不足的情况，都能在不影响现网业务正常运行的前提下方便的扩展硬件资源。

6、保证数据的安全性

Vmware 可通过自带的 DataRecovery 组件方便快速的实现虚拟机数据的安全备份，保证数据的安全性。

博全科技已与深信服、VMware、中兴、华为等多家知名企业建立长期协议合作伙伴关系，经过多年的项目实施经验积累，目前已并且拥有一支多名通过官方认证和多年项目经验专家队伍为广大用户提供桌面云解决方案服务。

基于融合架构的新型桌面模式，通过深度整合服务器虚拟化、桌面虚拟化及存储虚拟化，只需桌面云一体机和云终端两种设备，即可实现云平台的快速交付，为用户提供操作体验及软硬件兼容性媲美 PC，更安全、更高效的云桌面。将原来绑定在 PC 上的桌面、应用和数据全部集中到数据中心，然后通过 SRAP 桌面交付协议，将操作系统界面以图像的方式传送给前端的接入设备，包括云终端、笔记本、普通 PC、智能终端等，只要网络是可达的，用户就可以通过各种类型的终端去访问位于服务器上的个人桌面，让数据保护更安全，桌面管理更高效，用户访问更灵活。

应用场景：适用于全行业政企单位，核心用于数据中心服务器整合虚拟化、业务高可用建设、桌面云统一交付、IT 降本增效与数据安全管控，尤其适合政府、金融、能源、工业制造、医疗、教育、交通等对 IT 稳定性和安全性要求高的领域。

19.产品名称：RCM 解决方案

服务商：四川博全科技有限公司

产品介绍：

采用博全科技 RCM 系统，既可以在厂房无尘室内提供制程工程师、机台作业员及设备工程师半导体设备的本地端访问，也可以为无尘室外的经理、工程师、技术员或监管员提供可控制的远程访问。只要网络可达， 无论是有线网络还是 WIFI，无论是在无尘室内还是外，无论是 PC 还是 PAD 均可对数以千计的半导体机台设备进行访问和控制。

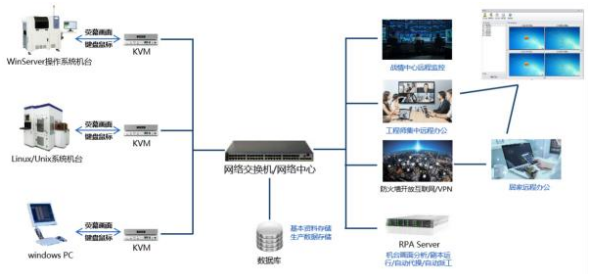
博全科技 RCM 系统对于机台的种类，使用年限，操作系统均无限制，只要机台具有显示器、键盘、鼠标接口，就可实现本地连接和远程控制。 将 RCM 设置为分配器模式，机台开电本地控制台即可进入系统界面，不改变本地访问模式。用户访问必须进行身份认证，通

过权限设置，以确定哪些设备可进行访问，以及是否让用户完全控制、共享访问或只读访问，甚至可以灵活配置远程或本地人员的控制优先级别，例如在本地人员执行维护时选择禁止远程控制，或远程人员远程维护时禁止本地操作。

在集中管理模式下，无论本地端还是远程用户均采用集中认证方式，对用户和设备进行集中管理，设备和用户统一分配授权，支持用户权限无限制分级、分组管理；不同的用户只能看到并且操控自己具有权限的受控设备。实现数据加密传输和双向证书认证并通过单一地址、单一端口号对机房设备进行全面管理， 提供更高安全控制。可以实现操控过程的实时屏幕录像，便于事后审计。

经统计高达 30%~40%的机台错误，都可归类为常态性错误，仅需按一个键或重启程序等简单动作就能恢复正常，因此半导体制造商也可以通过标准的 VNC 协议和工厂自动化系统集成，在发生状况时远程自动执行除错命令修复，不再需要人为介入，以节省人力资源和提高故障处理能力，从而提高生产效率。

应用场景：主要应用于半导体、面板、光伏、LED、电子元器件、精密制造、生物医药等高度依赖无尘车间、精密设备密集、需要远程运维与安全管控的高端制造领域。



20.产品名称：摩尔 AI 平台

服务商：摩尔元数（福建）科技有限公司

产品介绍：

摩尔 AI 平台是摩尔元数基于深厚工业制造的知识经验、数据模型及方案实践打造的工业 AI 平台，面向工业应用开发与工业场景需求，提供多模型对接能力，从"操作"到"对话"，从"预测"到"执行"，从"报表"到"洞察"，以敏捷、可靠的 AI 能力构筑企业数字化核心竞争力，加速推动"AI+制造"广泛落地。

1、面向工业应用开发：代码智能体、知识库智能体、Chat2SQL

2、面向工业场景需求：SPC 报告解读、机加图纸识别、AI 视觉、BI 商业智能

核心能力：

1、应用构建能力

聚焦高效便捷的应用开发与落地，封装面向 IT 人员和业务人员通用常见的 AI 工具，可快速生成适配特定生产场景的工业 APP、控制逻辑及 BI 等数据接口，降低应用开发门槛，提升开发效率。

2、优化能力

对复杂工艺流程的动态排产与工艺参数自调，系统实时采集生产全维度数据，利用强化学习与运筹优化算法，在多变的市场订单、设备状态及原料波动中，实时计算并执行资源的最优配置方案。

3、决策能力

整合生产的各维度数据，打通数据与流程，确保 AI 决策与流程无缝对接，驱动业务闭环，包括异常处理建议、合规风险自动识别、生产动态调整等场景，辅助管理者做出更优化、更高效的业务决策。

4、预测能力

通过分析生产过程中的各类实时数据，实现对生产全流程的提前预判，涵盖设备故障预测、质量缺陷预警、订单交付预测等，将制造过程异常从“事后处理”转向“事前预防”，最大限度地防止异常发生。

5、自主执行能力

通过数据验证判定自主决策的准确度达标后，无需通知人工干预，直接自主执行任务，涵盖数字孪生虚拟调试、人机协同作业等相关能力，提升生产执行的自动化水平，推动生产流程的智能化闭环。

应用场景：适用于工业制造业领域，尤其适合汽车、机加工、半导体电子、航空军工、模具注塑、新能源、医疗器械、流程工业等需要 AI 降本增效、质量提升、预测维护与智能决策的高端制造与规模化生产企业。

21.产品名称：N2Cloud 制造协同系统

服务商：摩尔元数（福建）科技有限公司

产品介绍：

这是一款部署于云端的低成本、快部署、轻量化的制造协同运营平台，对采购、物料、生产、报工、设备等一站式全流程数字化管理，摆脱传统 MES 成本高、复杂冗余、应用难等问题，帮助中小企业极速打造智能透明工厂，实现数字化生产协调管控。普适中小企业生产管理难点，帮助企业紧密协作、精益生产、降本增效。

1、生产管理：生产全链路数字化管理，随时查询工单计划、报工信息、生产进度。现场异常、工单延期及时预警，生产过程批量管理、全追溯；

2、生产报工：移动端便捷灵活报工，报工数据、员工工效自动排名；

3、库存管理：实时查看库存、出入库明细，配置上下限库存预警，高效优化库存，实时盘点在制品、成品、库位等；

4、设备管理：灵活制定、管理保全计划，移动端高效维保执行，降低停产风险，设备台账系统化，实时记录设备运转效率；

5、采购管理：一键生成或批量下达采购单，采购流程管理、进度跟踪；

6、订单管理：实时查看订单生产进度，支持自定义审核流程，管理订单发货、逾期异常提醒；

7、统计分析：生产成本、人员薪资自动汇总统计，智能报表汇总，生产数据统计分析，设备维保记录明细，智能看板实时把控生产进度。

应用场景：适配各类急需改善生产跟踪、报工计酬、设备管理的中小型制造企业。



22.产品名称：N2.MOM 制造运营管理系统

服务商：摩尔元数（福建）科技有限公司

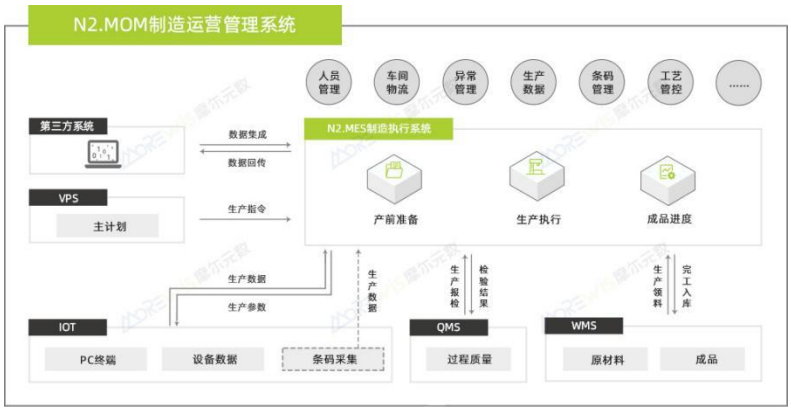
产品介绍：

构建企业敏捷制造的大脑，改善业务模式，实现柔性协同、智慧互通。以企业自身实际出发，从生产、库存、运维、质量等方面着手，形成个性化定制、柔性化生产和社会化协同，实现数字工厂多车间协同运营。同时，支持通过低代码、快速配置等方式实现企业级的应用开发与系统运维，并通过 AI 驱动代码生成、辅助执行、智能问答、数据分析等场景，打造集团化数据集成、业务无缝衔接的新型一体化平台。

融合智能制造与精益生产，在多个维度对企业及价值链的革命性整合、重塑与创新，以最快的速度、最小的成本为企业创造最大价值。助力客户构建清晰且具有前瞻性的数字化转型战略，搭建可执行的数字化转型策略、技术工具和详细方案。开源和低代码开发，稳定的

模块化产品，以领先技术底座、数据与 AI 工具为核心驱动，为企业升级融合和业态拓展提供全面支持。

应用场景：广泛应用于机械装备、信息通讯、新能源、电子装配、机加注塑、航空航天汽车零部件、LED 光电、汽车电子、集成电路、军工电子等。



23.产品名称：DNC-Pro 机床联网系统

服务商：北京兰光创新科技有限公司

产品介绍：兰光 DNC-Pro 是兰光设备物联网整体解决方案中的基础，主要实现数控设备的联网与远程通讯等功能。通过 RS232 接口或机床网口，一台服务器可实现对 256 台数控设备的双向并发通讯，整个网络可扩展至 4,000 台设备。服务器端无人职守，操作人员在机床端就能完成程序的发送与接收。

系统主要功能如下：

★通过 RS232 接口或机床网口，一台服务器可实现超过 256 台数控设备的双向并发通讯。

★支持各种类型机床：数控加工中心、数控车床、数控铣床、数控电加工机床、数控钣金加工机床等。

★无论是简易的还是先进的机床控制系统，系统都能满足您的联网要求。除了支持象 Fanuc、Siemens、Mitsubishi 这类典型的控制系统外，还全面支持 Heidenhain、Mazak、Fagor 及 HNC、GSK、新代等各种控制系统。

★支持 RS232、RS422、485、TCP/IP 等系列通讯硬件，支持无线传输。

★远程目录列表功能，操作者在机床端就可以浏览机床对应的文件列表。

★远程请求，机床操作员在机床控制面板上可以下载所需要的加工程序。

★自动接收，程序上传时，服务器能够自动接收、自动命名、自动保存数控程序，服务器无须专人值守。

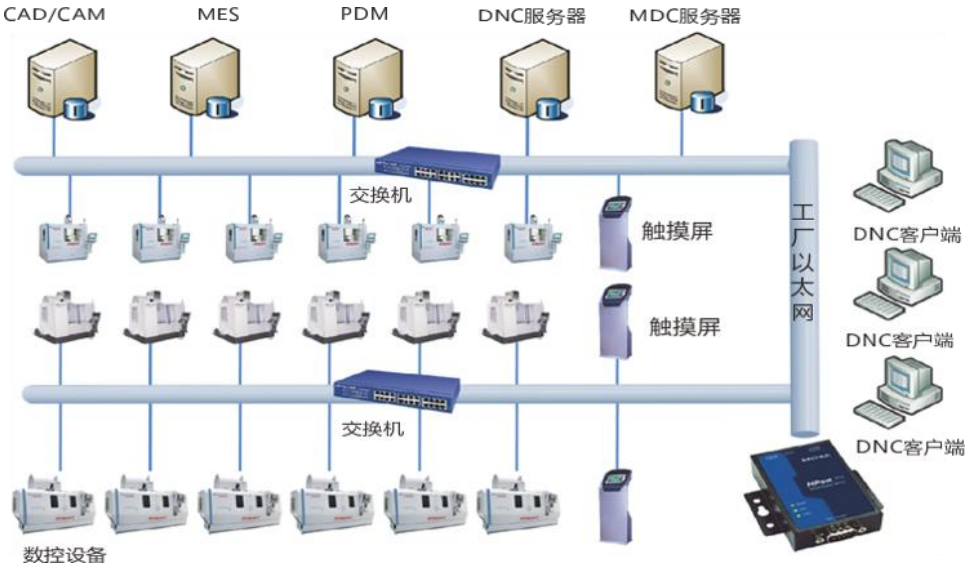
★稳定可靠的在线加工能力， 只要您的机床具有在线加工功能，系统都可方便可靠地实现

在线加工。

★可以传输刀具参数、备份机床参数。

★先进的全局设计与通讯参数自动备份技术，客户在移机或重装系统时，系统可快速恢复。

应用场景：工业互联网平台设备统一接入、跨厂区/多基地设备联网与远程运维、生产数据实时采集与工业大数据汇聚、AI 辅助工艺优化与程序智能管理、AI 设备健康诊断与预测性维护、少人/无人车间与智能产线协同、老旧设备数字化改造与工业互联网升级等。



24.产品名称：MDC-Pro 设备监控与数据采集系统

服务商：北京兰光创新科技有限公司

产品介绍：在日益全球化的市场竞争中，如何提高设备有效利用率变得越来越迫切。MDC-Pro 给您提供强大的设备数据采集与分析功能，借助这些实时的设备数据，您可以很轻松地获得设备利用率及相关生产信息，并有针对性地采取行之有效的改进措施。 MDC-Pro 设备监控系统可自动从设备控制器采集设备的各种信息，管理者可通过网络直接得知所有设备的信息，比如设备实时状态、运行时间、加工工件数量等，并可依据各种详细的分析报告做出决策。

系统优势

★实时获知设备运行状态

★准确定位、量化影响生产的各种问题

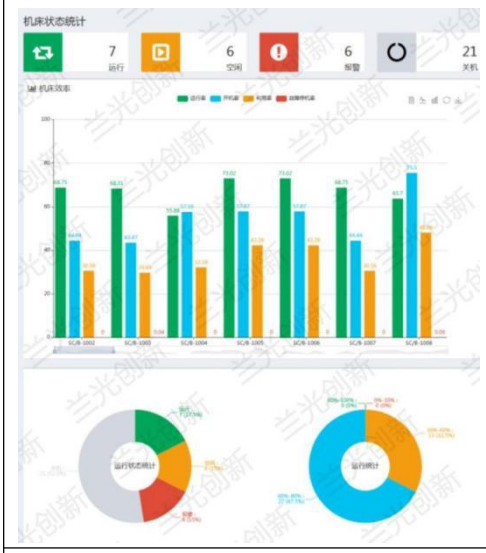
★科学分析生产瓶颈制约因素

★有效提高设备利用率

★为动态、准确地制定生产计划提供科学依据

★为 MES、ERP 等系统提供实时、可靠数据

应用场景：设备联网与数据集成、生产过程可视化、生产效率分析与优化、预测性维护、基于 AI 的故障诊断与预测、智能生产调度与优化、自适应生产控制等。

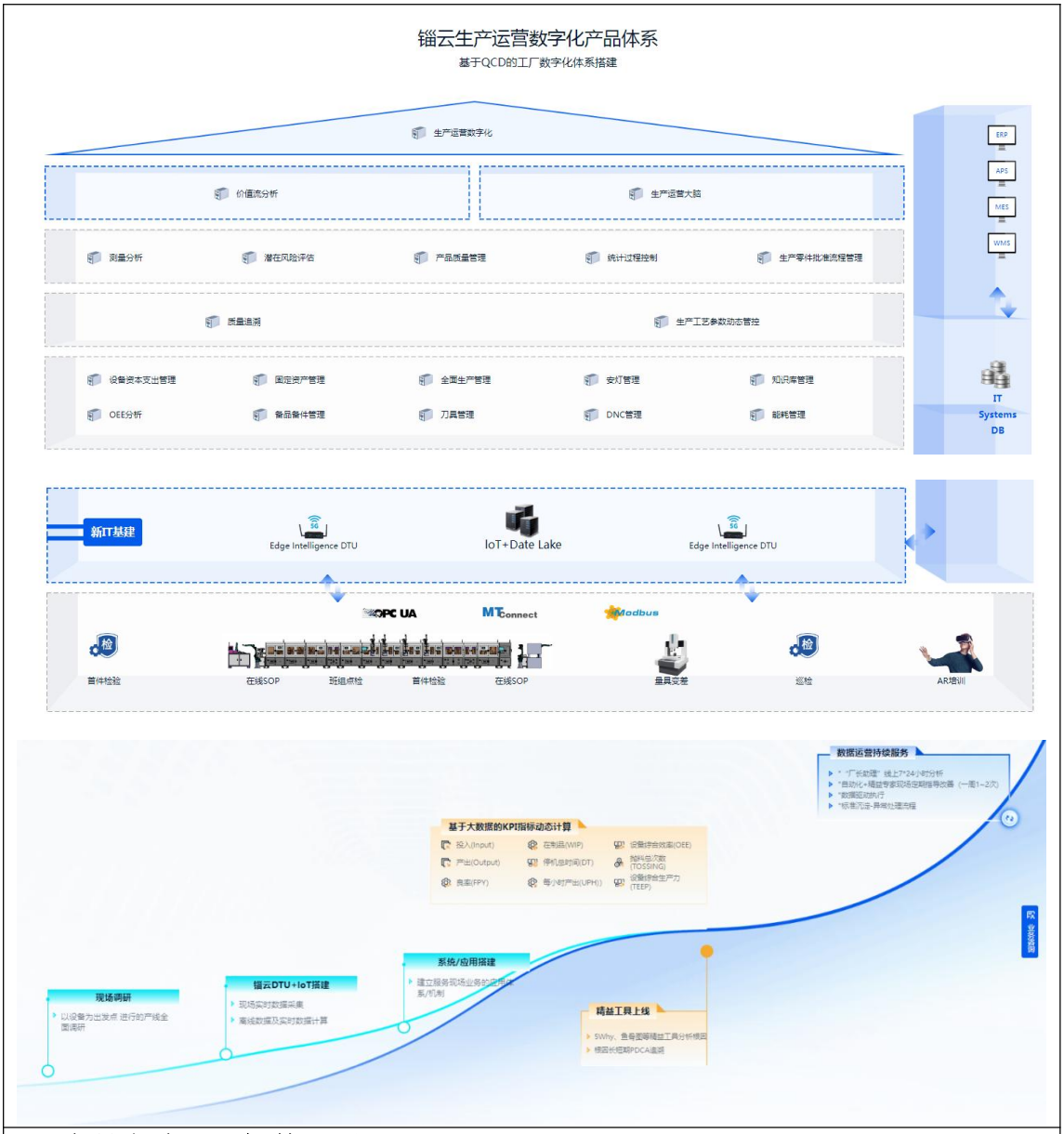


25.产品名称：锪云生产运营数字化产品体系

服务商：锪云（上海）物联网科技有限公司

产品介绍：赋能制造企业具备生产运营的深度掌控及决策力：生产运营数字化是基于工业物联网、大数据、云计算、人系统服务。基于 QCD 的工厂数字化体系搭建，以数字化标准重新定义一个好工厂，助推高端制工智能等技术，为工业制造业客户提供多类型设备的数据采集以及 IT 与 OT 融合的生产运营数字化管理造供应链数字化合规，帮助企业实现制造过程透明可追溯，通过深挖多维度数据潜在价值，全力助力制造业企业成功实现数字化转型升级。KPI 体系+数据运营的综合服务：通过一套全面的 KPI 体系和完善的数据运营服务，为制造企业提供为结果负责的数字化转型服务

应用场景：设备全生命周期健康管理、生产过程质量智能控制（AI 驱动的工艺优化）、生产效率智能优化（AI 驱动的产能提升）、供应链数字化协同（工业互联网赋能的供应链韧性）、安全与环境智能管控（AI 驱动的 ESG 管理）、数字孪生与仿真优化（AI+工业互联网的深度融合）等。



26.产品名称：D+智慧工厂

服务商：锪云（上海）物联网科技有限公司

产品介绍：D+智慧工厂基于标准化 SaaS 产品服务，以互联——可视——分析——改善的闭环机制，解决车间管理关于数据收集困难、异常识别困难、闭环检讨困难的三大痛点。结合多维数据高效运作的智慧工厂 APP，如同为每家制造企业都配备了 24 小时在线的数字化专家，真正助力数字企业实现加速成长。通过真实实时的数字动能和肉眼可见的精细改善，精准解决工厂的“短板”问题，以高效稳赢的数字化实战，助力企业真正实现高质量发展。

应用场景：设备互联与数据采集、生产过程透明化与可视化、供应链协同与物流优化、能源管理与绿色生产、预测性维护与故障诊断、质量检测与工艺优化、智能排产与动态调度、异常事件智能预警与闭环管理等。

27.产品名称：ADC 自动缺陷检测与分类系统

服务商：成都数之联科技有限公司

产品介绍：自动识别产品缺陷和完成缺陷分类，基于自主研发的 AI 分析引学提供的产品缺陷检测与分类系统，全键路打通数据采集、标注、训练和部署环境，通过深度学习和图像处理算法，对产线图片进行精准实时分类。数之联 ADC 系统(自动缺陷检测分类系统)是基于自主研发的 AI 分析引擎提供的产品缺陷检测与分类系统，全链路打通数据采集、标注、训练和部署环境，通过深度学习和图像处理算法，自动识别产品缺陷和完成缺陷分类。

产品优势：

毫秒速度：在线检测速度毫秒级，准确率大幅提升较人工速度快 5-10 倍，准确率优于平均人员；

一键统计：一键不良统计，助力不良分析实时监控不良，及时警报；

降低投入：以虚拟站点的形式与 MES、DFS 等系统对接实现生产过程的 TrackIn/Track Out 等；

人力释放：人力释放 50%-80%节省人工成本，避免人工视觉检测的主观偏差因素；

应用场景：半导体、家电、面板、汽车、高端载板等。



28.产品名称：AI-Camera 智能检测设备

服务商：成都数之联科技有限公司

产品介绍：用机器代替人眼进行检测和判断，包含技改系统和整机设备，可以灵活适配工厂内产线上的应用环境。

产品矩阵：



应用场景：半导体、家电、面板、汽车、高端载板等。

29.产品名称：CAD 电子图板

服务商：北京数码大方科技股份有限公司

产品介绍：CAXA CAD 电子图板是根据中国机械设计国家标准和工程师使用习惯开发，具有自主的 CAD 内核、独立的文件格式、支持第三方应用开发，可随时适配新的硬件和操作系统，支持新制图标准，提供海量新图库，能低风险替代各种 CAD 平台，设计效率数倍提升。CAXA CAD 电子图板经过大中型企业及百万工程师千锤百炼的应用验证，广泛应用于航空航天、装备制造、电子电器、汽车及零部件、国防军工、教育等行业。

产品优势:

自主版权、价格合理：专注 CAD 核心技术 30 多年，同时支持 EXB 和 DWG“双数据内核”，拥有完全自主知识产权，支持版权局备案；授权灵活，同时支持永久授权和租用授权，以低成本实现 CAD 软件正版化；

更新最快、标准最新：CAXA CAD 电子图板软件已经累计更新十几个大版本，三十多个小版本。随时适配最新的硬件和操作系统，支持图纸数据管理要求的变化。绘图、图幅、标注等都支持最新制图标准，大大提高标准化制图的效率，并且提供全面准确的最新图库。

数据兼容性强：完全兼容 AutoCAD2025 以下各版本的 DWG/DXF 格式文件，支持各种版本双向批量转换，数据交流完全无障碍；并且支持设置为默认的工作文件。

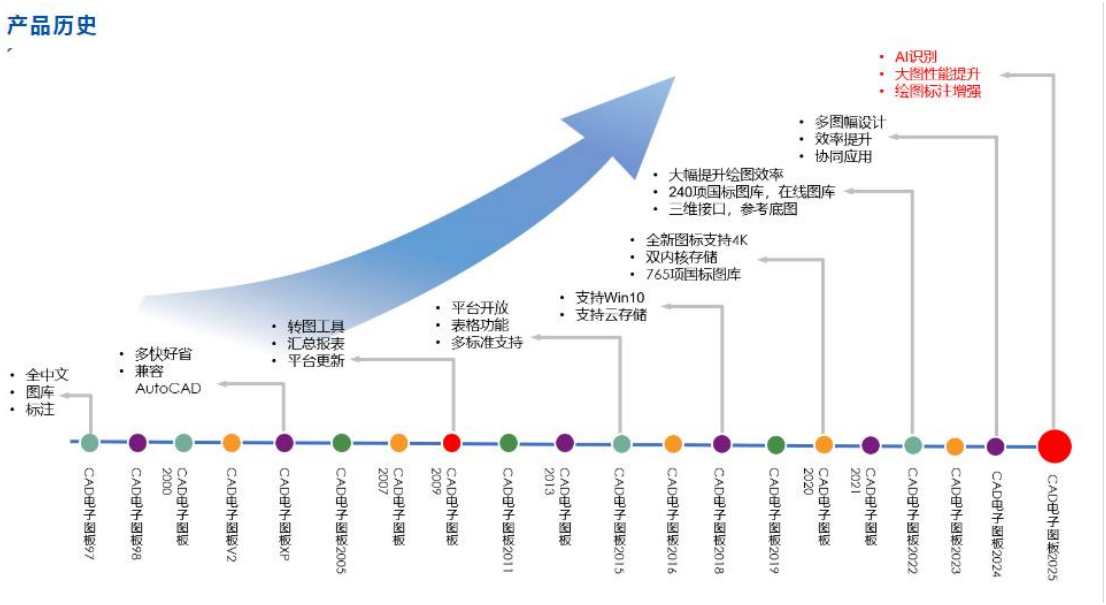
更好的交互体验：CAXA CAD 电子图板的界面，依据视觉规律和操作习惯精心改良设计，交互方式简单快捷，符合国内工程师的设计习惯，上手更简单，操作效率再提高。

数据集成贯通:CAXA CAD 电子图板数据接口支持 PDF、JPG 等格式输出；提供与其他信息系统集成的浏览和信息处理组件；支持图纸的云分享和协作。

运行环境要求低:支持 Windows /7/8/10/11 等各种系统，且对计算机硬件要求也较低；另外，基于 CAXA 高效的资源管理技术，使 CAD 软件的安装和运行占用的资源都极低，1G 内存即可流畅运行。支持与麒麟软件、华为鲲鹏、统信软件、中科方德、一铭软件等多个国产操作系

统全面兼容适配，能全面满足高适配性、高成熟度、高稳定性的全国产 CAD 软件应用。

应用场景：航空航天、装备制造、电子电器、汽车及零部件、国防军工、教育等。



30.产品名称：数字化管理（PLM）

服务商：北京数码大方科技股份有限公司

产品介绍：包括图文档管理 EDM、产品数据管理 PDM、工艺数据管理 CAPP、产品全生命周期管理 PLM 等产品。

CAXA PLM 特点：产品可查询、设计可追溯

>>建立产品结构树，对产品设计 BOM 进行视图化管理;

>>按照零部件的装配关系结构管理，组织 3D 模型、2D 工程图、ECAD 图、工艺卡片、技术文档集中、有序的管理;

产品方案完整性：产品完全自主研发，基于统一的平台进行开发，形成了完整的 PLM 产品线，是国内唯一支撑设计、工艺、制造的 PLM 产品，包含了 EDM、PDM、CAPP、PLM 等产品方案，并支持组合应用。

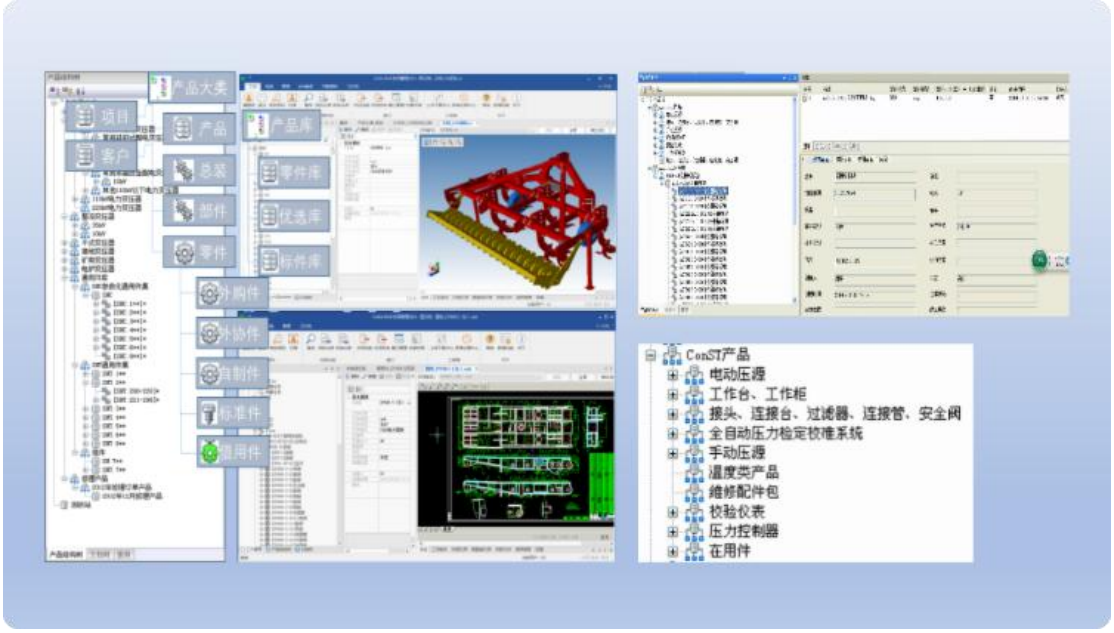
CAD 集成能力：具有 CAD 核心技术，开发了信息提取组件和可视化浏览组件，PLM 能够与各种二、三维 CAD 实现紧密集成，可支持的 CAD 种类更全、CAD 版本最新、集成能力更强。

行业适应性：大量的服务端、客户端及功能应用配置，在满足标准应用的同时，通过配置支撑个性化的应用场景。按照行业提供最佳实践。

产品扩展性：支持根据业务需要增加模块进行扩展应用，也支持根据企业或行业特点进行个性化定制，满足企业的深应用。

产品部署：多层分布式体系，SOA 架构，可同时支持 CS、BS 及移动端应用，满足不同用户的使用场景需要。集群分布式计算，多服务、多仓库、多语言、异地、云部署等。支持一键安装、拷贝式部署、自动更新等。

应用场景：图文档管理、产品数据管理、工艺数据管理、产品全生命周期管理等。



31.产品名称：EAM 设备资产管理系统

服务商：硕橙（厦门）科技有限公司

产品介绍：硕橙科技 EAM 设备资产管理系统可实现设备管理的规范化、系统化及信息化，为企业实现经营战略和目标提供有效保障，实现设备从入库安装、异动日常事务处理、到设备报废等环节的设备生命周期管理，为事故发生的前、中、后期提供标准化的安全质量标准及处理标准。

应用场景：设备互联与数据采集、生产过程透明化与可视化、供应链协同与物流优化、能源管理与绿色生产、预测性维护与故障预警、智能诊断与根因分析等。



32.产品名称：工业智能运维

服务商：硕橙（厦门）科技有限公司

产品介绍：以声音和振动为核心，融合温度、压力、电流等多维数据，建立与 PLC、MES 和 ERP 等信息系统的数据链接，依托于硕橙核心声振特征值体系，兼容传统频谱分析技术，结合了特征增强、神经网络、机器学习等 AI 前沿技术的多层次算法框架，围绕各类数智化应用场景和业务需求，搭建出的基于物联网的多维数据融合、数据通讯、数据分析和数据应用的全栈解决方案。

50-70%：故障预警提前量提升

20-25%：产线产量增加

40-60%：数据联动分析效率提升

25-35%：维护成本降低

35-45%：停产时间缩短

70-75%：故障停机减少

应用场景：食品饮料、石油化工、电力能源、日用化工、矿山有色、汽车制造等。



6.4 智能物流与仓储类

1.产品名称：精度料框

服务商：重庆福伦德实业有限公司

产品介绍：精度料框通过设计模拟、后期焊接、龙门铣床加工、三坐标测量检查数据等工作、料框装配后、运输至项目现场进行调试； 粗调后、将料框推入库进行机械手抓取件调试、对不合格位置进行精细化调试、控制零件与跷跷板间距在 0.5mm 以内；合格后、在料框上做标记、在进行下一个料框、依次进行。

应用场景：物流自动化等

精度料框



精度料框



2.产品名称：自动化立体库（汽车零部件）

服务商：重庆福伦德实业有限公司

产品介绍：采用高速堆垛机，满足高峰时段 300 托/小时的进出货节拍；智能分区，先进先出，实时定位物料位置，实时更新库存；采用 RFID 芯片系统，托盘和货物条码绑定，一物一码；立库区域场地承载力满足本库承载设计需求，不需要特别处理地面；后期电控及 WMS 及 WCS 调试时、堆垛机点位对接时、立库安装区域上方照明设施光照强度不低于 150Lx。

应用场景：物流自动化等



自动化立体库



定转子缓存立体库

3.产品名称：汽车半导体整厂物流系统

服务商：重庆嘉腾机器人自动化有限公司

产品介绍：旨在构建一套高效、智能的汽车半导体整厂物流系统，依托自动化、智能化技术实现生产与物流过程的无缝对接。通过 AGV 自主导航、任务调度优化、动态路径调整等技术，提升搬运效率，减少劳动强度和作业错误。系统采用物联网实现设备监控与预测性维护，确保高效稳定运作。通过精益生产、数据驱动决策、即时可视化和物流信息透明化，优化物流成本与空间利用，支持柔性生产，通过智能化升级助力甲方实现半导体仓储物流的标杆化运营。

应用场景：半导体仓储物流等。

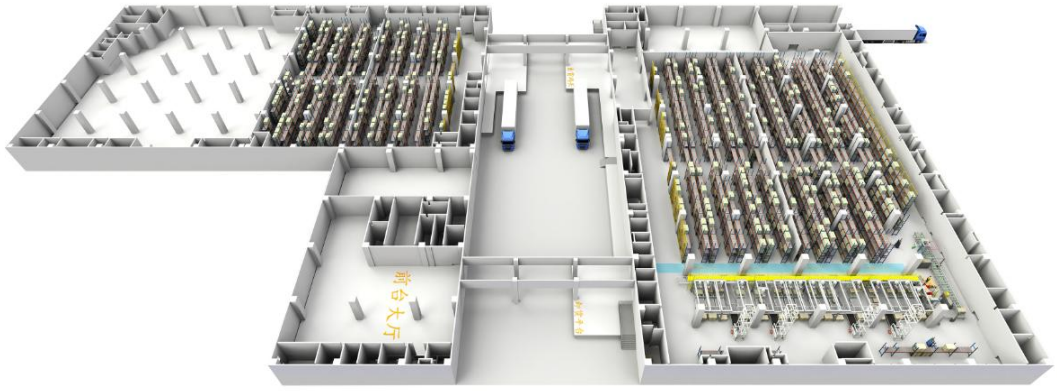


4.产品名称：逆变器生产整厂物流系统

服务商：重庆嘉腾机器人自动化有限公司

产品介绍：逆变器生产整厂仓储物流项目旨在实现生产流程的全面自动化，从原材料进仓到成品出货的全过程。跨楼层协同挑战使得 AGV 需在复杂多楼层环境中无缝切换，面临路径规划冲突、通信延迟等问题。严苛环境适配要求地面平整度≤3mm、温湿度控制在 0℃~45℃之间并满足防静电要求，否则将影响 AGV 运行的稳定性。同时，多系统兼容性风险也不容忽视，在与视觉检测、自动门等第三方设备对接过程中，常出现通信协议不兼容或联动失效的问题。传统搬运高度依赖人工操作，不仅效率低下且容易出错，因此必须通过自动化实现零差错、高精度的作业。随着作业强度的提升，24 小时连续运行对设备的耐久性、故障响应速度及备件管理也提出了更高要求，进一步加剧了运维压力。为此，工厂引入了我司嘉腾机器人，涵盖了货架、物料架、潜伏式 AGV、料箱式 AGV、牵引车、空中滚筒线、码机器人、往复式升降机、连续式升降机、窄通道三向叉车、堆高无人叉车、物料车等设备。同时，项目还包括支持物流的软件系统和 WMS 系统。

应用场景：生产流程自动化、物流自动化等。

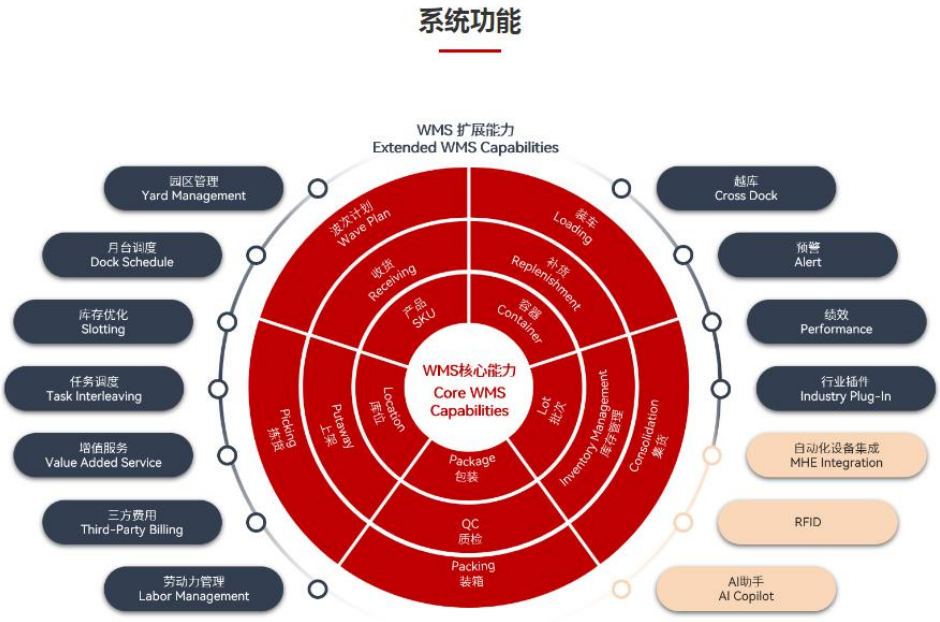


5.产品名称：FLUX WMS 仓储管理系统

服务商：上海富勒信息科技有限公司

产品介绍：集成 1000+行业领先企业业务实践高度产品化，涵盖仓库全业务需求智能化作业指导，优化的作业流程和策略全渠道业务支持，无纸化作业管理协同各类智能设备，提升仓库智能化。

应用场景：园区管理、月台调度、库存优化、任务调度、越库、预警、绩效等。



6.产品名称：FLUX TMS 运输管理系统

服务商：上海富勒信息科技有限公司

产品介绍：运输管理过程信息化，可视化，智能化静态线路规划和动态线路优化承运商管理，协同订单管理智能化运输调度，可视化跟踪与异常处理干线、城配、快递跟踪，多种业务支持。

应用场景：智慧物流协同、优化、可视化等。

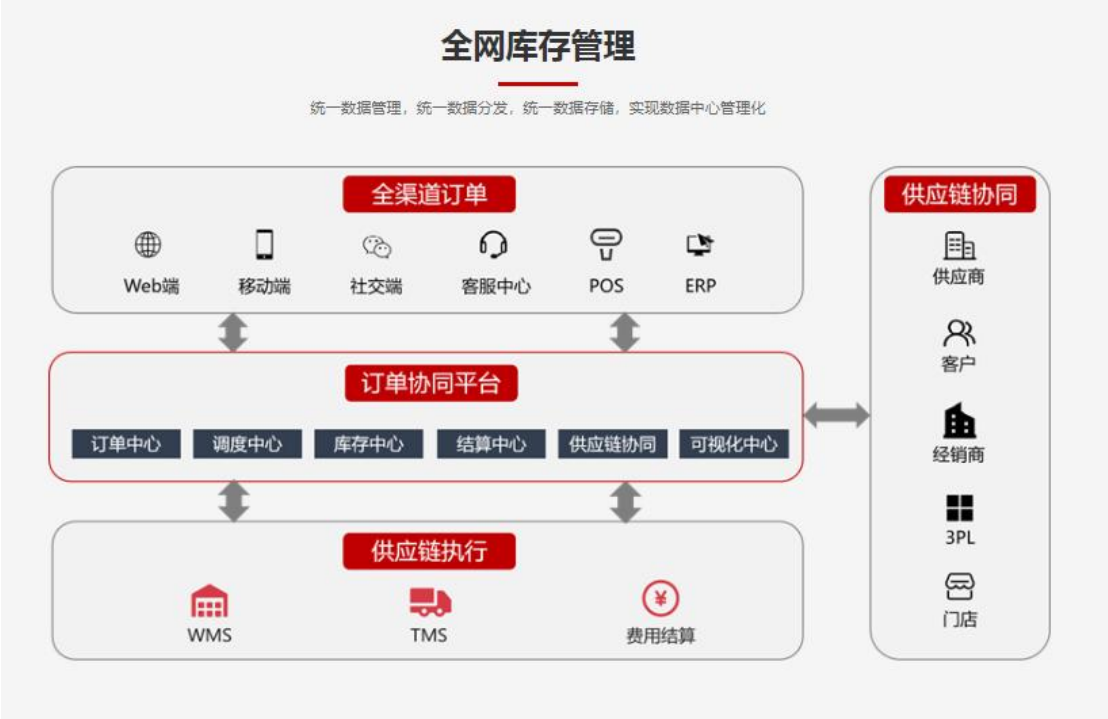


7.产品名称：FLUX SC2P 供应链协同平台

服务商：上海富勒信息科技有限公司

产品介绍：全渠道订单管理和智能分配全网库存管理，更容易、更透明订单全链路、全生命周期可视化管理供应链上下游协同，提高整体业务透明度可配置自动化引擎，全应用场景支持。

应用场景：全渠道订单管理、全网库存共享、全链路订单可视化、产供销供应链等。



8.产品名称：零部件物流服务

服务商：重庆长安民生物流股份有限公司

产品介绍：提供包装设计及制作、零部件循环取货、园区仓储配送、厂内物流操作及上线、SOP 流通加工等一体化物流规划咨询和运包一体化服务。拥有 15000 个库位的自动化立体库，

全国最大智能化"无人仓”，为客户重要的资产保驾护航。

服务优势：①一体化零部件循环取货：服务 15 大主机厂，388 家零部件供应商、形成华东、华北、西南 3 大运输网络、日均 1500 车次以上。

②精益园区仓储配送：采用国际先进设计理念的杭州立体库，可完成每天 6400 托盘出入库、15000 托盘存储，相比传统模式提升 50%。渝北智能化“无人仓”，凭借近 50 台 KIVA 机器人实现零部件入厂物流端存储、归位、拣选以及出货等全流程环节自动化，整体提升作业效率 4 倍以上。

③一体化物流规划咨询：超 60 名专业物流规划工程师，已为全国各地多个主机厂，数十个零部件制造厂、军工厂等提供一体化物流规划咨询服务。

应用场景：主机厂及零部件供应商间的零部件循环取货与运输、满足零部件在园区的高效仓储与配送需求等。



9.产品名称：供应链物流服务

服务商：重庆长安民生物流股份有限公司

产品介绍：依托丰富的物流网络及运输资源，以全程可控、可视的信息技术为基础，高效整合公、铁、水、空等多种运输方式，为客户提供仓储集并分拨、干线多式联运、运包一体、采销一体等综合物流服务。

服务优势：①一单制全程信息化服务能力：为客户提供在线下单、货物查询、在途监控、签收结算、质损索赔等一系列便捷服务。管控运力>2500 辆，注册司机超 3000 人，覆盖城市

800 余个，采销备件 10 万余种，管理堆场超 600 个，服务客户>1000 家，致力于用最贴心的价格、最舒心的服务做客户放心的合作伙伴。

②多式联运无缝衔接服务能力：已建成覆盖全国 1-3 线城市的物流配送网络，循环运输线路超 500 条，对流线路占比超 80%，全国 24H 到达率 61%，48H 到达率 91%。已建成西南-华东、华东-华北、华北-西南的三条铁路运输专线，整体铁路运输线路超 100 条。依托长江及近海航运资源，借助股东方优势，管理船舶超 200 艘，能够为客户提供低成本、大运力的水路物流服务。有效满足客户高时效运输要求，提供紧急航空运输服务。

应用场景：制造业供应链协同、大宗商品及建材流通、快消品与零售分销网络、汽车零部件与售后备件物流、电商与合同物流综合解决方案等。

10.产品名称：AGV 非标车体定制

服务商：上海诺力智能科技有限公司

产品介绍：基于工业互联网平台提供的企业制造多场景解决方案，以物流顶层设计理念和完善的应用体系，融合制造行业领先的业务实践 经验和先进的管理思想，顺应制造行业当前和未来改革的需要，有效提升制造行业企业管理能力，协助企业解决痛点难点问题，为企业客户提质、降本、增效。

产品系列：APT15、托盘搬运 AGV、托盘堆垛 AGV、平衡重式 AGV、前移式 AGV、定制化 AGV 等。

应用场景：汽车及零部件制造、3C 电子与半导体制造、新能源电池与光伏制造、医药与食品冷链仓储、重型装备与航空航天制造等。



11.产品名称：仓储管理系统 WMS

服务商：武汉佰思杰科技有限公司

产品介绍：仓储管理系统(Warehouse Management System,WMS)是 MOM 的主要产品之一，用于支撑制造企业供应链运营，对原料、制品和成品进行入出库及在库管理。WMS 是连接 MOM 中生产管理系统 MES、供应协同系统 SCM、物流执行系统 LES 的关键节点。它的主要职责是参与生产经营，编制物料供应计划，跟踪物料消耗情况，提供物资信息，所涵盖的业务以仓库作业为基础贯穿企业生产经营的整个过程，对提高生产效率起到重要的作用。同时，提供清晰准确的报表、单据帐目等物料信息的追辨数据，给核算部门提供便利的信息来源。

应用场景：企业供应链运营中原料、制品和成品的入出库及在库管理、.连接生产管理系统、供应协同系统、物流执行系统，贯穿企业生产经营全过程、为核算部门提供清晰准确物料信息追辨数据等。

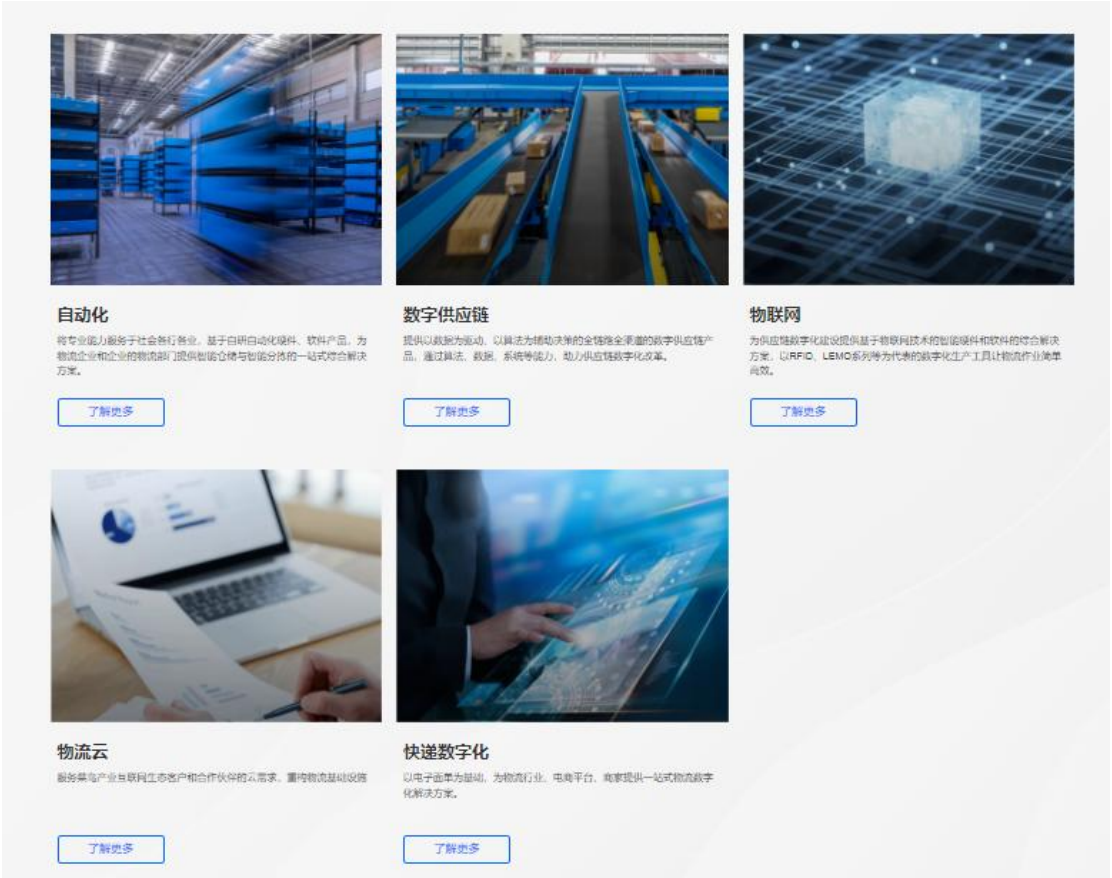


12.产品名称：物流科技

服务商：浙江菜鸟供应链管理有限公司

产品介绍：自 2013 年成立以来，菜鸟一直致力于通过打造全球智慧网络，以不断技术创新来赋能整个物流价值链。不仅作为智慧物流能力的支柱优化自身运营效率，还能提供差异化产品服务，为客户提供一整套实用且经济高效的技术解决方案，包括自动化、数字供应链、物联网和智能硬件等，帮助客户提高产能和运营效率，优化成本结构。主要包含自动化、数字供应链、物联网、物流云、快递数字化等解决方案。

应用场景：物流、数字供应链、快递等。



13.产品名称：唯智仓储管理系统 WMS

服务商：唯智信息技术（上海）股份有限公司

产品介绍：满足全供应链的协同仓储管理，同时支持供应链上各种类型的仓储需求。

服务优势：①强大的作业规则策略支持：有利于简化仓库作业、确保管理规范确切执行、易于和 AS/RS 自动设备集成、实现智能化仓库管理、优化作业，提高效率。②图形化手持作业支持：采用基于安卓的 RF 模块，实现 APP 的快速安装部署及升级、提供现场作业的全面 RF 功能、支持无纸化作业、支持作业任务自动分配、支持仓库情况的实时查询。③仓储运输的作业联动：通过对送货时间进行统筹管理，按照到货时间将月台进行分配，排定车辆进场的顺序和卸货月台。任何一个月台车辆完成卸货后，系统提示该月台可安排第二辆车到此月台进行卸货。由于已经提前按照各供应商送货时间安排卸货月台，所以避免月台的挤占和货品的积压，降低了送货车辆的等待时间。④适合供应链多仓管理的库存可视化。

应用场景：自动化立体仓库（AS/RS）集成管理、制造业原材料与成品仓协同、电商与零售全渠道仓配中心、第三方物流（3PL）多租户仓配服务、冷链与医药合规仓储等。

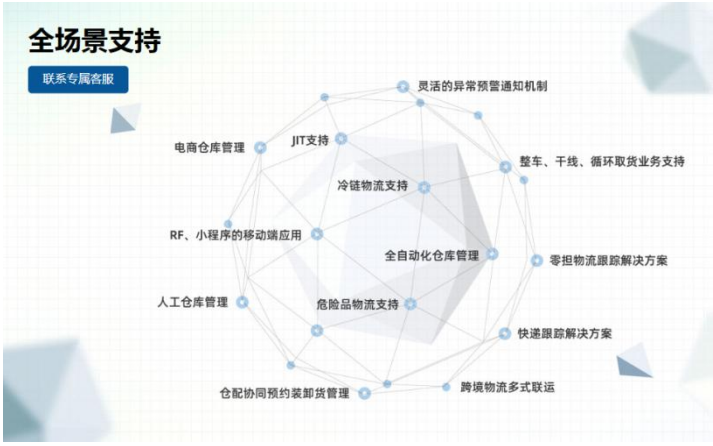


14.产品名称：唯智物流管理公有云平台

服务商：唯智信息技术（上海）股份有限公司

产品介绍：该产品即租即用、全场景支持。有完整的产品线，包含预约叫号管理系统（YMS）、仓储管理系统（WMS）、路径优化系统（ROS）、运输管理系统（TMS）、物流订单管理系统（OMS）等。功能亮点：①多调度模式：快捷调度高级调度自动调度、快捷调度（根据承运商份额，自动分单，一键调度）、高级调度（全局地图调度，灵活拖拽，极速调整）、自动调度（综合考虑约束条件，计划最佳运输路线）；②司机管管（小程序）：智能互动在线接单，提高沟通效率、实时跟踪、灵活定位模式，节省硬件成本、异常监控、异常实时上报，有效反馈问题。③全程跟踪，执行节点监控实时定位、 电子签收；执行节点监控，灵活定义跟踪节点，全局监控执行情况；实时定位，可链接生态，实现地理信息实时采集展示；电子签收，提供 E-POD 电子签收方案，签收信息实时反馈，低碳环保。

应用场景：灵活的异常预警通知机制、电商仓库管理、JIT 支持、冷链物流支持、整车、干线、循环取货业务支持等。

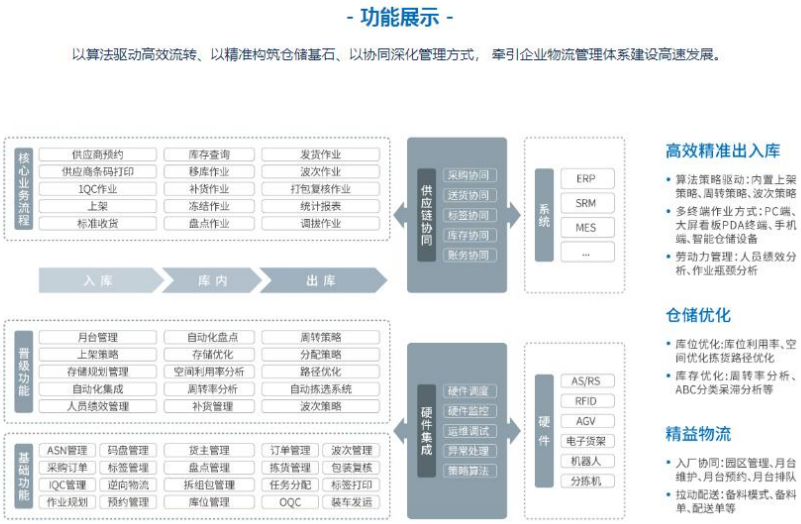


15.产品名称：WMS 仓储管理系统

服务商：云智汇（深圳）高新科技服务有限公司

产品介绍：WMS 是仓库管理系统，侧重于基于仓库全供应链协调管理。系统可以独立执行库存操作，也可与其他系统的单据和凭证等结合使用，可提供更为完整全面的企业业务流程和财务管理信息。通过 WMS 仓储管理系统，可以有效处理现代物流信息，在很大程度上为管理层决策提供了有效支持。

应用场景：业务流程优化、全息库存及预警、作业移动化等。



16.产品名称：鼎捷厂内智能物流解决方案

服务商：广州鼎捷软件有限公司

产品介绍：串联条码、移动设备、电子看板、ERP，打造从采购、领料、生产、仓储到发货及售后等智能化厂内全作业环节。仓储物流改善立竿见影助力企业持续提质降本增效，物流成本降低 20%、库存准确率提升至 99%、作业效率提升 45%、生产质量提升 25%、仓库利用率提升 30%、订单交付准时率提升 80%。

应用场景：采购管理、生产管理、拣配出库、仓内管理等。



17.产品名称：Arpa WMS 仓储管理系统

服务商：阿帕数字技术有限公司

产品介绍：Arpa WMS 适用于智能制造、商贸物流、电商商超，可支持 B2B、B20、B2B20 等多业务模式，支持传统渠道货架电商、直播电商多模式同仓分拣，通过大数据模型用最小库存满足客户最大需求。Arpa WMS 仓储管理系统基 Arpa Agent 物流智能体开发，适用于生产制造业仓储精细化管理。多仓管理、智能盘点、策略规则、绩效管理等软件模块搭配 PDA、RFID、AGV 等智能硬件，全面助力制造业仓储数字化升级。系统功能:综合产品入库、出库，仓库和库存的调拨等业务，可实现多仓管理、库存盘点以及绩效等管理，并有效地对仓库业务进行全方位的管控和跟踪。产品价值：精细化管理，通过批次管理、策略配置，全程监控、库存可视，实现仓储精细化管理；可视化管理，打造 360° 可视化、可追溯、无纸化、条码化、数字化智能仓储；数字化赋能，助力传统制造业仓储数字化转型，提高仓库使用率和周转率，降本增效；大数据分析，库存数据实时采集分析，按需制定产品生产及采购计划，为企业决策提供数据支持；

应用场景：智能制造、商贸物流、电商商超等。



18.产品名称：ArpaITL 厂内物流解决方案

服务商：阿帕数字技术有限公司

产品介绍：ArpaITL 厂内物流解决方案适用于生产制造厂区、大宗厂区、物流园区等场景，提供预约、排队调度、过磅、装卸等功能模块，搭配智能道闸、地磅、自助一体机等物联网硬件组成。

随着物流园区、生产厂区、港口码头等业务场景的蓬勃发展，厂内控制薄弱，厂区控制无序，管理风险大的问题不断涌现，车辆出入厂以及厂内作业效率低下、人为干预度过高、作业进度难以把控，严重影响厂内物流业务流程进度。市场对于厂内物流的一站式精细化管理愈发迫切。Arpa ITL 厂内物流解决方案适用于生产制造厂区、大宗厂区、物流园区等场景，提

供预约、排队、调度、过磅、装卸等功能模块，搭配智能道闸、地磅、自助一体机等物联网硬件组成。

应用场景：生产制造厂区、大宗厂区、物流园区、港口/码头场站等。



19.产品名称：SiMDA-WMS 智能仓储管理系统

服务商：珠海盈致科技有限公司

产品介绍：SiMDA-WMS 智能仓储管理系统，记录货物/物料在企业内部物流中的各个环节情况，对仓库物品的入库、出库、移动、盘点、配料、拣料、出货、运输等操作进行全面的控制管理与实时跟踪监控。基于条码技术和 RFID 技术开发出来的符合企业现代化仓储精益管理理念的智能仓储管理系统，实现仓库可视化与仓储无缝对接，目的在于提高仓库存储空间利用率、提升物料管理质量和效率、降低库存成本、提升市场竞争力。

优势特点：针对制造业工厂业务流程研发；业务指令及数据与 ERP 深度整合，支持制程控制与质量追溯可与立体仓储 WCS、AGV 小车集成；B/S 结构，无需安装任何程序，移动端轻松部署；智能 UI 设计、“傻瓜式”体验操作方便、反应快捷、提示清晰；支持业务层源代码开源，实现项目高度客制化，适应客户不同需求，数据字典，IT 易掌握，懂 SQL 即可上手；B/S 产品，随时在线维护，24 小时热线支持；

应用场景：电子产品制造、智能装备制造、军工零件加工等。



20.产品名称：RDC 仓储

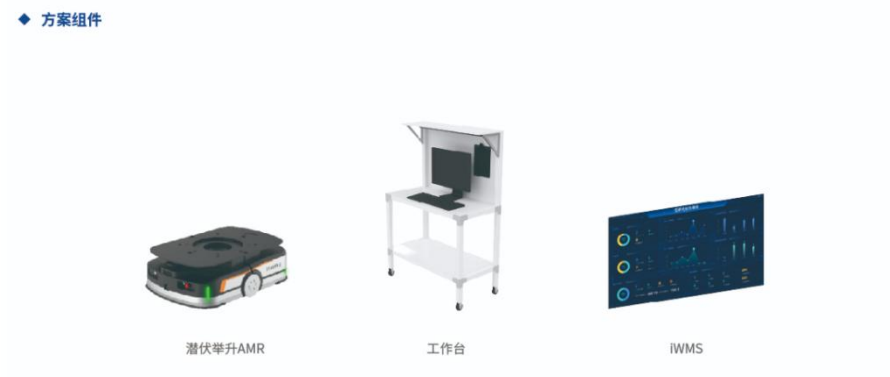
服务商：巨将智造（厦门）科技有限公司

产品介绍：RDC 仓储主要满足总装生产所需的物料能够及时供货上线，且业主不用考虑仓储存储量的问题。

通过 AMR 实现仓储无人化，业务系统自动拉动出库需求，AMR 系统按照出库波次合并任务调度 AMR 完成物料搬运，使得作业员只要完成拣选工作即可，大大降低了作业难度和人员管理。

作业流程：作业员 PDA 完成上架-AMR 完成入库搬运-iWMS 拉动 AMR 出库-作业员 PDA 完成拣选。

应用场景：整车/ 装备总装工厂、制造企业厂内智能配套仓储、无人化智能仓储作业园区、物料高频周转的配套供应链仓等。



附：企业智能制造政策支持文件（重庆市、荣昌区）

①《重庆市促进实数融合推动“人工智能+制造”若干政策》

②《重庆市荣昌区科技创新支撑产业发展激励政策》