



数字工程服务商产品手册

杭 州 市 中 小 企 业 数 字 化 转 型 城 市 试 点

杭州市经济和信息化局（杭州市数字经济局）

二〇二四年二月



引言

根据《财政部 工业和信息化部关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》（财建〔2023〕117号）文件精神，和《2023年浙江省中小企业数字化转型城市试点实施方案（杭州市）》的部署安排，杭州市经济和信息化局面向汽车零部件、生物医药及健康、通信设备制造三个细分行业，经服务商自主申报、区（县、市）经信部门推荐、专家遴选评审、官网公示等程序，组织遴选了一批数字化改造服务商，具体名单可登录杭州经济和信息化局官网查询。

杭州市经济和信息化局依据公开、自愿的原则，通过印发《关于征集杭州市中小企业数字化转型城市试点服务商产品信息的通知》，对数字化改造服务商的简介、产品、案例等信息集结成册，以供试点期间有数字化改造需求的企业参考使用。

目录

试点总包服务商

杭州海康威视数字技术股份有限公司(汽车零部件行业)	/02
浙江移动信息系统集成有限公司 (汽车零部件行业)	/03
华为云计算技术有限公司 (汽车零部件及通信设备制造行业)	/04
阿里云计算有限公司 (生物医药及健康行业)	/05
明度智云 (浙江) 科技有限公司 (生物医药及健康行业)	/06
中控技术股份有限公司 (生物医药及健康行业)	/07
杭州自动化技术研究院有限公司 (通信设备制造行业)	/08
新华三技术有限公司 (通信设备制造行业)	/09

试点服务商

杭州物源科技有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/10
毕博智联 (浙江) 科技有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/11
浙江中拓合控科技有限公司 (生物医药及健康行业)	/12
杭州选哲科技有限公司 (生物医药及健康、通信设备制造行业)	/13
杭州天宽科技有限公司 (通信设备制造行业)	/14
维拓工业互联 (浙江) 有限公司 (汽车零部件行业)	/15
杭州优时软件有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/16
浙江用友软件有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/17
华数传媒网络有限公司 (生物医药及健康行业)	/18
浙江甲骨文超级码科技股份有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/19
杭州道邦网络科技有限公司 (生物医药及健康行业)	/20
杭州友成科技有限公司 (汽车零部件行业)	/21
杭州钛联科技有限公司 (汽车及汽车零部件制造行业)	/22
蓝卓数字科技 (杭州) 有限公司 (汽车零部件行业)	/23
大唐智联科技 (杭州) 有限公司 (汽车零部件行业)	/24
杭州怀信智能科技有限公司 (生物医药及健康行业)	/25
云尖信息技术有限公司 (通信设备制造)	/26
浙江之科智慧科技有限公司 (汽车零部件、通信设备行业)	/27
钉钉 (中国) 信息技术有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康、通信设备制造行业)	/28
图快数字科技 (杭州) 有限公司 (通信设备制造行业)	/29
浙江大学高端装备研究院 (汽车零部件行业)	/30
杭州和利时自动化有限公司 (生物医药及健康行业)	/31
鼎捷软件股份有限公司 (汽车零部件行业)	/32
上海开铭智能科技有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/33
中国电子技术标准化研究院华东分院 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/34
帆软软件有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/35
浪潮工业互联网股份有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/36
青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/37
金蝶软件 (中国) 有限公司杭州分公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/38
深圳微品致远信息科技有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/39
重庆帮企科技集团有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康)	/40

试点培育服务商

杭州精博企业管理咨询有限公司 (汽车零部件、通讯设备制造行业)	/41
杭州亚太智能装备有限公司 (汽车零部件行业)	/42
杭州灵工数据科技有限公司 (汽车零部件行业)	/43
浙江汉卫软件科技有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/44
杭州联需科技有限公司 (汽车零部件行业)	/45
杭州三之一智联科技有限公司 (汽车零部件行业)	/46
杭州宜升智能科技有限公司 (汽车零部件、生物医药及健康行业)	/47
杭州毕博科技有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/48
重庆飞象工业互联网有限公司 (汽车零部件行业)	/49
朗快智能科技 (杭州) 有限公司 (汽车零部件行业)	/50
杭州贤二智能科技有限公司 (汽车零部件行业)	/51
万合智联 (浙江) 科技有限公司 (资产管理方和物业管理方数字园区管理系统服务商)	/52
精效新软数智 (杭州) 科技有限公司 (汽车零配件行业)	/53
联想新视界 (浙江) 工业互联网研究院有限公司 (汽车零部件、通讯器材制造等制造业)	/54
杭州均有大数据有限公司 (生物医药及健康行业)	/55
杭州炫眼信息科技有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/56
杭州瑞阁微科技有限公司 (汽车零部件、通信设备制造行业)	/57
和利时卡优倍科技有限公司 (生物医药及健康行业)	/58
浙江常青树信息技术有限责任公司 (汽车零部件行业、通信设备制造行业)	/59
浙江双屿智能科技有限公司 (汽车零部件行业、通信设备制造行业)	/60
北京数码大方科技股份有限公司 (汽车零部件行业)	/61
北京中软国际信息技术有限公司 (汽车零部件行业、生物医药及健康行业)	/62
畅捷通信息技术股份有限公司 (生物医药及健康行业、通信设备制造行业)	/63
上海展湾信息科技有限公司 (汽车零部件行业、生物医药及健康行业)	/64
上海新迪数字技术有限公司 (汽车零部件行业)	/65
上海理想信息产业 (集团) 有限公司 (汽车零部件行业、生物医药及健康行业)	/66
百卓网络科技有限公司 (汽车零部件行业、通信设备制造行业)	/67
赛迪工业和信息化研究院集团 (苏州) 有限公司 (汽车零部件行业、生物医药健康行业)	/68
厦门链友融科技有限公司 (汽车零部件行业)	/69
深圳奥哲网络科技有限公司 (汽车零部件行业、通信设备制造行业)	/70
深圳市爱世达资讯科技有限公司 (汽车零部件行业、生物医药及健康行业)	/71
广东知业科技有限公司 (汽车零部件行业)	/72
海南傲为智慧产业有限公司 (汽车零部件行业、生物医药及健康行业)	/73

杭州海康威视数字技术股份有限公司

汽车零部件行业

企业简介

海康威视成立于 2001 年，二十年来不断融合前沿技术进行创新，不断突破自身业务边界，致力于将物联感知、人工智能、大数据等技术服务于千行百业。2023 年度，公司实现营业总收入 893.55 亿元，比上年同期增长 7.44%。海康威视依托智能物联技术，着力推动企业数字化转型，公司凭借在数字化领域的深耕与应用实践，已有大量产业数字化转型项目成功落地。海康威视桐庐智能制造基地入选 2021 年度国家智能制造示范工厂，在浙江省首批“未来工厂”评选中被评为引领型“头雁工厂”。在企业数字化、智能制造建设领域，提供集 IT（信息技术）、OT（控制技术）、DT（数据技术）一体化的产品与方案矩阵，助力企业在控制执行、检测计量、生产运行、设备状态、安全生产、厂区管理等领域实现降本增效的数字化转型建设。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
OT 场景数字化产品包	提供 OT 场景数字化产品包解决方案：辅助集控、远程操作、工业检测、精确高效计量，生产运行监测及产线异常溯源等	解决生产过程中的场景智能化需求	按具体场景评估	按场景产品评估
设备设施管理系统	提供一套解决设备运营、维护、保养、备品备件管理的系统，结合温度、视觉 AI 技术形成设备管理台账，实现设备管理数字孪生应用	生产设备生命周期规范管理问题	按具体场景评估	按场景产品评估
AR 数字化车间	运用 AR 技术，将视频信息和生产信息进行融合，连通物理和数字两大空间，提供现场人员作业状态、设备运行状态、生产进度监测等应用功能	车间现场生产透明化及人员管理等问题	按具体场景评估	按场景产品评估
三维数字孪生工厂	三维孪生：运用实景风室内外场景建模，将企业园区、生产车间在虚拟的空间中进行孪生复刻；数据驾驶舱：赋能用户数字化展示手段与工具，帮助用户能够系统展示数字化生产建设成效	物信融合及企业整体运营状态问题	按具体场景评估	按场景产品评估
生产上云（云眸·企业）	面向制造型中小企业提供“小块轻准”物联与应用云平台，提供云设备设施管理、车间现场管理、AR 车间、质量管理、产业链协同应用等	便捷轻量化企业管理工具	按具体场景评估	按场景产品评估
系统集成服务	提供企业生产运营涉及的相关数字化解决方案进行总体的规划、设计、实施等	数字化工厂建设方案规划、系统生态合作、应用集成、交付	按具体场景评估	按场景产品评估

典型案例

钱江制冷智能工厂项目应用案例一

应用企业：杭州钱江制冷集团有限公司

项目实施周期：6 个月

根据钱江制冷集团建设现状及对智慧工厂建设需求，加快构建钱江制冷集团智慧工厂平台，主要建设内容如下：

- **构建数智大脑，提升生产数据的共融共享：**数智大脑从多方面、多角度、多维度汇聚设备资源、产线生产设备等数据，完成对工厂内的人、机、物、环等全场景要素的物联数据智能化管理，以实现数据和服务的融合应用分析。
- **建设智能化应用，提高生产智能化应用水平：**基于生产全生命周期数据治理及共享，构建设备方向控制、产线智能化调度应用场景，实现远程控制定子产线传输系统启停、挡板调节功能；以及定子产线与 AGV 调度系统联动控制，提升生产过程的智能化水平。
- **建设数智运营中心，提质管理者鸟瞰全局，洞察工厂细节化的决策能力：**提供数智 AR 车间、数智 3D 透明车间、生产数据看板三种可视化视角，提升生产运行态势的掌控能力，提质管理者决策水平。

联系方式

联系人：王津汉 联系电话：18969188662

浙江移动信息系统集成有限公司

汽车零部件行业

企业简介

浙江移动信息系统集成有限公司是中国移动通信集团浙江有限公司全资子公司，公司专注于数智化服务支撑、产业研究、端到端数智化解决方案、行业项目交付管理及平台产品开发运营。公司聚焦工业领域数字化转型业务，围绕智慧工厂业务架构顶层设计，打造“集物”数据中台和“集智”应用平台智慧工厂能力底座。集物智造轻量 MES 云服务管理平台，主要应用于汽车零部件、通信设备制造、航空制造等离散型制造业领域，提供贯穿企业生产管理全流程的一体化解决方案。2023 年成功上榜省级工业互联网平台名单，已在杭州、金华、嘉兴、台州等地区参与数字化总包改造，目前已入围 7 个细分行业数字化改造总包方（区县级），平台服务于汽车零配件、电动工具、挂锁等行业、复制推广成效显著。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
ERP	订单、计划、采购、仓储、主数据管理。	企业人财物透明管理	7-22 万	3
MES	加工单、返修单、挪单、工序委外、流转卡、领料管理、生产还料、生产入库、登记报工、登记审核、报工记录、产能报表、在制报表、良率报表、小程序 – 生产报工、E-SOP。	生产不透明、计件薪资、产品良率统计等	6-50 万	2
WMS	库区库位管理、批次打印、库存统计、采购入库与退货、生产领料与生产入库、生产委外入库与出库、销售出库与退库、登记出入库、库存盘点、库存明细、出入库报表。	物料呆滞、账实一致性问题	6-11 万	2
数字孪生车间	基于 UE、WebGL 等孪生引擎实现对物理工厂及车间实现多维度、数字化的孪生效果呈现，支持打通生产制造业务流数据，打造包含客户订单、生产排程、库存调度、生产效能监控等功能的数字车间。	1、多维车间设备数据汇聚； 2、沉淀企业数字资产； 3、把控生产效能	30 万 –60 万 / 场景	12
报工台	报工服务。	快速报工	0.5-0.7 万	

典型案例

杭州银浦科技有限公司

杭州银浦科技有限公司是一家从事齿轮设计、开发、生产的科技型企业。企业前期已建设轻量化 ERP 系统，系统部署完成后因原厂家无法继续提供产品售后运维服务，导致系统无法继续匹配业务发展需要，随着企业发展，对数字化的需求越来越高，规划了一整套全场景的数字化工厂解决方案，实现从生产控制底层到生产协同管理层、分析决策层的互联互通，夯实企业一体化管控基础。基于银浦数字化整体规划，首先搭建 MES 系统核心框架，应用于企业管理。主要实现计划与生产过程管理、工艺工序管理、设备产量采集与报工、仓库物料管理、销售采购管理、计件工资绩效统计、目视化看板与统计报表管理等 MES 系统管理模块。实现企业业务全流程的数字化管理，搭建企业物联网平台，使设备实现互联互通，建立企业经营决策驾驶舱，同时搭建在制品、原材料、订单交期等业务分析模型，对车间生产管理过程用数字化的系统工具与模式实现进一步管控，及时、准确反馈设备产出及人员效率，加强对生产过程集中管控。搭建车间设备层面和企业管理层的信息通道，为管理层提供真实、实时的数据决策依据，协助企业管理效率提升。

联系方式

联系人：韦凯翔 联系电话：13750804787

华为云计算技术有限公司

汽车零部件及通信设备制造业

企业简介

2017 年，华为正式发布华为云品牌，华为云将华为 30 多年在 ICT 领域的技术积累和产品解决方案开放，为客户、伙伴和开发者提供稳定可靠、安全可信、可持续发展的云服务。华为云践行“一切皆服务”战略，立足做好行业数字化“云底座”和“使能器”，持续围绕基础设施即服务、技术即服务、经验即服务不断创新，帮助上云企业提升效率，优化成本，敏捷创新；深耕行业数字化，通过丰富的行业实践，以客户的成功，促进行业的发展。

华为在全国 28 个省份与政府客户共同布局 160+ 个数促中心；面向中小企业的需求场景，共计孵化 100+ 的创新型解决方案，并进行验证推广复制；共计投入近 3000 名数字化团队，其中 800+ 名服务专家支撑区域数字化转型建设；累计为全国 2.3 万家制造中小企业提供咨询诊断、数字化转型服务，共同推进企业数字化转型进程。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
1.Spark pack	（1）企业数字工作台 （2）企业数字资源管理 （3）低代码开发平台 （4）集成工作台	业财一体：全面满足成长型企业财务、采购、生产、销售、库存、供应链等业务管理体系要求，业务全覆盖，实现业财一体化。 成本精细管理：有效控制企业各个领域的经营成本，了解企业整体的运营状况。 实时可追溯：帮助企业实现所有业务 / 财务数据端到端追溯。	20-50 万以上	5 周
2.ERP-saaspackage	IMC 工业包 行业轻应 ERP/MES/BI...	业财生产管理（ERP）：从人、财、货、客、数五个维度切入，构建覆盖企业全部经营生产要素的数字化经营决策模型。 BI 报表（数据分析）。	5-50 万以上	5 周
3. 数字工厂	（1）OT 数采 （2）子系统集成 （3）数据中台 （4）简便开发平台 （5）工业 AI 视觉质检系统	一站式解决问题，成本低，上线快； 统一业务模型和数据底座，免二次打通和治理。	5-50 万以上	10 周
4. 数字化转型咨询规划 + 数据治理	（1）数字化诊断治理专家服务 - 数字化成熟度评估 （2）数字化转型规划 （3）数据治理	包括企业数字化成熟度诊断、企业战略分析，数字化蓝图规划，项目实施设计。	5-50 万以上	1-5 周
5. 华为云上云解决方案	（1）华为云安全等保解决方案 （2）华为云数据灾备解决方案 （3）Web 应用上云解决方案	含系统定级，系统备案，建设整改，等级测评和监督检查。为不同规模不同行业的企业客户提供灵活、可扩展、低成本的 Web 应用上云解决方案，提供计算、存储、网络、数据库、安全、消息中间件等资源，进行部署 web 应用。	5 万 -20 万	2 周

典型案例

浙江华光汽车内饰股份有限公司

华光汽车存在软件成本更换太高，应用层交互打通没有统一平台的问题；同时有对生产实时进行监测以及优化排产和调度等的需求；面对企业需求，全量上云保护数据安全，减少机房投入成本 10 万 / 年；数字工厂打通软件接口，节省数据接口 30 万 / 年；生产管控过程中及时识别异常降低不良品率，综合减少召回成本 60 万 / 年，减少产线工人 15 人；搭建信息化数据中台、IOT 数采，配合 MES 实现对车间生产的实时管控，设备利用率、产能提升、订单交付及时率分别提升 15%、10%、20%。

联系方式

联系人：蒋巍巍 联系电话：15958125177

阿里云计算有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

阿里云计算有限公司（简称阿里云）成立于 2008 年，作为全球领先的云计算及人工智能科技公司，坚持让计算成为公共服务，通过提供安全、可靠的计算和数据处理能力，让云计算和人工智能成为普惠科技，服务全球 200 多个国家和地区的客户，加速价值创新。在生物医药及健康行业，阿里云通过全球一张网、安全合规体系、无影云桌面实现全球组网、GXP 合规、终端管控，帮助生物医药企业打造满足业务快速发展的云基础设施，以高性能计算、医药大模型，提升药物研发效率和知识服务能力，以 SAP 上云、数据库上云和云盒服务，解决数字化生产中本地化服务弱的问题，基于云原生架构升级打造数字供应链，以 Salesforce On 阿里云服务，提升本地化服务能力，并结合钉钉、数据中台，为企业打造办公协同平台和经营决策平台。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
数字化基础	1、全球组网 2、网络安全 3、云上备份	服务企业出海业务，解决海外分支机构、工厂统一办公遇到的慢、卡问题；提供针对 DDoS 攻击、主机病毒勒索攻击、办公安全等场景下的安全产品使用最佳实践，满足等保合规要求；云灾备方案，在成本、上线速度、运维等方面具有明显优势。	5 万及以上	1
数字化研发	1、高性能计算 2、无影云桌面	CADD/AIDD 辅助药物研发，统一调度本地和云上资源进行高性能计算，加速药物研发；无影云桌面提供灵活、集中管控、高效便捷的桌面维护管理能力，实现数据防泄漏、USB 外设行为可管控、录屏审计。	5 万及以上	1
数字化生产	1、生物医药 SAP 上云 2、业务数据库上云 3、云盒	SAP 上云，协助客户从 SAP S/4HANA，到经典的 SAP Business Suite/NetWeaver 或是 SAP Business One 等上云；业务数据库上云，云原生数据库 PolarDB 100% 兼容 PostgreSQL，高度兼容 Oracle 语法；云盒可在客户数据中心进行公共云产品部署，与公共云进行互通和扩展。	5 万及以上	1
数字化流通	1、云化微服务 2、检索分析服务	基于微服务和容器构建数字供应链应用系统，提供全链路可观测、全链路保障能力；阿里云检索分析服务 Elasticsearch 提供低成本、高性能及可靠性的检索服务，实现对物流单、库存等数据的高性能检索、查询、统计。	5 万及以上	1
数字化营销管理	1、Salesforce 上云 2、钉钉 3、数据中台	Salesforce 包括销售云、服务云、平台云、以及代表中国数字体验的社交电商，均由阿里云托管和运营；基于钉钉底座以及低代码应用，打造企业“外围协同平台”，实现上下游供应商在线报价；基于离在线一体化数仓，在生产制造、药品分销、药品零售、医疗器械等领域，构建企业经营管理决策大脑。	5 万及以上	1

典型案例

- 1、深势科技：**深势科技与阿里云机器学习 PAI 团队联手，通过全新的蛋白质结构预测推理加速方案 FoldAcc，结合深势 Uni-Fold 最新模型代码和参数，将单次预测能支持的最大氨基酸序列长度提升至 6.6k，覆盖 99.992% 已知的蛋白序列，同时推理速度显著提升，达到目前已知的最佳推理优化效果，将为 AI 预测蛋白质结构落地应用提供重要助力。
- 2、百奥联盟：**阿里云计算巢 + 百奥联盟[®]系统集成了百奥联盟[®]系统、服务与阿里云平台的优势，借助百奥联盟全流程信息数据一体化可追溯以及阿里云的云原生能力，极大地提升项目服务在交付、部署及后续管理等环节的效率 and 用户体验，共同助力用户在阿里云上快速构建具有竞争力且安全智能的信息化管理平台。
- 3、寻因生物：**寻因生物基于千余项目实战经验自主研发出 SeekSoul Online 单细胞在线生信分析云平台，平台在实例中使用了 Memory Machine 大内存软件，不但完全消除磁盘读写带来的 I/O 瓶颈，还使得数据加载和导出时间从 1000 秒缩至 2.5 秒，任务的并发能力提升了 5 倍以上。同时支持自动在业务高峰时扩容、低谷时释放，避免了资源浪费，有效保证项目周期。

联系方式

联系人：李活泼 联系电话：17612121515

明度智云（浙江）科技有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

明度智云（浙江）科技有限公司成立于 2017 年，是一家**生命健康领域伴随客户成长的专业数字化总包商、国家级专精特新重点“小巨人”企业**。公司专注生命科学领域（生物医药、化学制剂、大健康、医疗器械）数字化转型服务，围绕药企全生命周期不同场景的数字化需求，应用互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等技术，推出了涵盖药物研发、质量、生产到物流的全栈式数字产品矩阵，助力中国医药行业高质量发展。已服务上药集团、国药集团、丽珠集团、华润三九、沃森生物、万泰生物、人福医药、华海药业、贝达药业、新和成等数百家药企。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
明度科学平台	针对医药研发提供电子实验记录本、研发项目管理系统、科学数据管理等。	1）实验数据记录不及时、检索难；成果复用难 2）数据孤岛。数据应用和分析难，管理标准不统一 3）协作困难。	5-20 万元	2-4 周
明度智慧制造平台	通过 MES/EBR、LIMS、WMS、QMS 等信息系统，实现生产过程可控、可溯。	解决药品生产工艺差异大、关键控制参数设定复杂，需依赖人工操作、“信息孤岛”等问题	5-20 万元	2-5 周
明度质量管理套件软件	提供质量管理整体解决方案，包括文件管理系统、培训管理系统和质量管理系统。	1) 文件查阅难，存储成本高 2) 文件管理流程、审批复杂 3) 线下培训资质合规风险 4) 质量事件难以跟踪、统计和分析	5-20 万元	1-3 周
明度智慧物流解决方案	提供智能仓储物流 WMS/WCS 软件一站式智能仓储物流解决方案。	基解决企业称量配料、投料、转运等过程劳动强度大、效率低问题，提高企业作业强度。	5-20 万元	1-2 周
CGT 产品追溯系统	提供个性化治疗信息管理平台，包括流程追溯系统、生产识别系统。	“0”到“1”CGT 产品可追溯的管理体系，防止混淆及差错；确保产品全过程可追溯。	5-20 万	1-2 周

典型案例

万泰生物智慧疫苗工厂项目

万泰生物临床三期的新冠疫苗即将上市之际，急需智慧疫苗车间满足 GMP 关于生物制品生产检验信息化的要求，同时实现生产信息化系统互联互通。万泰项目组通过深入仔细的调研，感受到明度背后的专业力量和服务，最终决定进行合作。

明度智云为万泰建设智慧疫苗工厂项目，提供包括 SCADA 系统，MES 系统，LIMS 系统系统建设与各项系统验证的一站式服务；辅助指导客户完成 MES，LIMS，SCADA 网络和 AP 分布搭建，实现信息系统互联互通。通过瀑布+敏捷模式配置交付，与客户高度配合，最小单位稳步推进项目进度，提前一个月完成项目交付，提供覆盖人、机、料、法、环、测的数字化建设，实现疫苗生产全流程管理、工艺参数自动提取、生产过程全程可追溯。

帮助万泰实现全部生产和检验过程的电子化，信息化及全程可追溯，达成《疫苗生产检验电子化记录技术指南（试行）》提出的一系列要求；MES 系统自动通过数据提取和计算，简化流程、提升准确性。通过网关及 SCADA 实现药品生产车间数据采集，实现生产透明化应用+数据双热备，保障运行数据的可靠性，保证疫苗合法合规上市，助力鼻喷新冠疫苗商业化生产。

联系方式

联系人：倪晓姗 联系电话：13606537960

中控技术股份有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

中控技术股份有限公司（688777.SH），是一家面向全球的自动化、数字化、信息化、智能化的产品和解决方案供应商。经过 30 年经验积累，从生产制造、质量管理、制造物流、数字化体系建设方面形成了一套自主研发、满足医药行业 GMP 法规要求的医药行业产品及解决方案体系，帮助医药企业实现提质、降本、节能、增效、安全和环保的生产目的。

2022 年中控技术实现营业收入 66.24 亿元，同比增长 46.56%；利润总额 8.70 亿元，同比增长 37.38%。2023 年上半年营业收入 36.41 亿元，同比增长 36.54%。公司核心产品——集散控制系统（DCS）在国内市场占有率达 36.7%，连续十二年蝉联国内 DCS 市占率第一，安全仪表系统（SIS）国内市占率 29.0%，制造执行系统（MES）国内流程工业市占率 19.5%，均位居国内流程工业市占率第一。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
医药版 MES 系统	MES 系统软件授权与工程服务（含验证），制药生产解决方案	满足生物制药企业的合规性需求，实现生产流程和执行的电子化，保证生产数据的真实性和实时性，满足生产全过程的追溯要求。	120 万-200 万	24 周
SCADA 系统	可应用于化药、中药、生物制药、疫苗、制剂等场景，助力医药智能制造管控一体化的实现。	数据采集、网络数据通信、数据呈现和控制。用于控制工业生产过程，收集、分析和可视化来自工业设备的数据。	5 万以下	2-5 周
实验室管理软件	LIMS 系统软件授权与工程服务（含验证、LES），制药实验室解决方案	业务流程规范化；仪器数据自动采集；自动质量分析预警；数据安全存储；检验全程自动追溯；实验室管理可视化。	20 万-50 万	3-8 周
仓库管理软件	企业的仓储信息管理	帮助企业有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程。	20-50 万	3-16 周
动力群控解决方案	动力群控整体解决方案	通过动力群控系统为全厂提供水电气等整体配套设施，满足各个车间的用水，用电等需求。并且通过持续的控制优化具有降本增效的效果。	20 万-50 万 50 万以上	8 周

典型案例

杭中控技术经过 30 年的经验积累，从生产制造、质量管理、制造物流、数字化体系建设等方面形成了一套自主研发、满足医药行业 GMP 法规要求的医药行业产品及解决方案体系，由 MES（生产执行管理系统）、QMS（质量管理系统）、LIMS（实验室管理系统）、EBR（电子批记录系统）、DMS（文档管理系统）、EAM（设备管理系统）、EMS（能源管理系统）、SES（安环系统），Vx 系列 SCADA（数据采集监控系统）、Batch/OpenBatch（批处理软件），ECS 系列 DCS（集散控制系统），TCS 系列 SIS（安全仪表系统），GCS 系列 PLC（可编程逻辑控制器）、supOS（工业操作系统）仪表、阀门、分析仪器等组成形成一整套面向医药行业的的解决方案，确保生产符合 GMP 法规要求的同时，帮助医药企业实现提质、降本、节能、增效、安全和环保的生产目的。2022 年度数字化产品和服务营业收入 19.27 万元；近 3 年以来，服务细分行业中小企业 3000 余家；

（1）**博晖生物制药有限公司**曲靖血液制品生产基地项目
曲靖博晖血制品生产基地智能工厂项目采用 supOS 平台+生产执行模块+实验室管理+设备管理模块+物料称量 实现博晖生物的生产过程中工单执行电子化、自动生成电子批记录、线上完成检验流程、移动设备点巡检等功能，建立生产、质量电子化追溯合规平台。投产后达到年处理 2000 吨血浆的生产能力。

（2）**江苏海飞生物科技有限公司**合成生物学生物制造产业化项目
海飞生物合成生物学生物制造产业化项目信息化含数字化平台和生产执行系统、安防监控系统和数据中台、网络建设和全厂应用系统集成。实现全厂管理集中化、数字化，实现人流、车流全景视频监控和定位，仓储物料管理、生产管理、实验室管理、运营管理的互联互通，全厂业务的数字化。

联系方式

联系人：来晓 联系电话：13588854221

杭州自动化技术研究院有限公司

通信设备制造业

企业简介

杭州自动化技术研究院始建于 1975 年，在工业自动化领域深度耕耘近 50 年，汇聚各专业技术人才 400 余名，年营收超过 10 亿，累计服务工业客户超万家，具有研究开发、产业孵化、系统集成、生产制造与检测检验等综合技术能力和市场开拓能力，旗下有拓峰智能、拓峰设备、图快数字、传感公司、数智工坊、检测公司等高科技企业，并在上海、南京、宁波等地设立有分支机构，构建了以长三角为核心、辐射全国的服务网络，成为在国内自动化领域颇具影响力的高科技集团。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
企业大脑（数据底座）	为客户部署企业大脑，为数字化改造打下坚实基础	可彻底解决客户的数据孤岛问题，实现数据的标准化、集中化、价值化。	5-20 万	1 周内
机联网	为客户的生产设备进行联网	解决不同设备的数据采集和通讯接口问题，实现新老设备与数据底座的连接。	5-60 万	根据客户实际情况，确定工作周期 1-3 个月（根据客户实际情况确定工作周期）
数字孪生系统	帮助客户建立工厂级、车间级、产线级和设备级的数字孪生	实现企业不同层级的物理设备和厂房的建模，并与生产数据进行关联，形成虚实结合的数字工厂，实现对生产过程精准管理，仿真培训、故障预测与诊断等功能。	20-100 万	15 周（根据客户仓库规模确定）
立体库	为客户的仓储定制智能立体仓储设备及配套软件	可实现仓库的自动化管理，大幅提高出入库效率，有效保证仓库数据的准确性，减少人为作业，规范出入库流程，便捷管理仓库。	200-600 万	
系统集成服务	对工厂的各个自动化系统、信息化系统、数字化系统进行总体的规划、设计、实施等	解决了企业不同系统间的联调和数据打通。	根据客户企业规模确定价格	根据客户企业规模确定工作周期

典型案例

天杰实业企业大脑数字化改造项目

浙江天杰实业股份有限公司，国家高新技术企业、专精特新小巨人企业、专业从事低频通信类线缆产品研发、制造、销售和服务，线缆年生产能力达 58 万公里，年产值达 8 亿元，产品远销全球 60 多个国家和地区。

天杰实业数字化改造项目按照“总体规划、分步实施、纵向应用、横向连接”的建设总体思路，设计科学合理的信息流程结构，采用杭自院提出的“数据底座统一，应用系统开放”模式，以企业大脑数据底座为核心、以企业通用数据标准为基础，通过标准 API 接口，集成 ERP 系统、MES 制造执行系统、CRM 系统、能源管理平台、HR 系统、报表平台等系统，彻底解决了天杰数据孤岛的问题，企业数据管理成本降低 80%，全员劳动生产率提高 78%，万元产值能耗降低 30%，万元产值成本降低 10%。

联系方式

联系人：李鲁霞 联系电话：18758853455

新华三技术有限公司

通信设备制造业

企业简介

新华三集团作为数字化解决方案领导者，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。作为紫光集团旗下的核心企业，新华三通过深度布局“云－网－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、5G、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。

新华三集团深耕行业数十年，始终以客户需求为导向，提供场景化解决方案，支持运营商、政府、金融、医疗、教育、交通、制造、电力、能源、互联网、建筑等百行百业数字化转型实践，产品和解决方案广泛应用于百余个国家和地区。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
咨询诊断服务	提供工厂级或者车间级咨询诊断服务，运用相关评估技术方法或模型对企业提供诊断报告。	给出企业工厂级或者车间级智能制造水平评估结果，分析工厂、车间存在的问题，给出建议方向。	5 万－15 万	2 天－3 天现场服务。
云管 Wi-Fi	通过 Wi-Fi 覆盖实现企业全厂无线接入需求，通过无线 AC+Fit AP 解决方案实现企业办公区和园区无线智能管理全覆盖。	通过无线智能化运维，实现企业全厂移动车辆、移动设备如 AGV、移动办公等全智能化安全接入。	20 万－40 万	部署周期 1-4 周。
能耗管理系统	针对企业水、电、气等能源数据建立一套在线数据采集、监测、分析、评价等一体的智能型监测及分析系统。	实现能源数据采集和分向计量、能耗在线监测和运行管理、能耗数据统计对比分析、能源计费、节能诊断分析、能效评估、能源成本分析等多重功能，达到企业节能增效的目的。	40 万－100 万	实施周期 4-6 周。
经营决策一体化系统	汇聚企业设计、生产、经营、服务等各个环节数据，提供可视化、可量化、可优化、可预测、可决策一站式智能数据服务。	为企业生产经营决策提供依据，提高企业整体运营效率和竞争力。	30 万－200 万	实施周期 2-8 周。
智能工厂解决方案	提供数字化工厂咨询设计、建设和集成交付等服务，包括基础设施、设备管理、生产 MOM、质量 QMS、仓储物流 AGV、供应链 SCM、企业园区等系统平台。	建立生产、制造、仓储、物流、销售和服务为一体的全链条、高效协同的全生命周期服务型制造模式，实现企业生产的数字化、集成化和平台化。	200 万以上	实施周期 8-24 周。

典型案例

咨询诊断服务案例

企业智能制造诊断咨询服务帮助企业找准短板、明确智能制造演进路径、定位技术成熟等级、识别智能化水平差距、确立阶段化升级目标、实施科学化改进手段等。为企业提质增效提供了实施路径与决策依据，破解企业“不敢转、不愿转、不会转”难题。

新华三依托工信部及相关单位发布和制定的智能工厂相关标准，提供线上和线下结合方式，综合制定了诊断评估体系，设计制作了调研诊断和分析规划工具，系统地搭建了企业咨询评估诊断和方案设计体系。智能化诊断通过人员访谈、问卷调查、系统演示、现场勘察等方式验证企业智能制造能力水平。

新华三已在全国 10 几个城市，完成超 600 家中小企业诊断报告，提供超 15000 人次现场服务。新华三智能诊断评估应用解决方案，获得“工信部 2022 年工业互联网 APP 优秀解决方案”，“入选 2023 年度工业 APP 创新 100 强”。

联系方式

联系人：张兰艳 联系电话：18667916875

杭州物源科技有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

杭州物源科技有限公司是一家工业软件和智能制造解决方案提供商。成立于 2015 年，为众多世界 500 强企业、国内上市公司、垂直细分行业中小企业提供数字化转型产品和服务。

为离散机械加工行业、医疗行业制造企业提供: AIoT 产品设备智能化主动服务平台、产线设备机联联控 CPS、数字化协同生产 MES 平台、数字孪生、流程监控、新工厂布局 and 产线规划设计、生产异常分析、故障诊断等成熟的产品和服务。

物源科技是工信部中小企业数字化转型试点平台单位，是浙江省智能制造专家委员会的专家组组长单位，浙江省多地的数字化工程总包商。为企业在新形势下数字化转型升级、5G 背景下生产智能化管理助力、以及信息系统国产化替代等提供保障。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
智能制造平台 iMaster（物源数字化协同生产平台）	基础数据、生产管理、工艺管理、质量管理、进度查看、物料 BOM 管理、追溯管理、模具工具管理、设备管理、设备机联 IoT、仓库管理、QSB 异常响应、移动 APP/PDA 报工、一体机工单操作、API 管理等核心功能。	可面向汽配行业中小企业 N+X 数字化改造，为制造企业的生产过程提供数字化智能化的产品，使得整个生产过程透明化和智能化，助力企业降本增效。	10 万元 - 70 万元	4-16 周
WY-IoT（物源物联网平台）	基于微服务、云原生架构，包含采集中心 WY-Collector。工厂建模，设备管理，数据监控展示，设备保养报修工单，告警中心，指令下发管理、报表分析。	面向生物医药与医疗器械行业（IVD、CRO）企业的产品数字化 / 智能化改造上，为制造企业的产品智能化赋能，提供 AIoT 产品数字化业务模式转型平台和智能硬件。	10 万元 - 50 万元	4-12 周

典型案例

应用案例一

丽水青田阀门产业链中小企业 N+X 数字化改造以物源云协 iMaster 平台为基础，通过无纸化能降低企业的人力成本；通过对生产进度的实时管控、物料流转的监控，提升生产效率 20% 以上；通过对质量的管理监控，提升良品率 5-10% 以上；通过 IoT 对设备的采集和监控，有效提高设备利用率 20% 以上。通过对某些工序的协同共享产能，大大提升了环保社会效益，为众多上下游阀门企业节省资金（设备 / 人员）和厂房空间，取得了巨大的经济效益。

联系方式

联系人：张涵 联系电话：19564161215

毕博智联（浙江）科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

毕博智联自主研发的智能控制终端、智能数据引擎中间件、智能采集控制平台作为底层产品，连接企业设备互联，服务于上层产品（包括智能制造 MES、ERP、WMS、CRM、智能决策平台等）的实现，共同打造智能制造生态系统，推动企业数字化到智能化的进程。近年来已先后为国家电网智慧物联平台、711 研究所、国自机器人、瀚晖制药、速博雷尔传动设备、可明电子等多领域，不同规模的近 200 家企事业单位建立合作关系，共同打造工业互联网生态系统，推动企业智能制造。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
毕博小工单	1、工单创建 & 对接； 2、任务派发，领取； 3、报工； 4、领料投料； 5、数据报表。	中小制造业生产过程中进度，薪资核算、成本核算、质量管控等问题	1 万元以下	1 周以内
设备联网 / IOT 物联网平台	1、设备联网； 2、设备协议解析； 3、数据采集； 4、设备控制； 5、设备状态监测呈现；	解决设备联网及数据的采集传输、处理等问题。	根据设备数量情况而定	
MES/ERP/WMS 等工业软件	MES：生产制造过程数字化解决方案； ERP：企业资源模块管理； WMS：智能仓储解决方案。	通过工业软件对制造企业进行数字化赋能。	20-50 万元	8-12 周不等

典型案例

某汽车零部件制造业数字化实施规划图：

企业层——产品生命周期管理层
通过集成 PLM 系统、ERP 系统，企业层融合了产品设计生命周期和生产生命周期的全流程，实现全数字化定义；
管理层——生产过程管理层
实现生产计划在制造部门的执行管控，管理层统一分发执行计划，进行生产计划和现场信息的统一协调管理。
执行层——生产过程执行层
建设集成自动系统，获取物料、设备、操作层有操作人员运行状态进行监控、分析，并向管理层汇报。

联系方式

联系人：王楚 联系电话：15700093277



应用案例二

南京药明康德新药开发有限公司智能动物房项目 CRO 行业预期成效：实时可视化掌握动物、设备实时运行情况，无纸化办公，提升办公效率、绩效管理、提升工单作业的计划性、生产过程质量可追溯、设备高效保养维修、知识经验传承、降低经营风险、提升客户对于质量管控、进度管控、数据追溯的管理能力等的满意度、通过 AGV/ 机器人进行自动化改造。

浙江中拓合控科技有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

浙江中拓合控科技有限公司由浙江拓峰与杭州自动化技术研究院等投资成立，其前身为浙江拓峰智能制造业务。公司专注于行业自动化数字化解决方案设计开发、项目实施与集成应用服务。

继承杭自院与拓峰的技术基因，公司具备优异的自动化数字化工程设计与实施能力，在工业自动化数字化领域已深耕 20 年，积累了数百项项目实践经验，在华东及中西部等多地建有销售分公司，项目区域遍布全国。

公司建有工业自动化数字化研究开发中心、离散及流程行业数字化实验室等，拥有产品自主知识产权，获发明专利 5 项，其他知识产权三十余项，参与起草多项国家标准。未来将持续为制造业企业提供量身定制的自动化数字化解决方案，助力企业实现数字化、高端化、智能化。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 （万元）	部署周期 （周）
中拓合控中小企业 1NX1 数字化转型解决方案	提供模块化、点菜式的“小轻快准”数字化转型服务。方案含自动化层、信息化层、展示层 3 个结构层次共 18 个功能模块。	根据生产工艺特征特点实现生产过程全自动化控制，通过数据采集与应用，根据客户需求实现设备、能源、生产计划、可视化看板等数字化运营管理。	5 万 ~100 万	6~20 周

典型案例

浙江某药业年产 3 万吨山梨糖醇数字化车间建设项目

客户行业：生物医药

实施内容：基于中拓合控流程行业整体解决方案，整合供应、生产、仓储、检测、维护等各流程单元，进行智能化升级改造，形成年产 3 万吨山梨糖醇数字化生产示范线，实现集控制、优化、调度、管理、经营于一体的综合自动化新模式。1）数字化车间设计及工程实施：数字化车间总体设计（全厂工业物联骨干网，工业云 APP 应用）；2）资产数字化（数字化设计及运维）；3）车间仪电一体化控制；4）过程管理信息化（生产调度、能源管理、设备管理等）的设计与实施。

实施成效：1）项目经用户投产连续运行，通过分析及核算，与传统生产线相比，实现生产效率提高 25%，能源利用率提高 12%，运营成本降低 28%，产品不良品率降低 22%；2）通过工程数字化交付，实现山梨糖醇车间的工程设计一体化，实现山梨糖醇生产的“数字化双胞胎”运行；3）实现了仪电一体化控制平台，并无缝集成能源管理平台，对产线的生产物流、能流、物性、资产的全流程数字化、可视化监控；4）实现生产工艺、生产、检验、物流、仓储等制造过程各环节之间，以及和其他各产品生产之间的信息互联互通；5）建成国内功能性糖醇行业首个具有国际领先水平的智能化、数字化、信息化示范车间，引领糖醇行业的生产装备和工艺向自动化、智能化方向发展。

联系方式

联系人：赵倩媛 联系电话：13758256828

杭州选哲科技有限公司

生物医药及健康、通信设备制造行业

企业简介

选哲成立于 2013 年，是行业领先的业财一体化数字化转型服务商。公司自主研发了选哲业财 Uhoo 平台，同时合作了金蝶 ERP 产品，为客户提供业财一体化整体解决方案。

其中，针对非标制造、项目型交付特性的企业，选哲业财方案具有独特优势。针对其流程长、业态多、管控难的特点，持续打磨自主技术平台 + 自主产品应用，发布了 Uhoo 项目型公司业财一体化管理平台，覆盖 CRM+SRM+ 项目管理 + 费控 + 资金 +ERP+OA 等核心功能，让公司远离碎片管理、提升经营合力。

选哲于 2021 年获得国家高新技术企业资质，并获得 28 项软著。客户以浙江为主，覆盖华东地区，10 年累计实施超 2000 个信息化项目，服务超 700 家成长型企业，覆盖汽车零部件、生物医药及健康、通信设备制造、智慧能源、系统集成等行业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 （万元）	部署周期 （周）
选哲 Uhoo 业财系统	（1）业财一体化数字化转型规划 （2）业财一体化系统实施、开发、运维服务	核心解决企业如何提效增收的问题	30 ~ 80 万	8 周
金蝶 ERP 系统	金蝶 ERP 系统 实施服务	打通信息孤岛，助力企业快速出具经营报表	20 ~ 50 万	8 周

典型案例

中控信息业财一体化数字化项目

围绕非标项目型交付的行业特点深化应用，搭建了业财一体化的流程和数据平台，支持中控信息从 20 亿快速增长到 50 亿规模。

1、中控信息面临的问题和挑战：

- （1）实物很难管理，如何实现实物流、资金流、账务流三流合一？
- （2）为上市合规性要求，要将关键控制点都纳入系统，如何在效率和规范层面做平衡？
- （3）不同类型项目需要不同收入确认方式，如何实现多口径多维度的项目全过程数据核算？
- （4）经营报表靠 excel 加工处理，如何满足管理层和业务对经营数据及时性和全面新的要求？

2、通过搭建业财融合一体化平台带来的价值：

- （1）提升核算效率：实现全流程项目核算、事业部考核、账务核算自动化、业财税银一体化，促进财务从低附加值工作向价值创造型工作转型。
- （2）加强财务管控：以业务合规和财务管控为导向，规范业务流程，规范账务处理，实现制度落地与过程风险控制，满足上市合规要求。
- （3）提升财务数据价值：实现全流程项目核算、事业部利润核算。通过丰富的经营数据报表为业务部门赋能、辅助管理决策。

联系方式

联系人：徐媛媛 联系电话：13505819209

杭州天宽科技有限公司

通信设备制造业

企业简介

公司总部位于浙江省杭州市,在全国及海外设有 16 家分支机构,业务覆盖全国及欧洲,是一家致力成为“中国领先的数字化解决方案服务商”的国家级专精特新“小巨人”企业。

顺应数字化转型大势,公司凭借多年研发和服务积累,自研安全产品在国内终端安全领域位居前三,连续多年获评中国网络安全百强,同时兼备 IaaS、PaaS、SaaS、DaaS 等全栈服务能力。为客户提供包括终端安全、数字中台、统一智能运营平台、AI 算力中心、大数据、业务上云等一系列产品及解决方案,实现客户数字化转型从“价值构建”到“价值实现”的端到端支撑,已广泛服务于政府、金融、能源、运营商等领域的用户 5000+ 家。同时,公司获得了政府、公众与行业的持续认可,牵头编制多项国标及行标,拥有知识产权近 300 项,科技产品鉴定“技术性能国内领先,技术能力国际先进水平”。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
移动终端安全管控平台	对移动设备进行应用管理、内容、用户、安全审计等模块综合管理,在保证移动办公系统安全性和可用性的同时,提供设备、应用资产等多维度的管理服务。	解决各行业移动化办公中的设备安全、应用管理、文档共享、统一配置等问题。	5-20 万	2 周
数字化智能驾驶舱	可为客户提供技术 + 数据 + 三维 + 可视多维度的管理和展示,对事件、设施、能效、访客、车辆资产、环境空间态势数据等统一治理,将分析结果呈现并作为业务应用的入口。	基于基础设施和数据资源管理平台建立,优化城市大脑应用服务体系,形成云服务资源、物理服务资源、业务系统、数据中台、驾驶舱与政策、标准和组织的融合展示。	50 万以上	6 周

典型案例

杭州人工智能计算中心

杭州人工智能计算中心是浙江省首个由政府投资建设的国产化算力基础设施项目,意在加速 AI 应用的研发和产业应用。中心占地面积 2700 平方米,一期和二期总规模 140P,为政府、企业、科研机构、高校等提供公共普惠算力,整个系统涵盖硬件基础设施(AI 计算集群子系统、AI 算力服务平台、AI 集群网络与安全子系统)、软件基础设施(云软件服务平台、运营平台)和配套设备三大模块,包含从 L0 机房工程、液冷系统到 L3 云平台的多层次、多产品线的集成交付,为企业、科研院所参与到人工智能的产业生态中提供产业政策对接、适配服务、算法服务、数据集和数据标注以及联合开发等服务。同时联合各生态伙伴申报科技、经信等纵向项目,拉通对口企业和高校的对接,联合打造典型案例并进行综合解决方案的推广和联合品宣等。

联系方式

联系人：谭智敏 联系电话：15381111281

维拓工业互联（浙江）有限公司

汽车零部件行业

企业简介

维拓工业互联（浙江）有限公司是全球化的工业数智化解决方案的创新与引领者,总部位于中国南京,是国家高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业、国家首批财政支持中小企业数字化转型试点平台、省重点布局软件企业、省级企业技术中心。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
CAD/PLM	软硬件产品及服务	三维产品结构设计, 工艺管理, 项目管理	按需	按需
MOM	生产制造管理	工单可视化, 仓库管理, 刀模具管理	30-50 万元	6-8
	质量管理	过程质量管理、电子管理, 形成内部管理办法	20-50 万	4-8
	运营管理	订单可视化, 供应商管理, 能源管理	按需	按需
	仓储物管理	出入库管理、库跟踪管理实现仓库与线边库之间拉动式配送	5 万 -20 万	3

典型案例

浙江铁流离合器股份有限公司（链式转型）

浙江铁流离合器股份有限公司是一家集汽车零部件智能制造及智慧服务为一体的全球性集团公司,主营产品为汽车离合器、液力变矩器、汽车高压共轨和后处理系统及新能源汽车高精密零部件。

典型案例实施内容

- 1) 全业务流程的数字化集成应用
应用视觉检测、工业机器人等先进制造技术和 5G、物联网、工业互联网等新一代信息技术,实现全业务流程数字化集成应用,推动企业智能制造发展。
 - 2) 创新应用柔性制造新模式
智能分解订单,柔性化产线适合与全球化市场的多品种、小批量的要求,结合 MES 实时监控库存及型号的有效性,实时提醒,库存报警,运用立库、AGV 等,保证上下工序节拍。
 - 3) 创新应用协同生产制造新业态
通过供应链管理系统、BOM 管理系统、供应商间订单互通,与 160 家合作供方协同生产;通过订单管理系统,分销管理系统以及智能防伪物流追踪系统,与经销商协同市场经营。
 - 4) 个性化定制是市场发展的目标
除了与上游的产业链供应链有效协同外,还要与下游主机厂的有效协同。通过与主机厂协同研发,实现个性化定制。
 - 5) 服务化延伸是企业利润的新源头
通过销售数据分析、质量投诉处理、车型匹配 + 网上商城 + 线上直播 + 积分商场、APP 端、公众号推送等售前、售中、售后的服务延伸,增强品牌和客户满意度,从而创造新利润。
 - 6) 绿色化制造是中国制造新模样
铁流股份通过限制有害物、光伏新能源投入、废弃物处理、再制造等生产洁净方法,零部件标准化、生产工艺优化、节能降本、低碳材料的使用等手段实现绿色化制造。
- (1) 提升核算效率:实现全流程项目核算、事业部考核、账务核算自动化、业财税银一体化,促进财务从低附加值工作向价值创造型工作转型。
- (2) 加强财务管控:以业务合规和财务管控为导向,规范业务流程,规范账务处理,实现制度落地与过程风险控制,满足上市合规要求。
- (3) 提升财务数据价值:实现全流程项目核算、事业部利润核算。通过丰富的经营数据报表为业务部门赋能、辅助管理决策。

联系方式

联系人：龚紫琪 联系电话：15206181895

杭州优时软件有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

杭州优时软件有限公司(浙江大学灵峰科技开发公司), 成立于 1993 年, 是专业从事企业信息化系统研发、销售、咨询和服务的软件供应商。优时 (EOS) 本着以客户为中心, 经过二十多年的专注奋进, 研制出可重构平台 (AUTOERP), 以及基于这个平台开发出企业资源计划系统 (EOS-ERP) 、智能制造系统 (EOS-MES) 等产品, 并概括出系统实施方法 (QUICK EOS), 其中可重构平台 (AUTOERP) 实现零代码和低代码开发, 多次获得国家科技部创新基金奖及相关省市奖项。优时 (EOS) 已经成功地应用于化工、化纤、纺织、珠宝、机电等多个行业, 稳居行业龙头地位。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
生产制造管理	软硬件产品及服务	生产管理、工艺管理、设备管理、基础信息台账、工装模具管理、能源管理。	60-150 万	19
质量管理	质量检验、质量追溯	自动分配质检计划及任务, 实时报警。自动生成报表, 实现精细化管理。	15-60 万	7
运营管理	软硬件产品及服务	销售管理、计划管理、采购管理、订单及采购管理	80-155 万	27
仓储物流管理	软硬件产品及服务	储管理、需求拉动、现场配送、安灯系统	30-75 万	8

典型案例

浙江人人集团公司

浙江人人集团公司 2017 年 7 月成立, 主要经营注塑、冲压加工及点烟器、线束类、电子类产品。公司经营范围包括: 实业投资, 汽车电器及配件研发、生产、销售, 商务信息咨询, 货物及技术进出口等。优时软件为人人提供整体数字化解决方案和实施服务, 内容涉及外库管理、主生产计划 (主机厂滚动计划) 、物料需求计划、采购管理、生产管理、外协管理、质量管理、应付管理、应收管理、成本控制、财务管理、MES、自动化装备等。

浙江欧诗漫集团有限公司: 浙江欧诗漫集团有限公司地处世界珍珠养殖技术发源地 ---- 中国德清, 始于 1967 年, 是一家以人类的健康美丽为己任, 致力于科研、加工、销售、养殖和文化展示于一体的全球珍珠产业领军企业。主要经营化妆品、保健品和珠宝首饰系列产品, 被誉为 “珍珠美学专家”。优时软件为欧诗漫提供整体数字化解决方案和实施服务, 包含: 基础档案、计划管理、采购管理、销售管理、库存管理、应收管理、应付管理、存货管理、成本管理、总账接口、固定资产管理、设备管理、生产管理、开发管理、费用管理。通过数字化改造, 优化了生产流程, 提高了生产质量, 降低了成本, 增强了生产经营的合规性, 有力地支撑了企业管理决策, 提升客户满意度, 达到了客户预期的使用效果。

联系方式

联系人: 张鑫 **联系电话:** 13906519725

浙江用友软件有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

浙江用友软件有限公司是用友网络科技股份有限公司在浙江的子公司, 坐落在杭州市滨江区, 员工近 600 人, 其中 75% 以上的员工为专业技术人员, 全面负责浙江区的市场、营销、咨询售前、实施、开发、技术支持、服务、生态伙伴发展等各项业务。聚焦中小企业, 提供 SaaS 全场景、云 ERP、领域云服务产品及解决方案, 应用涵盖数智财务、数字营销、敏捷供应链、智能制造、数字人力、协同办公、数据应用服务等核心领域场景, 帮助成长型企业在数字经济时代持续提供管理与运营能力赋能。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
YonSuite	中小企业云 ERP	提供 “营销、供应链、制造、采购、财务、税务、金融、人力、协同、平台、项目等	普遍 0-20 万	1-4 周
U9 cloud	制造型企业云 ERP	聚焦核生产、成本、应用、定制、制造、经营、考核、转型和分析	普遍 50-200 万	12-80 周
U8 cloud	中小集团型企业云 ERP	为企业提供集人财物客产供销于一体的解决方案	普遍 5-50 万	2-12 周
用友 PLM Cloud	企业研发创新管理平台	涵盖研发体系、产品数据管理、业务过程管理、研发项目管理等	普遍 20-50 万	24 周左右
用友数据应用服务	标准化的数据模型应用	经营统计分析、智能制造驾驶舱、集团财务数据智能应用客户经营分析、资金管理数据。	普遍 5-20 万	3 周左右

典型案例

汽车零部件案例:

三花携手用友 U9 cloud, 相继开展多组织、供应链运营、生产制造、财务、质量管理、库存物流管理、MES 集成、集团主数据管理、全球财务、全球供应链管理等应用实施上线。

生物医药及健康案例: YonSuite 助力云医购数智化全面升级, 提供管理新规范, 费用报销规范化, 智能识别自动验真, 费用报销财务一体化。

数智化价值:

- 费用管控效率提升: 费用审批效率提升 76%, 解决线下报销审批不便捷, 即时移动审批。
- 降低经营风险: 发票自动验真杜绝了电子发票重复报销风险, 降低税务风险, 同时财务核算工作量减少 89%, 并生成凭证, 提升了财务工作效率。
- 数据可视化应用: 报销费控平台可视化, 提供申请 - 订购 - 报销 - 验票 - 支付记账全流程解决方案, 实现企业费用管理可视化

联系方式

联系人: 龚紫琪 **联系电话:** 15206181895

华数传媒网络有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

华数数字电视传媒集团有限公司是大型国有文化传媒产业集团，也是国内领先的有线电视网络和新媒体运营商，业务遍及 30 个省（市、自治区）。华数传媒网络有限公司是华数集团旗下专业从事政府数字化、中小制造企业数字化转型服务商的上市公司，致力于打造浙江数字化转型服务龙头企业。在生物医药及健康领域，由华数研发的药品生产执行系统、药品研发技术转移项目管理系统、MAH-E 委托生产管理系统等改善药品全流程管理模式，提高医药研发、生产效率，全面增强药企质量、成本、效率的竞争力；智慧园区系统、未来工厂智慧化系统，实现园区管理数字化和智慧化，打造高效、节能、环保的智慧型未来工厂，助力中小制造业数字化转型。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
药品研发技术转移项目管理系统（TTM）	软硬件产品及服务	解决药品技术转移中的组织管理、质量风险管理、变更管理、生命周期方式、控制策略等。流程规范，责任到人，数据可溯。	5-20 万	3
药品生产执行系统（MES）	软硬件产品及服务，二次开发	解决药品工艺配方、批指令、领料投料、工序控制、设备数据、电子批记录、生产放行、成品库存、上市销售等管理。	20 万 -50 万	7
MAH-E 委托生产管理系统（MAH-E）	软硬件产品及服务	系统对药品委托生产的全生命周期关键节点进行在线管控，信息资料高度共享、及时传递、规范留档，文件记录有效保存。	5 万 -20 万	1
智慧园区系统	软硬件产品及服务	创建智能、安全、服务、低碳的可持续发展园区。	30 万 -100 万	2
未来工厂智慧化系统	软硬件产品及服务	集合物联设备接入管理、集中控制、智能仓储管理、能耗碳排管理、生产工艺	50 万 -100 万	4

典型案例

2022 年为浙江长典医药有限公司和浙江海正药业股份有限公司建设了“MAH-E 委托生产管理系统”，做到沟通能连到、文件能收到、记录能看到、过程能管到、体系能延到，实现了畅沟通、防差错、强追溯、明进度、提效率，促信任。

2019 年为浙江康恩贝制药股份有限公司，根据实验室管理规范化、精细化的需求，遵循国家局计算机化系统规范要求，实现对实验室人机料法环测（人员、仪器、物资、检验方法标准、环境、检验记录报告等）全面全程管控。系统功能贯穿实验室管理的全部业务流程，实现权限精准控制、数据自动采集和审计追踪、计划任务管理高效、业务流程便捷规范等目标，保证实验室数据真实性、完整性、准确性、可追溯，提高了工作效率和工作质量，提升管理细度和精度。

联系方式

联系人：伍淑芳 联系电话：18757555161

浙江甲骨文超级码科技股份有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

浙江甲骨文超级码科技股份有限公司（以下简称公司），是一家以区块链技术与可信大数据基座为依托，专业提供“产品全产业链数字化应用体系”整体解决方案的国家级高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业，浙江省级专利示范企业、浙江省级产业数字化服务商。超级码通过核心产品“码中台”，为企业提供一物一码产品全生命周期数字化管理服务，解决“品牌防伪、渠道防窜货、智能生产、精准营销、全流程溯源”等痛点，助力企业数智化升级，赋能未来工厂开启智造新时代。已为 30000 多家知名品牌企业、500 多亿件商品提供“防伪溯源、品质供应链监管、品控信用认证、在线打假维权、一物一码营销、智能包装、碳标签”等一站式工业 4.0 产品数字化 + 应用服务

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
码中台	生产制造	工业自动化智能制造管理、物料管理、智能赋码管理	20-50 万元	2
码中台	质量管理	区块链全流程溯源管理、物联网综合管理、码上质保管理、码上维权管理、	20-50 万元	3
码中台	运营管理	区块链防伪识别管理、区块链一物一码营销管理	20-50 万元	2
码中台	仓储物流	区块链智能包装管理、区块链渠道防窜货管理	20-80 万元	2
码中台	基地管理	基地管理	50-200 万元	3

典型案例

汽配行业解决方案 – 源头可溯，过程可视，质量可控，汽车配件为安全加码，保驾护航

公司为斯凯孚搭建了一套基于区块链技术、一品一码数字化管理的斯凯孚防伪追溯系统，应用到斯凯孚的轴承产品上。防伪追溯系统与斯凯孚现有的企业 ERP/WMS 系统、商城系统实现功能高度集成和数据融合，整合物流资源，构建斯凯孚全新数字化生态，实现客户旅程闭环，进行全生命周期赋能。基于产品防伪追溯二维码的客户服务体系，为斯凯孚提供全方位的解决方案，为每一件产品赋予正品身份。

医药保健行业解决方案 – 从中药材到医药全产业链溯源解决方案

超级码科技股份码中台集成了区块链和物联网技术，为众多医药保健企业如小葵花等，从生产源头到终端消费者做数字化智能升级改造。医药保健行业假货窜货频发，难追溯，不能有效触达终端消费者，在高度动态和不确定的宏观环境中，医药行业面临巨大的压力以满足日益增长的疫苗和药品生产、严格的供应链管理，以及成本优化的期望。

联系方式

联系人：郭姗姗 联系电话：13867498840

杭州逍邦网络科技有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

逍邦网络成立于 2015 年，致力于为客户提供专业的客户全生命周期管理和数字化营销全流程管理服务。拥有灵活的“PaaS+ 低代码”能力，支持企业个性化业务定制，实现敏捷交付；开放数据 API 接口，实现业务数据打通，解决企业数据孤岛问题。我司是钉钉、企业微信、飞书平台深度合作伙伴，在各平台 CRM 类目销售额稳居第一。

总部位于杭州市滨江区，设立北京、上海、广州、深圳分公司，在成都、武汉等各区域中心城市设有本地化营销与服务中心，以优质服务辐射全国多个大中城市。

公司自成立以来，已服务国内外超 3 万家付费客户，覆盖 30+ 行业。2022 年完成签单额上亿元，营业收入达 5724 万元，近三年营收平均增长率达 36%，预计 2023 年签单额将超 1.5 亿元，营业收入突破 8000 万。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
客户关系管理系统	提供营销与客户管理系统	帮助企业实现全渠道客户连接、客户全生命周期管理与精细化销售过程管理，	20 万 -50 万	6 周
进销存系统	软硬件产品及服务	满足企业对产品销售、采购、库存管理的数字化管理诉求。	5 万以下	4 周
市场营销管理系统	软硬件产品及服务	管理企业举行的市场活动，广告投放，线索管理。	5 万以下	4 周
服务云管理系统	工单服务系统。	创建工单，工单池，工单分配，工单节点，备件管理及回执	5 万 -20 万	4 周
销帮帮项目管理系统	数字化管理系统。	项目管理系统，协调管理者、项目经理、项目协同人等多个角色及部门，高效协同	5 万以下	4 周

典型案例

新产业生物成立于 1995 年，专业从事体外诊断产品研发、生产、销售及服务的国家级高新技术企业，随着业务的快速扩张，凸显出了营销管理弊端：客户信息难管理、销售经营分析脱节、业务流程不规范、销售过程不可控、销售数据不实时等。

精细化客户管理，对客户进行分层、分级、分类管理，包含经销商管理、客户档案管理以及 360 视图管理；销售过程精细化管理，商机沉淀跟进情况管理，实现对客户维护、项目信息获取、项目报备、项目商机关键节点跟踪等；对销售团队日常工作进行管理，提供支持销售团队内部的沟通及协作移动化平台，实现数字化管理；

通过可视化报表和图形为企业提供分析决策数据支撑。

联系方式

联系人：赵培军 联系电话：13826089690

杭州友成科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州友成科技有限公司成立于 2017 年，是由海外留学生李晓春发起创办，入选萧山区“5213”重点项目，其本人入选杭州市 521 人才。公司已被认定为省级新智造服务商，省级行业数字化服务商。

公司致力于为汽车零部件、金属加工、装备制造等行业制造型企业开发打造数字化“智造转型”的 SAAS 云系统。同时，拥有一个轻量级的云 MES 系统，帮助企业轻量化改造。同时，与钉钉合作，研发“萧山制造钉”，为萧山制造型企业带去轻量化应用与无（低）代码平台。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
ERP 系统	软硬件产品及服务	解决企业生产管理中人员管理与订单交付不及时等问题	20-50 万元	8-16
MES 系统	软硬件产品及服务	生产过程控制，优化工艺，缩短工期，提升产品质量	20-50 万元	6-12
APQP 系统	软硬件产品及服务	新品开发到量产的全过程管理	10-40 万元	4-6
QRQC 系统	软硬件产品及服务	为企业打造质量事前、事中、事后质量数字化管控体系	5-20 万元	2-4
看板系统	各类数据可视化展示	定制各类可视化数据图表，可紧急、重要等不同维度做成不同显示图表	5-10 万元	2-4

典型案例

友成机工省级智能工厂（数字化车间）项目

应用案例一

友成机工省级智能工厂数字化改造项目总投入 2600 多万，历时三年。公司属于汽车零部件行业，该行业流程复杂，工序繁多，需求差异性大。

针对调研企业发现的痛点，进行数字化改造，解决工艺管理难题；通过 ERP，解决采购交货不及时问题及库存管理问题；通过 MES 系统，解决生产过程黑箱问题，解决质量数据及生产进度监控难的问题。

联系方式

联系人：李晓春 联系电话：18857894330

红旗摩擦材料数字化工厂改造项目

应用案例二

公司属于汽车零部件行业，是中国摩擦材料行业中的领军企业，是国际市场上唯一与欧美同行竞争的中国企业。

针对痛点改造实施，通过实施数字化 MES 系统，实现对车间计划合理调配和跟进管理。通过建设企业标准的质量追溯管理体系，实现质量数据自动统计和快速分析。通过友成数据中台结合钉钉系统，串联考勤排班功能，解决排班和考勤管理规范化问题。

杭州钛联科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州钛联科技有限公司成立于 2021 年 11 月，是一家专业为制造业提供 ERP、MES、工业物联、数字化整体解决方案的科技公司。2022 年申请成为浙江省软件企业；2023 年申请成为浙江科技型中小企业；申请成为国家高新技术企业。公司获批萧山区重点扶持工业互联网平台，浙江省智能制造专家委员会专家，浙江省制造业企业数字化技术改造标准起草单位，萧山区金属加工制造行业、汽车零部件行业数字化改造总承包商、南浔区电梯行业数字化改造总承包商。公司重点服务于金属加工、汽配、装备制造等行业，2023 年公司实现了跨越式发展，年销售达到 1000 万元。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
钛联工业物联网平台	软硬件产品及服务	“钛联云”工业互联网平台，实现端到端的信息贯通，解决了传统软件公司行业化能力的问题，又解决了一般 SaaS 服务商在设备交互层面的交互能力薄弱的问题。平台采用低代码模式，在设备物联层面，实现市面上 90% 以上 PLC、传感器等的联网；提供企业级 BI 分析平台，支持容器以及微服务架构；平台嵌套多行业应用套件，支持混合服云服务，降低部署成本。	25-50 万元	8-12

典型案例

宏骏 MES 实施项目

应用案例一

宏骏 MES 实施项目，实施周期 3 个月，通过集成 ERP，实施计划管理、生产管理、质量管理、设备互联、文档管理、异常管理、设备管理、四级报表（含车间电子看板，数据驾驶舱）、模具管理模块、WMS 仓库管理等功能模块，实现项目的目标。宏骏通过 MES 系统项目实施后实现了对物料流转的精细化监控，实现了产成品全过程的溯源，实现核心设备的物联网监控，为设备效率提升提供保障，劳动生产率提升 15% 以上，订单交付周期缩短 10% 以上，设备稼动率提升 12% 以上，在制品库存降低 10% 以上，综合经济效益，年增 200 万元，投资金额一年内回收。

联系方式

联系人：孙东东 联系电话：18072846706

蓝卓数字科技（杭州）有限公司

汽车零部件行业

企业简介

蓝卓数字科技（杭州）有限公司是一家专注于工业操作系统研发与产业化的数字科技公司。蓝卓公司成立于 2018 年，是在中控 30 年工业基因基础上成立的专业工业互联网平台公司。推出国内首个自主知识产权的 supOS 工业操作系统。supOS 已连续三年被评为国家级跨行业跨领域工业互联网平台。目前，蓝卓已在全球 30 个行业建设了 4100 多个“平台 + 工业 APPs”模式的新型智能工厂。包括化工、电力等流程业务，以及汽配、装备制造、电子制造等散离行业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
supO 工业操作系统	提供“平台 + 工业 APP”产品解决方案，每个租户功能范围等同工厂版功能	解决多系统之间的数据孤岛、底层设备及自动化系统数据采集、信息化系统数据数据交互等问题	5 万 -20 万	2 周
蓝卓制造协同云 MEX 云产品	制造协同及供应链一体化	解决销售、设计、生产、采购、物流协同等问题	5 万 -20 万	4 周
工业 APPs 产品	软硬件产品及服务	实现设备监控、物料管控、生产执行、质量检验等管控	20 万 -50 万	8 周
数据资产管理及数据集成交换平台	企业数据集成交换及数据资产管理	提供数据标准化定义、数据建模、开发、规划、治理、质量、数据交互等	20 万 -50 万	12 周

典型案例

杭州奔丰汽车座椅

应用案例一

奔丰座椅数字化转型项目，采用基于“数据采集 + 工业互联网平台 + 汽配运行数据采集，并将采集的实时数据上送 supOS 工业操作系统，对设备状态和生产数据进行清洗、加工、存储、分析、统计之后，以智能可视化展示的形式通过汽配云 MEX 设备管理应用建立设备台账，实现产能统计上报、维保点检等功能，搭建能够辅助企业高层进行战略分析和决策的各类看板报表。supOS 工业操作系统能够提供数据集成、数据存储、工厂建模、大数据分析、二次开发等能力，为奔丰未来建设其他系统搭建数据底座。实现企业精益化管理。

联系方式

联系人：李辉 联系电话：18658822980

利宝来汽车部件数字化案例

应用案例二

作为典型的中小企业，利宝来汽车零部件数字化工厂项目，采用了“1+1+N+X”模式进行数字化改造，提高企业生产效率，实现节能降耗和精益化管理。该模式基于 supOS 工业操作系统提供的数据集成、数据存储、工厂建模、大数据分析、二次开发等能力，为利宝来搭建了统一的数据底座。在应用层面，提供的采购管理、订单管理、生产管理、仓储管理等工业 APP 作为共性需求，助力利宝来汽车零部件数字化工厂项目低成本实现车间生产管理数字化和透明化。

大唐智联科技（杭州）有限公司

汽车零部件行业

企业简介

大唐智联科技（杭州）有限公司成立于 2020 年 1 月 3 日，隶属于大唐融合通信股份有限公司。公司注册资金 3300 万人民币。公司重点布局在区域工业互联网平台建设及运营、产业数字化转型服务等业务领域，目前已在萧山区建成大唐智能制造（杭州）创新中心，创新中心以大唐工业互联网灵镜云 DTiip 平台为基础，引入了工业互联网政策及技术、政府产业顶层设计及咨询、西门子数字化整体方案和最佳实践等专家团队，共同打造面向政府产业管理和面向企业数智提升的公共服务平台。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
产品生命周期管理 DT-PLM	图文档管理；三维模型管理等。	帮助企业建立统一的产品协同研发管理平台。	20-50 万	12-15 周
生产执行管理系统 DT-MES	生产计划管理；工单管理等	实现集成化车间管理，提升现场生产效率。	5 万-20 万	4-6 周
质量管理体系 DT-QMS	基础数据管理；生产过程质量管理等	实现质量管理流程的标准化、电子化。	5 万-20 万	2-4 周
仓储管理系统 DT-WMS	多货主管理；多仓库管理等	有效实现仓储的流程和空间管理。	5 万-20 万	2-4 周
设备维保系统 DT-TPM/FSM	预防性维护；企业内部和跨企业维保等	减少设备非计划停机，使得生产效率最大化。	5 万以下	2-4 周

典型案例

东风乘用车总装车间 ANDON 系统重构项目

应用案例一

该案例属于汽车制造行业的安全生产领域项目，为达成东风乘用车公司年 30 万产量的战略目标，东风集团以 ANDON 为载体，将东风乘用车总装车间作为两化融合试点，通过 ANDON 系统与工艺协同，实现故障设备精准定位，提高故障响应速度，通过 ANDON 系统实现生产过程数字化，提高生产协同效率和智能化防呆水平。

联系方式

联系人：甘存枝 联系电话：18888871702

杭州怀信智能科技有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

杭州怀信智能科技有限公司（下称“怀信科技”）是“上海怀信智能科技有限公司”业务向杭州及周边城市拓展而成立的公司，总部位于上海，创始团队全部来自于西门子制药行业原厂，总部公司成立于 2014 年，是专注于制药、快消品、精细化工等流程行业自动化控制和数字化工厂整体解决方案设计及落地的服务供应商，公司提供包括仪表、PLC、BMS/EMS,DCS/BATCH、SCADA、LIMS、MES、WMS 等数字化工厂的全集成设计方案和交钥匙工程。截至目前公司员工总规模超过 130 人，公司提供服务的知名的海内外集团化客户有 200 多家。其中包含：默克、辉瑞、龙沙制药、罗氏、诺华、阿斯利康、蓉生生物、瑞博制药、沃森生物、康恩贝、药明、康希诺、天康生物、康方药业、巴斯夫、道生天合、凯赛生物、中创新航、安集微电子、福斯润滑油、蒙牛、飞鹤、贝因美、滴露、杭州纳美等。公司一直秉承着关怀为源、信以致远、合力创新、智造未来的理念，致力成为业界领先的面向制药及流程制造行业创新型的软件及信息服务提供商。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
WELL-MES	企业生产执行过程管理	企业生产过程的设备及第三方系统集成，提供工单、计划、物料、质量追溯、电子批记录、看板等功能，实现生产执行全过程管控及分析。	30-500 万	12-30 周
WELL-LIMS	实验室数据采集与管理	实验室仪表及环境集成，样品按需检测与分析，全过程及周期的实验室信息管理系统。	20-200 万	12-24 周
WELL-WMS	出入库及库存管理	原料、半成品和成品仓储管理系统。到货接收及入库、生产领退料、成品发货、库内管理、托盘管理、库区/位管理、库存盘点等。	20 万-50 万	12-20 周
BMS/EMS	生产环境空调及环境监控与管理	实现对生产环境的数据（如温度、湿度、压力、颗粒物、新风系统等）实时监测及控制，并提供报警、统计分析功能的系统。	50-500 万	12-24 周
PLC/DCS/BATCH	生产工艺自动化与批次生产控制	结合企业生产工艺及流程，通过对仪表阀门、设备等集成和控制，实现生产设备、产线的自动化控制。	50-500 万	12-24 周

典型案例

河南远大生物数字化工厂项目，生产协同一体化

项目同时实施 MES、WMS、SCADA 系统。MES 系统，覆盖车间生产、质量、物料、设备等管理业务，实现符合法规的电子 SOP 及电子批记录（无纸化生产）。SCADA 系统自动采集工艺数据并存储，与 MES 对接提供实时过程数据，实现生产工艺参数自动记录。WMS 系统，覆盖物料、批次、仓库等管理业务，实现与 WMS 的无缝对接。通过信息化系统的实施与落地，工厂全面实现了信息化管理、实现了信息透明化、数据的可追溯化、生产合规化、进而提高了生产管理水平和产品质量。

联系方式

联系人：安文强 联系电话：15858233160

云尖信息技术有限公司

通信设备制造行业

企业简介

云尖信息成立于2020年8月,是拥有先进研发和制造能力的数字化产品一站式协同创新服务平台,在ICT基础设施领域具有深厚技术积累,目前在职员工数量超过 1600 名(含旗下子公司员工)。云尖信息总部位于浙江杭州,杭州制造基地(过渡基地)已投产,正在筹建的总部制造基地也将于 2024 年初投用,总部制造基地、过渡制造基地总占地面积超 8 万 m²。公司主营业务包括客户化产品定制、研发及技术服务、电子制造服务等,目前已与信息技术、芯片工程、智慧能源、智慧医疗、汽车电子、3D 打印等数十个行业领域的近百家知名客户开展成功合作。利用数字化销售和市场营销工具,提高了与客户间粘性互动和销售效率,2020 年 8 月成立初期至 2022 年成立仅两年,2022 全年营收已超 12 亿。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
集成产品开发管理平台 (IPD)	一套可复制、可持续稳定的集成产品开发管理体系和平台。	可缩短产品研发周期,降本增效,大大提高人均产出率。	50 万以上	4
数据产品管理 (PDM)	把企业生产过程中所有与产品相关信息和过程统一管理。	多人设计和协作,有助于创新和新产品开发,减少了信息孤岛问题。	50 万以上	10
企业资源管理计划 (ERP)	助力制造业实现供应链协同、智能排程、智能物流等。	企业内部实现数据共享,提高企业运营数据对管理层透明度。	50 万以上	14
质量管理体系 (QMS)	可智能化地实现来料、生产、全面质量管理。	产品和流程的质量监控,缺陷、及时纠错。	20 万 -50 万	6
企业生产制造管理系统 (MES)	派工报工,机台稼动参数点检保养,物料流转,品质检测实时掌控。	解决员工派工报工受限,提升设备生产效率,高效配置生产资源。	50 万以上	8

典型案例

紫光云公司应用案例一

紫光云公司是主流云服务提供商,主要研发产品业务为软件产品,针对软件产品研发的特点定制软件产品研发专用的 IPD 开发平台:10 余个 IPD 流程、产品数据管理、业务决策评审、软件版本及发放等。5 个产品开发领域系统:需求端到端管理、缺陷管理等。通过成功实施 IPD,紫光云在以下方面有显著的改进:产品研发周期显著缩短、产品成本降低、研发费用总收入占比率降低、人均产出率大幅提高、产品质量普遍提高、花费在中途废止项目上的费用明显减少。

联系方式

联系人: 赵增 联系电话: 18347975625

浙江之科智慧科技有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

浙江之科智慧科技有限公司(以下简称“之科智慧”)成立于 2021 年,是在国家数字经济发展战略背景下,之江实验室联合银江技术,为共同推进智慧产业发展,于 2021 年 6 月 8 日联合创立的企业,致力于助力数字中国建设。目前已获高新技术企业、国家科技型中小企业、创新型中小企业等 47 项殊荣与资质。自成立以来,围绕政府、大型企业这两大主要客户群体,在数字化转型服务领域建立了完善的业务体系。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
工业仿真数据预处理和降维	针对工业仿真数据,使用相关特征选择及提取技术、降维算法,对数据预处理和降维。	减少计算量、优化模型选择和参数调整、提高模型训练和推断的速度。	50 万以上	7-8
工业仿真性能优化	使用分布式计算和并行处理技术,将仿真任务分解成多个子任务同时运行。	将仿真任务分解成多个子任务同时运行以加速计算过程,提高仿真效率。	50 万以上	7-8
关系图谱工具功能模块	面向审计业务人员,解决审计过程中数据的关联关系、业务分析。	形成可视化的关联关系图,提高审计质量。	20 万 -50 万	5-7
可视化数据分析工具功能模块	面向审计业务人员,解决审计过程中数据的查询、使用问题。	降低审计人员做业务的专业门槛,提升平台的易操作性。	20 万 -50 万	6-8

典型案例

工业零部件新产品设计、产品性能优化应用案例一

流体力学领域产品优化设计是国内首创的通过代理模型,为企业的工业产品新产品设计、现有产品性能优化,比传统工业仿真技术提升 20 倍左右的速度。主要用于新产品设计及产品性能优化。通过代理模型,能够快速有效地探索新产品设计的可能性。相比传统方法,能够更快速地将创意转化为实际产品,缩短产品开发周期。快速验证设计概念可降低开发过程中的成本。无需进行全面的产品重新设计,适应客户需求并超越竞争对手的产品。

联系方式

联系人: 费丽英 联系电话: 13666671905

审计领域数字化改革应用案例二

审计领域数字化改革项目基于信息化系统中分散的业务数据,建立全面的数据连接,结合大数据、智能关系图谱以及智能算法等前沿技术,构建关联关系图谱,形成可视化的分析工具,帮助审计人员实时、高效地获取审计要点数据、开展审计业务,提升审计效率。

钉钉（中国）信息技术有限公司

汽车零部件、生物医药及健康、通信设备制造行业

企业简介

钉钉致力打造智能化的协同办公和智能化的应用开发双平台，是企业转型升级的“数字化底座”，是国内基于 SaaS 和 PaaS 的企业服务领域的先行者。钉钉已获得工信部颁发的“国家级中小企业公共服务平台示范”称号、入选浙江省产业数字化服务商、浙江省工业互联网平台，也是浙江省产业数字化促进中心核心成员。钉钉接入通义千问等大模型，开启全面智能化，助力千行百业从数字化时代到智能化时代升级。截至 2023 年底，钉钉企业组织数超 2500 万，用户数达 7 亿。钉钉低代码应用数达到 1000 万 +，生态合作伙伴超 5000 家，助力千行百业从数字化时代到智能化时代升级。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
数字化基座	提供开箱即用的 OA 审批、在线招聘、企业门户、数据资产管理等能力	针对客户的自有移动平台建设难、信息安全保障难、多业务系统融合难等痛点，打造企业级协同平台与应用开发平台。	5 万以下 5 万 -20 万 20 万 -50 万	1 周 -4 周
低代码平台	通过拖拉拽等方式即可快速完成轻量化应用的快速搭建。	通过低代码平台提供业务应用快速搭建、流程可视化构建、数据收集与分析等能力。	5 万以下 5 万 -20 万	2 周 -3 周
TeamBition 项目管理	可以在项目管理平台上共同制定计划、同步工作进展等	解决标准和非标产品研发管理问题，通过对研发项目、研发任务等实现研发项目的精细化管理。	5 万以下 5 万 -20 万 20 万 -50 万	1 周 -4 周
设备上钉	当设备发生异常时，设备可以通过消息卡片通知到到设备相关角色的具体人员。	针对设备故障、设备点巡检等问题，提供基础设备管理能力和高频应用功能（设备的台账管理、报修等），实现离线设备在线化管理。	5 万以下	2 周 -4 周

典型案例

杭州友成机工有限公司应用案例一

杭州友成机工有限公司隶属于友成控股集团成立于 1992 年，公司内部涉及到研发、生产跨区域协同问题，依托钉钉为入口，通过整合 10 多个生产管理方面的应用系统，打造了统一入口。友成技工还将企业 MES 系统整合到钉钉上，由钉钉提供开放能力，集成智能人事、考勤管理等能力；用钉钉将生产过程中关键工作岗位的流程流转，任务领取，工作执行，包括换模，调试等业务场景串联起来，补全了 MES 系统在协同场景中的不足、降低了 MES 系统开发成本。公司在钉钉工作台上架了 MES 应用，实现了 PC 与 MES APP 的无缝对接，大大提升了工作效率、降低了学习成本。

联系方式

联系人：马海军 联系电话：18606206549

图快数字科技（杭州）有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

图快数字科技（杭州）公司由杭州自动化技术研究院投资成立，传承杭自院在工业自动化领域近 50 年的丰富积淀，专注于企业数字化改造服务，自主研发了企业大脑、数据底座、通用数据标准等产品和技 术，提出的“数据底座统一，应用系统开放”数字化改造模式，在临安和安吉两地十余家企业进行了试点，取得阶段性成功，其中打造的第一个安吉绿色家具行业企业大脑未来工厂试点样板，受到省市经信部门和浙智专委主要领导的多次实地考察和高度评价。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
企业大脑（数据底座）	在企业内部部署企业大脑。	可彻底解决客户的数据孤岛问题，实现数据的标准化、集中化、价值化。	5-20 万	1 周内
数据展现应用件	对数据底座的数据进行图表形式展现。	对数据底座的数据，用柱状图、曲线图、饼状图等多种形式进行可视化展现。	0.5-2 万	1 周内
文档管理应用件	对用户的文档进行有序管理。	提供企业对非结构化数据包括文件、图纸、照片、视频等文档的管理。	0.5-2 万	1 周内
数据填报应用件	为客户提供数据填报的工具。	解决客户纸质表单不能数字化的困扰，通过系统表单填报工具，实现高效、准确的数据填报。	0.5-2 万	1 周内
数据开发应用件	为客户提供一种低代码开发平台	通过简单的拖拽式构建数据分析模型，无需编程和 IT 背景，是一款面向敏捷应用的高效工具，轻松实现模型共享。	0.5-2 万	1 周内

典型案例

“数据底座统一，应用系统开放”模式在天杰实业数字化改造项目中的成功应用。

天杰实业在不同时期上线了不同的 ERP 系统和 MES 生产制造执行系统等信息化系统，并且也实现了部分生产设备的联网和数据收集，但企业面临着这些数据无法打通的痛点，无法实现数据的价值化。针对天杰的痛点，杭自院按照“总体规划、分步实施、纵向应用、横向连接”的建设总体思路，设计科学合理的信息流程结构，采用“数据底座统一，应用系统开放”的模式，以企业大脑数据底座为核心、以企业通用数据标准为基础，通过标准 API 接口，集成 ERP 系统、MES 制造执行系统、CRM 系统、能源管理平台、容灾备份系统、HR 系统、ESOP 系统、报表平台，打造天杰的一体化软件信息平台，彻底解决了天杰数据孤岛的问题，赋能企业数字化改造。

联系方式

联系人：李鲁霞 联系电话：18758853455

浙江大学高端装备研究院

汽车零部件行业

企业简介

浙江大学高端装备研究院是杭州市临平区人民政府和浙江大学校地共建的高端装备领域创新共同体，由国家智能制造专家委副主任、全国政协常委、国际智能制造联盟主席、中国工程院院士杨华勇担任院长。研究院重点开展创新研发与产业化、高端人才汇聚、双创人才实践培育、科技创业投资、科技孵化与加速器运行管理等工作，成立 3 年多以来，围绕中小企业数字化转型中的信息化能力不足、成本敏感等共性问题，研究院打造“省级工业互联网平台”，以平台级软件 + 定制化 APP 模式提供数字化转型服务。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
工业大模型知识引擎	工业知识管理	融合多知识源的知识，实现知识检索和知识问答两大功能对客户的输入进行精准定位与匹配。	50 万以上	12-24
NewMES	制造业车间生产管理	通过雪浪 OS 的低代码开发平台进行 MES 系统快速开发，降低页面开发成本显著。	5 万 -50 万	2-12
工厂仿真与实时优化	制造业产线仿真与生产预测	基于离散仿真技术构建生产线模型，搭建整车生产预测系统，推动汽车制造行业向高效灵活的数据驱动型生产模式发展。	20 万 -100 万	4-20
工业互联网公共服务平台	中小企业数字化转型及智能制造技术运维	运用工业软件和工业 APP 运营新模式，为中小企业数字化转型及智能制造提供技术加运维的一站式托管服务。围绕企业数字化规划，构建工厂大脑，进行全数据融合分析，解决产品制造过程中的数据互通问题，实现生产信息全面共享。	5 万 -50 万	3-12
工业数字驾驶舱软件	生产数据可视化		5 万 -50 万	4-12

典型案例

浙江春风动力股份有限公司 - 智能工厂大脑

应用案例一

春风动力为国宾护卫专用摩托车指定生产商，为了提升研发、制造效率，通过平台业务流程模型构建企业生产、仓库、设备等业务流程模型，通过数据清洗和不断的需求反馈、建模优化分析，打通实际数据和业务流程模型，实现工厂的增量变化和实时更新，同时提供敏捷数据开发能力为企业降低了数据开发的成本，提升了开发人员 3 倍的效率。通过平台的运营助力春风数字化建设，春风动力经营业绩近五年年均复合增长率超过 30%。

联系方式

联系人：徐宇雯 联系电话：18605702416

杭州和利时自动化有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

杭州和利时自动化有限公司（以下简称公司）成立于 2003 年 9 月，是一家专注于过程工业自动化及信息化的软硬件开发、制造、集成、服务的高新技术企业。公司位于杭州市钱塘区（原杭州经济技术开发区），占地面积 50 亩，注册资金 1.2 亿元。公司主要面向流程工业企业转型升级和关键装备自主化的需求，围绕“智能控制、智慧管理、自主可控、安全可靠”战略方针，以安全可控的工业控制系统为核心，涵盖工业软件、自动化仪表等产品，并且融合云计算、大数据、边缘计算、人工智能等信息技术，为火电、热电、新能源、炼化、化工、油气管道、冶金、建材、制药、食品、造纸等流程行业的工业企业提供智能工厂整体解决方案，每年承担工程项目 5000 多项。2023 年底营业收入超 29 亿元。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
智能工厂整体解决方案	生产制造信息化、自动化、标准化	打通企业的 ERP、MES、BATCH、DCS、设备，实现数字化流转。	300-500 万	2 年
BATCH	采用和利时公司生产管理软件 (Hollias-Batch) 及自动化系统 (Hollias-MACS)，使公司生产达到自动化、标准化、信息化	让企业实现自动化生产，在人工成本、质量成本、EHS 成本现状降低。	150-200 万	1.5 年

典型案例

格林生物科技股份有限公司智能工厂项目

应用案例一

本项目采用和利时 MES 生产管理系统、Batch 批量控制系统，公司内原有 ERP 主要应用于对企业的销售、采购、库存等方面的管理，加入 MES 系统后实现对工厂生产能力的优化调度，再由 MES 下发工单到 Batch 批量控制系统，再由 Batch 批量控制系统控制 DCS 相关控制程序按照配方运行，实现从生产订单到产品生产的全流程监控和自动控制。帮助企业实现生产过程的高效管理和优化，推动着企业向智能化和数字化转型的加速推进。

联系方式

联系人：冯梦晓 联系电话：17816850980

浙江吴中化工有限公司智能化工厂项目

应用案例二

和利时批量控制系统（Batch）对提升生产工艺和生产线的自动化，及对生产配方和生产批次进行管理和控制，将控制指令下达给 DCS，从而指挥 DCS 对各生产线的设备、传感器等进行动作，起到全厂一体化指挥和控制，并实现多条线同步控制、条件互锁、工艺联锁、安全联锁等保护措施，从而达到安全生产、自动生产的目的。使得系统在提高自动化率的同时，还能够帮助企业提高生产效率、降低成本、提升质量，实现精益生产和智能制造。结束后会自动生成批次报表，记录批次生产过程数据，包括批次过程动作的启停时间、动作名称、执行状态、相关控制参数等信息，能够用于辅助工艺改进和品控分析。

联系方式

联系人：冯梦晓 联系电话：17816850980

鼎捷软件股份有限公司

汽车零部件行业

企业简介

鼎捷成立于 1982 年，在“智能+”整体战略布局下，恪守“创造客户数字价值”企业使命，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。2014 年 1 月，在深交所正式开始挂牌上市（代码：300378），立足大陆，辐射亚太，公司已覆盖台湾地区、越南、马来西亚等多个地区与国家，累积客户超过 50,000 家，在大陆地区稳居生产制造型及智能制造产业 ERP 产品本土厂商市场占有率领先地位。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
PLM 产品生命周期管理软件	图文档、物料标准化、Bom 管理、设计变更、APQP 体系管理等	整合协调企业在产品设计、制造、销售和售后服务等各个环节的信息和流程，来管理和优化产品全生命周期。	15-60 万元	12-24
MES 制造执行系统	派工排产、过程精细化、质量管理记录报工转移、AGV 调度集成等	通过监控生产过程、管理生产任务、优化工艺流程等功能，帮助企业降本增效提高产品质量。	20-80 万元	12-24
ERP 企业资源规划管理系统	物料需求、工单领料入库、生产成本核算、业财一体化等	满足多生产模型，全程价值服务持续帮助企业深化能力、建立策略新能力。	15-60 万元	12-24
WMS 智物流	物料条码、仓库条码、扫码出入库、等	优化仓库管理流程、提高库存准确性、降低物流成本等。	15-50 万元	12-20
工厂精益化规划	工厂科学布局、智能化物流、智能化仓储规划等	融合鼎捷 40 余年制造业深度服务实践，实现精益化、自动化、数智化三化融合的工厂规划。	20-60 万元	8-40

典型案例

更大集团数智工厂项目

- 1、项目目标：打造高度自动化、信息化、数字化的未来车间。
- 2、实施内容 & 阶段成效
- 数字化研发生产—研发标准化管理。
- 数字化采购供应—实现高效协同、供应商交货物流全景可视化。
- 数字化仓储物流 – 新厂外协库【入库上架与叫料出库】。
- 数字化车间 – 实现设备集成与管理。
- 数字化车间 – 实现全流程追溯。
- 数字化车间 – 看板 & 报表 实现数智运营。
- 3、项目应用价值：在汽配轴承行业，通过智能化、数字化管理水平提升来实现最高品质以及环境负荷的最佳化，提高生产效率、降低制造成本、提高品质、提高库存周转率。

联系方式

联系人：陶先生 联系电话：18506855656

上海开铭智能科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

上海开铭智能科技有限公司成立于 2013 年，基于工业互联网平台的企业数字化转型集成服务商。公司自主研发的 IFS 智能制造管理系统为制造企业提供全面的数字化生产制造运营管理系统和信息化系统集成解决方案。

公司业务涉及汽车零部件、通信设备制造、新能源、半导体、医疗电子等细分行业，在上海、柳州、厦门三大软件研发中心，并在杭州、天津、厦门、东莞、西安、苏州、重庆、武汉、合肥等地设销售及交付团队；截至 2023 年，已为近 300 家客户提供“交钥匙”工程。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
MES 系统	制造执行系统	为企业提供包括制造数据管理、生产过程控制管理。	20 万 -50 万	12 周 +
WMS 系统	仓库管理系统	灵活对接智能货架 AGV 搬运机器人等。	5 万 -20 万	4 周 +
SMT 防错料系统	物料防错管理系统	智能识别物料条码规则，缺料预警及不停线物料核查。	5 万以下	1 周 +
TRS 系统	生产追溯管理系统	生产过程中人机料法环层级的正反向数据追溯信息	5 万以下	1 周 +
管理报表系统	看板、报表管理系统	生产、质量、仓储、人员等数据信息的可视化展示	5 万 -20 万	1 周 +

典型案例

湖南恒茂高科股份有限公司

管理痛点：生产交换工艺时 ECN 变更频繁，人工管控难度大；产品定制化高，频繁换线，每天 4-5 次换线。原有 MES 无法满足业务，造成双系统作业的工作量非常多。解决方案：导入 C-MES 制造执行系统，完成 SAP 对接，WMS 进行智能货架管理，针对结构组装物料采用传统货架改造管理，SMT 设备联机实现防错追溯及重点辅材治具管控，组测包全方位的管理。ECN 变更系统管控，解决了现场 ECN 执行混乱现状。

联系方式

联系人：王亮 联系电话：15888520888

中国电子技术标准化研究院华东分院

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

电子标准院华东分院是中国电子技术标准化研究院与苏州工业园区管委会共同发起成立的事业单位，是国家从事电子信息技术领域标准化的基础性、公益性、综合性研究机构，是中国智能制造系统解决方案供应商联盟江苏分盟的秘书处单位、国家智能制造标准化总体组组长单位等。主要业务包含工业互联网、智能制造等数字化改造相关领域的诊断评估、项目实施、人才培养、技术标准等。

华东分院数字化改造业务范围已全面覆盖江苏省 13 个地市以及安徽、江西等多个地市，持续开展 6 年时间。典型项目实施百余项，人才培养超过 1 万人次，牵头或参与完成 60 余项国家标准，在数字化改造、制造业企业诊断评估、人才培养和技术标准领域处于行业领先地位。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
MES(制造执行系统)	评估诊断、系统部署、测试、运维、人员培训等	打通从采购到售后服务全流程，使生产现场透明化，提升管理的时效性；改善生产管理、提高企业整体响应速度。	5-20 万	6 周
IOT 物联网平台	评估诊断、系统部署、测试、运维、人员培训等	设备连接和管理、数据采集、存储、分析和处理；应用开发和集成，提供开发应用程序和服务所需的工具和接口，支持与其他系统的集成。	5-20 万	6 周
数字化分析平台	评估诊断、系统部署、测试、运维、人员培训等	数据集成和统一管理、数据处理和分析、数据可视化、数据安全 and 隐私保护、数据驱动决策、数据流程自动化。	5-20 万	6 周
数字孪生 工业互联网平台	评估诊断、系统部署、测试、运维、人员培训等	设备连接和数据采集、数据处理和分析、生产过程优化和预测、设备维护和故障预防、生产计划优化、提高生产线柔性、降低能源消耗和排放、增强应急响应能力。	20-50 万	8 周
测试评估服务	评估诊断、测试评估、出具测试评估证书	依托《智能制造能力成熟度模型》（GB/T 39116-2020）等国家标准，定位企业数字化改造水平，促进转型升级工作；颁发测试评估证书，支持企业各类项目、荣誉申报，推动企业创建省部级项目荣誉。	1-20 万	1 周

典型案例

振江新能源智能工厂系统集成项目

实施内容：依据省 5G 全连接工厂遴选要求，为甲方提供 5G 全连接工厂项目规划、建设服务，主要建设内容包括（1）基础网络。包括 5G 定制网服务、UPF 专用数据专线、5G 专网流量卡；（2）数字孪生平台。包括精细化模型实景采集、点云扫描、数字孪生景区平台、设备模块、能耗模块、漫游模块等；（3）设备数据采集系统。包括首页看板、网关管理、设备管理、报警消息、统计分析、设备大屏等；（4）车载物流定位系统。包括车载硬件终端、车辆实时定位、车辆超速报警统计、驾驶路线跟踪等。

联系方式

联系人：周纯浩 联系电话：18550965019

帆软软件有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

帆软软件有限公司（以下简称“帆软”）成立于 2006 年，是中国专业的大数据 BI 和分析平台提供商，专注商业智能和数据分析领域，致力于为全球企业提供一站式商业智能解决方案。帆软在专业水准、组织规模、服务范围、企业客户数量方面遥遥领先，先后获得包括 Gartner、IDC、CCID 在内的众多专业咨询机构的认可。并于 2018 年入选福布斯中国非上市潜力企业榜 50 强，2018 年、2019 年、2020 年、2021 年、2022 年入选工信部中国电子信息产业发展研究院与中国大数据产业生态联盟“中国大数据企业 50 强”。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
零代码应用开发平台 – 简道云	1、设备管理与巡检	解决设备档案管理乱、巡检不规范、故障报修响应慢、保养计划执行难、备件管理混乱的核心痛点，实现设备健康运行，保障生产安全和效率。	√ 5 万以下 √ 5 万 – 20 万	1
	2、生产小工单	提供轻量的生产过程任务及进度上报管理。		
	3、质量管理	拥有标准质检规则和流程配置能力，实现多场景规范化质检、抽检检查；通过数据报表实时统计质检状况。		
	4、ERP	MTS、ATO、MTO、ETO 等生产模式的生产计划 MRP 计算；协同采、销、产、存、财企业经营业务流程闭环。		
	5、项目管理	支持研发项目 WBS 拆解及项目执行过程中的任务、需求、缺陷记录及跟踪解决，监控研发节点任务工作时长及效率。		

典型案例

①**科林电气**：科林电气的精益工厂，通过简道云零代码的开发模式，上线了透明工厂、安灯系统、质量管理体系、生产计划管理等数十个场景的应用，信息化小组尝试将日常的工作数字化，将各种数据的采集、分析、整合、有效提升了管理能力，平台涵盖“人机料法环”各个环节，做到人员可管，设备可知 + 物料可控和工艺流程可控。

②**宁波普锐明**：宁波普锐明汽车零部件有限公司主要经营汽车各类高压铝压铸零件的生产、加工和模具制造，是中国最大的汽车减震器底座单品生产商之一。经营过程中遇到：老 ERP 满足不了个性化需求、信息化升级成本高、业务流程规范难等痛点问题。普锐明引进简道云，成功将产品制造的业务流程带入高速信息化的节奏中，实现了：研发、报修、生产、仓库、品控、项目管理六大环节信息化成功；给各大业务环节一对一匹配管理应用，为工作提速降本。

联系方式

联系人：吕家霖 联系电话：18543510099

浪潮工业互联网股份有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

浪潮工业互联网股份有限公司是浪潮集团二级子公司，基于云洲工业互联网平台，公司探索出工业互联网赋能数字化转型的“工”字模式。浪潮云洲夯实平台能力，打造云网边缘软硬一体、“精益 + 智能”专业服务等 4 大核心能力，聚焦装备、电子、食品医药等 8 大关键行业。截至目前，浪潮云洲工业互联网平台连续五年入选跨行业跨领域工业互联网平台，位列全国第四，稳居国家工业互联网平台第一梯队。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
浪潮云洲“扁鹊”预测性维护产品	利用平台上成熟的设备故障预测模型，采集设备数据，实时监控设备状态，提供维保建议。	设备运行状态不透明、设备故障率高；设备故障影响生产。	20-50 万元	4 周
能源双碳综合管理平台	打造集能耗碳排放数据采集、算、用软硬一体化平台，帮助企业节能降碳。	能源管理依赖人工抄表、用能浪费等问题。	5-20 万元	4 周
浪潮云洲质量码溯源产品	基于一物一码体系，实现生产过程溯源、覆盖全流程的质量管理和产品全程跟踪追溯。	产品防伪、防窜货管理、全程质量可视化、数字营销等管理方面的需求。	5-20 万元	4 周
数字工厂系统（轻量 ERP+ 轻量 MES）	实现工厂内部订单到生产过程的全过程管理，业财一体化，生产 - 采购 - 库存 - 财务联动。	企业数字化基础薄弱，提高生产效率，智能数据分析、降低成本。	10-30 万元	4 周
数字化信息采集平台	以数字表格为核心，从 PC 端和移动端采集数据，搭配数字报表、看板等工具 APP，实现数据可视化分析利用。	快速解决生产过程数据收集上报难题，帮助企业进行数字化体系建设。	30-50 万元	4 周

典型案例

鲁抗医药邹城厂区数字孪生工厂应用案例一

基于浪潮云洲边缘计算、物联网平台等完整的产品体系，利用边缘一体机、工业数字孪生等打造鲁抗医药邹城厂区的数字孪生体，打通企业现有的 SCADA、安防环保、ERP、能源管理等系统，抽取关键数据，并通过统一管控中心动态监控设备状况、促进车间生产精细管理和企业提质降本增效，驱动鲁抗医药邹城厂区的智能化升级。

打造车间安全管理平台，通过危险源、危险动作的识别、预警和分析，减少安全事故发生，保障企业和员工的生命财产安全。

打造质量管控平台，通过质量数据采集、分析提升企业质量管理精细度，为改善产品质量提供建议。

联系方式

联系人：巫丽芬 联系电话：13776871207

青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司成立于 2010 年，致力于为客户提供数字化建设咨询、规划、交付实施、运维服务。是国内领先的 AI(人工智能)+ 制造运营管理 (MOM) 整体解决方案供应商，是国内最早一批投身《中国制造 2025》国家战略、“新基建”工业互联网 & 人工智能国家战略整体解决方案的供应商。

奥利普奇智是国内少有的拥有超过十几个行业头部企业的 MOM 成功案例企业；国内少有的承建十多个国家级智能制造试点示范项目和 3 个国家级工业互联网平台项目；国内唯一具备 AI+PLM+MOM+WMS+ 自动化 + 数据采集 + 工业网络 + 工业互联网云平台建设等整体解决方案能力的供应商。奥利普奇智为 20+ 世界 500 强和行业头部客户开展服务，成功完成了多个行业国内首家 MES 项目实施。奥利普奇智视持续为客户提供卓越的产品与服务为企业生命线，获得广大客户的一致认可。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
MES 系统	基于全流程、全要素的生产制造运营管理平台：计划 -> 生产调度 -> 完工报工等。	工艺、设备适配难；业务验证难；批记录重复开发；数据来源多批记录抄录效率低；系统不集成等问题。	2.97-79.97 万元	1-16 周
EAM 设备管理系统	从设备台账、维护保养、设备维修等规范设备管理	由于设备的管理不善导致生产效率低下、生产质量较低、生产和维护成本较高。	2.97-59.97 万元	1-12 周
EMS 能源管理系统	对各能耗数据进行采集、分析等，利用技术来量化能源消耗等支持生产节能减排。具有制造业特色的 BI：数据集成，数据分析，自然语言交互。	能源跑冒滴漏浪费大；人工草表效率低；过载、超温、不平衡。	2.97-49.97 万元	1-12 周
MI 制造业可视化系统		数据分散不统一不规范，没有合适指标体系和业务决策的报表依据。	1.95-39.97 万元	1-10 周
SPC 质量控制系统	区分参数的随机波动和异常波动，及时采取有效措施进行质量干预。	高速规模生产中，无法对异常波动和产品报废情况实时监控、预警并提供快速评估、决策和调整的依据。	2.97-49.97 万元	1-12 周

典型案例

中通客车整厂 MES 项目

1、案例背景：

中通客车是我国客车行业最早的上市公司之一，中通客车为加快公司制造智能转型，决定实施 MES 工程。由于中通的生产模式是多品种、小批量生产，经常出现紧急订单等情况，生产计划频繁改变；生产过程复杂，生产过程中不确定因素多，过程控制困难，管理难度大。

通过奥利普奇智 MES 项目实施，建立了一个全面的、集成的、先进的和稳定的生产控制系统。通过柔性化制造、设备可监控性等满足生产计划管理等功能需求，为企业的生产经营和发展壮大提供稳定而可靠的支持。

联系方式

联系人：祝超群 联系电话：15967120786

金蝶软件（中国）有限公司杭州分公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

金蝶是中国领先的企业管理软件服务提供商之一，成立于 1993 年，总部位于广东省深圳市，是香港联交所主板上市公司之一。金蝶一直致力于为企业提供全面的企业管理软件和解决方案，包括财务管理、人力资源管理、供应链管理、生产制造管理、客户关系管理、数字营销等领域。

金蝶软件（中国）有限公司杭州分公司是一家集营销、咨询、实施、技术支持等诸多服务职能于一身的企业服务平台公司。行业覆盖综合集团、金融、餐饮、房地产、物流、流程制造、离散制造等数十个行业，已帮助省交投资集团、物产中大、物产健康、爱迪康、海亮集团等众多知名企业打造全生态信息化管理平台。为浙江省近数十万多家企业事业单位提供信息化服务及整体解决方案。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
PLM 模块	研发设计	全面实现产品全生命周期下的数据管理、协同工作与过程控制、系统集成。	20 万以上	16
生产管理相关模块	生产制造	提供基于多工厂、柔性化的智能制造解决方案，支持协同设计、计划。	50 万以上	16
智慧车间 MES 云	生产制造	提供从生成工序计划、工序排程、工序汇报、工序转移到产品入库等车间业务处理全过程监督与控制。	20 万 -50 万	16
质量管理模块	质量管理	帮助企业提高质量管理效率与生产效率、降低因来料问题、车间生产质量管理等原因造成的质量事故。	5 万 -20 万	16
云星空（财务）	运营管理	费用报销管理、应收管理、应付管理、固定资产、总账核算	20 万 -50 万	10

典型案例

通过金蝶云产品，搭建英特集团公司财务共享平台，费用共享共上线全集团 45 家法人公司，业务共享共上线 40 家法人公司。系统用户数 4000+；通过各种集成方式，对接了英克、EAS、SHR、发票云、国贸集团携程商旅、保融资金系统、致远 OA、百望云、富士施乐、NCC 等 10 套系统；统一费用报销项目，一级项目 67 个，末级项目 238；电子发票系统自动验真查重，费用台账自动生成。财务共享中心系统每月接收各类费用单据 9000 笔左右，全部由集团出纳进行统一支付，凭证自动生成到星瀚，并集成到 EAS；建立 27 人财务共享中心。批发板块业务共享端到端流程建设上线 25 条业务流程，零售板块和物流板块业务共享端到端流程建设上线 27 条业务流程，实现全部资金统一共享支付。通过业务共享规范应收账款管理及操作，到款流水统一认领核销。打通税局实现全票池及进项风险管理，与税局系统打通，实现进项发票抵扣在线勾选认证，减少人工处理工作量；针对招待费、福利费等需要进项转出的场景，与 EAS 财务系统、英克系统打通进行采集，为计税底稿计算做准备；在线生成增值税申报表，实现纳税数据的数字化管理。

联系方式

联系人：孙瑜 联系电话：16675589265

深圳微品致远信息科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

公司成立于 2014 年，实缴注册资金 1.16 亿，多家央企机构中国再保险集团、中国国新控股、建设银行建信资本以及深圳国有资本如深投控、深创投及知名 PE 机构如东方富海等联合投资，是产业数字化、智能化领域的领军企业、国内领先数据智能服务商、国家高新技术企业、国家重点软件企业、深圳专精特新企业。公司一直致力于用 5G、大数据、人工智能、云计算、区块链等先进技术，为客户提供各类产品和解决方案，帮助客户进行数字化和智能化转型。公司拥有两大智能底座：产业智能平台（数据中台 + 行业算法平台）、感知网络平台（全域 IoT 平台 +5G 专网）；覆盖客户营销赋能、管理赋能和生产赋能三个环节。已服务 500+ 重点行业头部客户，业务分布于国内 22 个省市及香港。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
工业智脑整体解决方案（通用型）	智能化低代码平台	解决 IT 运维困难问题，解决交付周期长问题。	5-20 万元	4-12
IOT 平台	IOT 平台	设备连接和管理，数据分析与警报，远程维护和控制，数据采集和存储。	5-20 万元	4-12
MOM/MES 系统	防错防呆可追溯，物料库存透明化精细化管理。	实现生产全流程追溯，实现物料库存精细化、透明化，实现工艺防错防呆。	5-20 万元	4-12

典型案例

- 1、江西华尔达 5G+ 数字工厂项目：**整个项目包含车间看板软件，通过车间看板，实现对生产过程全程监控，包括拉丝、漆包工单的执行情况，成品库存、入库数量等数据展示，实现生产过程透明化；MES 系统，主要实现计划排产、生产管理、辅料管理、品质管理、生产追溯、生产可视化、系统对接以及地磅称重等模块；系统集成，将 ERP、太阳仓储系统、QME 等系统对接集成。效果：产量实现 25.72% 增长率；单位工时产量实现 18.45% 增长率；废品量实现 -30.80% 增长率；生产管理费用降低 12%；
- 2、盈信铜业信息化项目：**项目包含物联网 IOT 平台，MES 系统和智慧能源系统。通过本项目的实施，贵溪盈信铜业有限公司完成了信息化改造，公司管理水平和生产自动化水平有了很大提升。建成了一车间信息化生产线。效果：年产能提升 11%，由单炉均产 140 吨 / 天，提高至均产 155 吨 / 天；产品综合加工成本降低 108 元 / 吨，其中：天然气、液氧等综合能耗降低 42 元 / 吨；设备稳定性明显改善，产生了良好的经济效益。项目实施后，公司新增产能近 5000 吨 / 年，增加销售收入 3.49 亿元，降本增效 800 万元 / 年。产品国标率由 84% 上升到 97%，其中，良品率、优质品率提升 35%，废品率下降。
- 3、盛泰光学 5G+ 数字工厂项目：**项目包含物联网 IOT 平台和数采，5G 网络、5G AGV。盛泰 5G AGV 实施，提高了自动化程度，如原材料和配件的传输，工件的装卸等，提高了劳动生产效率，降低生产成本，加快实现工业生产的机械化和自动化。效果：实时监控现场设备运行情况，监控生产工艺参数。生产现场物料运转自动化，减少人工搬运造成的物料损耗。代替人工可以节省人力资源成本。AGV 无人叉车长时间工作。可以减少人力，准确地控制生产节奏。

联系方式

联系人：袁海林 联系电话：18126289239

重庆帮企科技集团有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

重庆帮企科技集团有限公司（下称帮企集团）是国家级高新技术企业、重庆市企业技术中心、重庆市“专精特新”企业、国家级科技型中小企业，成立于 2017 年，现有以专家、博士、教授为技术带头人的研发团队，占企业职工总人数的 62.5%。团队成员均具有全日制大专及以上学历，并拥有多年软件和系统开发经验。研发团队人才主要涵盖计算机通信领域、计算机硬件领域、互联网数据交换技术领域、网络安全领域等方面。帮企集团作为中小企业数字化转型服务商，专业的工业软件产品、工业互联网平台提供商，采取诊断咨询 + 解决方案 + 专业软件 + 系统集成 + 方案实施 + 售后运维的“陪伴式顾问”服务模式，为中小企业提供全周期的一站式、一体化数字化转型服务。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
低代码开发平台	低代码开发	降低了应用开发的门槛，能够为专业开发人员提供支持，初级开发人员和业务人员也可以快速开发应用软件	20 万 -50 万	1-8
MES	生产过程的优化管理。	解决信息沟通问题，解决固化流程问题，解决数据采集问题。	20 万 -50 万	8-12
ERP	企业资源管理	解决信息孤岛、业务流程优化、资金流、物流、信息流的整合、财务管理、供应链管理、生产效率和质量控制、客户关系管理问题。	5 万 -20 万	4-8
WMS 系统	仓储管理	解决区域管理不清晰、仓库内的帐目管理凌乱问、库存控制和物资储备不够合理、仓库管理制度不明确、货品破损严重，退货漏洞大、仓库作业效率低问题	5 万 -20 万	4-8
PLM 系统	流程管理	解决信息分散、版本控制困难、图文档数据丢失、协作沟通障碍、时间和成本超支、复杂的监管合规性问题。	5 万 -20 万	4-8

典型案例

1、重庆某压铸有限公司：在实施信息化之前，某压铸有限公司的管理面临诸多困扰，制约着安某压铸有限公司速发展的道路。如数据不完整，制造端数据与财务端数据脱节，总账与前端数据核对困难，且财务成本数据不准确，不能很好支持成本管理及报价需要；结账时间迟，且工作量大等。在重庆帮企科技的协助下，某压铸有限公司上线了帮企星河 ERP 企业资源系统，真正形成了财务业务一体化循环；大大提高了数据的联动性、完整性；财务的结账时间也从每月 15 日提前到每月 3 日；系统可直接产出财务三大报表以及相关的统计分析报表。帮企星河 ERP 企业资源系统上线给某压铸有限公司带来的效果主要体现在提升了产品质量与顾客满意度；提高了工作效率；降低生产成本，减少浪费；提升企业现代化管理水平等四个方面。

2、重庆某机电有限责任公司：某机电有限责任公司选择了帮企 MES 系统，并于 2022 年正式启动上线帮企星河 MES 制造执行系统项目，以此来满足客户的严苛要求。通过帮企星河 MES 制造执行系统的建设，从而实现工单的精细化管理、物料批号、生产批号追溯等目标。

联系方式

联系人：张圳 联系电话：18423634948

杭州精博企业管理咨询有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

核心团队自 2006 年起服务宁波近千家中小企业，并于 2009 年成立宁波精博工业科技有限公司。为了更好的帮助中小企业数字化转型，精博以信息技术为依托，融合精益思维与工具于 2017 年成立杭州精博企业管理咨询有限公司，面向全省中小企业，提供精益制造到智能制造的整体解决方案。为确保企业数字化转型的有效性，精博从视野上，思维上、行为上、技术上四位一体，多管齐下，为企业提供数字化管理赋能培训、业务流程优化、智能工厂规划、精益数字化工厂改造、管理软件开发等综合性专业服务。公司以杭州精博企业管理咨询有限公司与宁波精博工业科技有限公司所在的杭州、宁波为业务中心，辐射富阳、绍兴、台州、金华等地区数百家制造企业，得到了企业的高度认可。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
MOM	实现企业从进销存到生产管理整个资源与执行体系	实现企业快速响应能力提高企业生产的节拍与生产效率，实现生产过程透明化与量化考核机制。	20-50 万	12-24
质量管理软件 +APP	实现企业从订单到报工到质量管理的闭环	系统性的解决质量问题暴露、围堵与关闭、质量绩效考核机制与质量标准体系缺失问题	3-5 万	4-12
现场管理系统 +APP	实现企业中基层管理的有效执行标准化与管理“计件”，打造全员改善的企业文化	全面拉动现场管理者现场 5S、安全、物料、设备保全、全员改善等管理行为的落地及生产数据的管理与报表呈现	3-5 万	4-12
WMS	实现库存的精细化管理	通过扫码出入库，实现库位管理、有效期管理、安全库存管理、先进先出管理等细颗粒度的库存	5-20 万	8-12

典型案例

该客户专业生产弹簧垫圈，是全国此行业中唯一参加国家标准 GB/T94.1-2008 起草的单位。

1、业务痛点：产供销的不协同，成品库存数据无规划、不合理，造成客户需求不满足。

2、改造内容：实现客户需求拉动生产制造，且生产进度可视透明，员工产量、质量数据化的系统构建。

项目准备：业务流程全面梳理，对生产计划模式，成品库存水位进行精益化管理，以销售和生产协同实现综合性的管理提升。

成效：实现计划协调业务和生产，最大化产销协同力度。实现：

劳动生产率提升 28%（工艺优化），物料周转率提升 25%，交付周期缩短 37.5%（40 天至 25 天），合格率提升了 4%。

联系方式

联系人：李少英 联系电话：13735528805

杭州亚太智能装备有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州亚太智能装备有限公司成立于 2015 年 8 月，是全国民营制造企业 500 强——亚太机电集团有限公司的全资子公司，是专业从事装配、金属生产机加等自动化、智能（数字）化设备、产线及车间（数字）研发、生产、销售为一体的国家级高新技术企业。自成立以来，为浙江、安徽、江苏等地客户完成 200 多台套自动化、智能化设备及生产线的设计、制造和装调。至今创造产值 3 亿多元。公司现拥有浙江省重点研发项目 1 项，浙江省首台套产品 2 项，浙江省机械工业科学技术奖二等奖 1 项；申请各项专利 54 项，其中发明专利已授权 5 项。先后获得浙江省专精特新中小企业、浙江省智能制造标准联盟成员单位、浙江省“机器换人”工程服务公司、浙江省创新型示范中小企业等荣誉。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
制动盘、鼓智能化加工线	自动化加工、检测和数字化集成	实现产品加工、检测全自动一线完成，减少操作人员、生产周期、工序间在制品，解决因人为、物流等影响产品质量不稳定的问题。	50 万以上	15 周
钳体系列化柔性加工桁架线	自动化加工、检测和数字化集成	实现产品加工、检测全自动一线完成，减少操作人员、生产周期、工序间在制品，解决因人为、物流等影响产品质量不稳定的问题。	50 万以上	15 周
制动卡钳数字化装配线	自动化装配、检测和数字化集成	实现产品装配、检测自动一线完成，减少操作人员、生产周期、工序间在制品，解决因人为、物流等影响产品质量不稳定的问题。	50 万以上	15 周

典型案例

1、新能源铝压铸电池托盘的生产现状基本停留在离散化加工，手工整形、单机化生产、人工检测等一系列初始生产状态，导致市场供货总产不足 5%。本产线是通过对压铸单元、取料单元、整形单元、铣削单元和检测单元进行研发设计，通过多个六轴机器人控制联动实现多工位连续加工，从压铸到成品下线全流程自动化生产和数字管理。

2、钳体加工数字化车间在原有生产线自动化和 PLM/ERP 信息化基础上，通过研究适用的生产线自动换装技术、自动物流技术、自动检测技术，以及 APS/MES/WMS 等信息技术、数据分析技术，并采用 FMS 技术将自动化和信息化系统深度集成应用，实现钳体机加生产自动化、柔性化、数字化、智能化。

联系方式

联系人：黄金晶 联系电话：15267000920

杭州灵工数据科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州灵工数据科技有限公司拥有一支技术力量雄厚的研发团队，在工业大数据采集、自动化系统集成、智能工厂方案设计、云平台开发方面具有专业技术研发能力。公司围绕制造工艺数字化，多种云平台工业应用及智能制造一体化解决方案。目前，公司已在航空航天、汽车、船舶等领域开展多项项目合作。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
数字化车间集成管控系统	采集生产过程的各类制造资源、生产作业实时状态等信息，对制造过程相关要素做全面记录。	实现生产车间整个生产流程管控，提升设备生产效率的全数字化管理。	50 万以上	4 周
刀具全生命周期管理平台	对车间刀具进行整体的流程化管理，实现刀具的全寿命周期跟踪，	提高刀具的管理效率和利用率，降低刀具使用成本。	20 ~50 万	4 周
智能仓储管理系统	对原材料、工装夹具、量检具及备品备件和其他物料业务的在线管理。	缩短生产调度资源时间，提高生产效率，降低生产成本。	20 ~50 万	2 周
企业智能制造能力评估与咨询	为企业提供咨询诊断服务和顶层设计智能车间建设方案。	以数字化应用为主线，加快企业智能化改造步伐。	5 万 -20 万	1 周
智能存储柜	为生产车间提供智能物料柜，无需管理人员，用户自助进行物料的领用和归还。	实现 7*24 小时自助服务，节约库房人力，提高物料领用效率。	5 万 -20 万	4 周

典型案例

沈阳某航空制造有限公司 应用案例一

企业车间共有 9 条数字化柔性生产线，57 台国产高档数控机床，刀具室配备 4 台回转库存放 4000 多种刀具、刀柄及配件，生产任务繁重，对刀具领用、配刀、回收等工作提出很高要求。使用刀具全生命周期管理系统后，基于“一物一码”对刀具、刀柄进行管理，并与 MES 系统、回转库系统、中央集中刀库、AGV 系统进行数据对接，实现了刀具从入库、领用、配刀、自动配送、加工、拆卸回收全过程管理，相比传统管理模式，刀具准备时间降低了 16%，刀具周转效率大幅提高，刀具库存成本降低了 15%。以钛合金加工生产线为例，该产线主要使用整体硬质合金立铣刀，使用刀具管理系统后，仅 VSM-4E 一个型号的刀具库存量就由原来的年 360 把降至 280 把，节约成本近 3.5 万元，企业整体节省刀具成本约 28 万 / 每年。

联系方式

联系人：孟磊 联系电话：18368160520

北京某航天制造企业某车间 应用案例二

基于智能制造车间的建设理念，通过建设数字化车间集成管控系统平台体系。以车间生产计划为源头，采集生产过程的各类制造资源、生产作业实时状态等信息，对制造过程相关要素做全面记录，对各类异常状况通过实时分析与决策，达到优化车间生产执行流程，在试点车间实现整个生产流程管控、生产过程透明、工艺数据与三维数模可视化、数字化设备信息互联、产品质量可追溯、提升设备生产效率的全数字化管理目标。

浙江汉卫软件科技有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

浙江汉卫软件科技有限公司前身为绍兴金蝶软件有限公司，09 年作为金蝶集团旗下投资控股公司入驻绍兴地区，13 年转制为集团投资子公司，22 年 1 月更名为浙江汉卫软件科技有限公司。

汉卫拥有丰富行业项目经验与专家团队资源，业务包括传统企业数字化落地项目建设、高级业务蓝图 / 行业管理 / 智能制造规划咨询等等，在绍兴、杭州两地设有研发中心，曾荣获国家高新技术企业、金蝶集团总部行业产品研发基地、绍兴市级研发中心、绍兴市十大服务机构、浙江省企业管理软件与云服务的首选品牌等荣誉资质，获得会计事务所管理软件等软著。

汉卫目前已累积 3000 多家企事业客户，涵盖政府国企、机械制造、厨电、化工、汽配、医疗器械、纺织、新型建材等主要行业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
金蝶云星空 PLM	研发设计类	研发设计过程管理、项目管理、图文档管理、生成生产所需 BOM	5-20 万元	10
汉卫云星光 MOM	生产制造类	仓储过程管理、生产执行过程管理、数据分析	20-50 万元	22
汉卫云星光 WMS	仓储物流类	仓库执行过程管理，包含条码出入库管理、拣货、立库与 AGV 搬运对接	5-20 万元	6

典型案例

杭州博拓生物科技股份有限公司

- ①全面梳理了公司基础业务资料，规范、完善基础资料编码规则，为系统的稳定运行以及后续 MES 系统应用打下了良好基础。帮助博拓完善内部企业管理，为公司内部信息共享提供依据。
- ②建立博拓生物三级计划体系，从主计划、物料需求计划到三天滚动计划，为生产有序作业提供支持，减少计划人员工作量。
- ③通过金蝶云系统解决研发技术人员配批手工作业，实现研发技术人员线上一键配批，自动根据条件审批，实现批生产记录留痕。
- ④金蝶云系统能够提供采购 / 销售订单的上下游单据查询，全流程跟踪，相关系统报表数据的提供。通过业务流程驱动部门协同工作、打通信息流、物流、资金流。
- ⑤通过生产日报平台，生产执行人员明确每日生产目标；生产日报自动计算得出劳动效率、产品得率，为生产效率分析提供数据支撑。
- ⑥建立财务业务一体化，财务人员可根据业务单据直接生成凭证，让财务数据更加真实，提高财务人员工作效率。
- ⑦异构系统集成，集成易快报、泛微、快仓等系统，打破信息孤岛，建立数据共融。
- ⑧建立订单级成本管理体系，月末通过成本计算，快速知晓订单盈亏情况，为降本增效提供数据支撑。

联系方式

联系人：赵梦涛 联系电话：15088509750

杭州联需科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州联需科技有限公司成立于 2015 年，是一家在全国范围内无区域限制、专长于在线实施和在线运维的技术服务公司。专注于软件后市场服务，专做企业软件信息系统运维、优化、开发、集成，也涵盖工厂数字化改造、流程优化等服务，覆盖的企业品牌系统广，具备海量的技术工程师，满足企业内部众多系统的运维和开发需求，服务于广大客户。可采用验收后支付，保证交期和质量，是企业信息系统的运维管家。品牌涵盖 SAP、Oracle、泛微、蓝凌、致远、用友、金蝶、微软、PTC、鼎捷等主流品牌系统，系统涵盖 ERP、OA、CRM、SRM、MES、PLM、WMS 等。目前已服务浙江、广东、贵州、江西、上海、重庆等省市客户，60% 以上客户是上市企业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
ERP 系统实施运维服务	各系统各模块的实施、运维、优化、集成	新公司 ERP 系统的推广实施、新功能开发、程序优化、与外围系统集成	1 万 -30 万	1 周 -24 周
OA 系统实施、运维、优化、二次开发、集成	各系统各模块的实施、运维、优化、集成	新公司 OA 系统的推广实施、新功能开发、程序优化、与外围系统集成	1 万 -30 万	1 周 -12 周
MES 系统的运维、优化、二次开发、集成	各系统各模块运维、优化、二次开发、集成	新公司 MES 系统的推广实施、新功能开发、程序优化、与外围系统集成、与机器设备集成	1 万 -30 万	1 周 -12 周
PTC Windchill PLM 系统、SAP BI、帆软 BI 实施、运维、优化、二次开发、集成	各系统各模块的实施、运维、优化、二次开发、集成	新公司系统的推广实施、新功能开发、程序优化、与外围系统集成	1 万 -30 万	1 周 -12 周
后端和前端开发	根据客户定制化需求进行开发	系统功能开发、程序优化、与外围系统集成	1 万 -30 万	1 周 -24 周

典型案例

通过 PDA 扫码发料流程，把 PDA 和 MES 系统（鼎捷）、ERP 系统（SAP）进行集成，实现了从 SAP 同步生产工单信息至 MES 系统，在 MES 系统创建发料单界面，发料单保存的时候，MES 自动查询线边仓的库存数量，MES 根据发料单上的物料自动锁库，形成锁库表。PDA 扫发料单条码，读取锁库表数据按物料汇总到 PDA，扫实物条码，自动填充发料数量，MES 端填完一行自动填下一行，直到全部数量填充完整，PDA 保存后数据传给 MES，MES 调用 SAP 接口发货过账。SAP 创建领料单自动过账，自动调拨多发的物料到线边仓。PDA 扫码发料流程实现了发料的数字化操作，发料效率高，让线边仓库库存达到理论最小，库存数据准确。

联系方式

联系人：叶淋 联系电话：15167157199

杭州三之一智联科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州三之一智联科技有限公司成立于 2019 年 2 月；注册资金 1000 万元，公司成立至今，已经成功与多家企业建立合作关系、签订项目合同，其中包括：吉利汽车、远程商用车集团、吉利科技集团、双环传动、钱江摩托、春风动力、枫盛科技、金轮科技、银轮机械、冠盛集团等国内知名企业。2013 年公司营业额已超过 2000 万元。

我司致力于基于工业互联网技术，打造数字化工厂运营平台与质量管理平台的建设与实施，助力制造企业建设互联化、透明化、可预测、智能化的工厂运营和质量管理系统；助力中国制造企业的转型升级，推动制造企业从“两高三低（高消耗、高成本、低效率、低质量、低效益）”向“两低三高（低消耗、低成本、高效率、高质量、高效益）”转型。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 （万元）	部署周期 （周）
MOM	数字化供应链运营管理	计划、物流、生产、工艺	30-200 万	8-30 周
QMS	数字化质量管理	研发、制造、售后等多维度质量管理	30-200 万	8-30 周

典型案例

普林艾尔数字化项目

项目简介：通过此次数字化工厂项目的搭建，实现 5G+ 数字化的解决方案，用户可以通过 PC、现场客户端、移动端、看板等技术进行协同作业，有效改变各部门数据不通畅的现状，实现系统化的全流程管控，实现产品的 BOM 管理、工艺管理、客户订单管理、物料需求、采购订单管理、现场作业可视化，仓储精益管理，为订单透明化、生产过程可视化、精细化、均衡化提供支持，协助提高整体管理水平。

项目周期：2022 年 8 月 -2023 年 4 月 项目周期共计 8 个月；

计划管理：预装线、前工序车间、总装车间的生产计划管理，并实现订单的全流程跟踪；

工艺管理：灵活配置工艺路线，自动配置各个产线的工艺路线和配方参数；

生产跟踪：建立产品的生产全过程跟踪体系；

安灯管理：实现车间异常的实时提报、问题处理和整改全程可视化，提升车间运行效率；

物料管理：实现线边扫码收料、线边库统计；（收料确认，扫用料单，用仓库进行过滤，支持多次收料）；

质量管理：建立电子化的质量管控体系（包含各车间的首件检验、巡检、过程检验实现系统化的操作，实现关键零部件的放错管理）

人员管理：实现对人员工时核算和问题追溯；

WMS 功能：实现仓库的系统化和看板管理，1）入库管理：实现成品下线到入库的全跟踪；2）库内管理：实现库内业务管理（调拨、盘点、移库、库存预警）；3）发运出库：实现发运单和出库管理。

联系方式

联系人：金鑫 联系电话：18626887000

杭州宜升智能科技有限公司

汽车零部件、生物医药及健康行业

企业简介

杭州宜升智能科技有限公司是一家专业以智能化弱电系统工程设计、施工、销售和服务为主的高科技民营企业。近 40 人的专业化施工和管理队伍，其中社保有 15 人，经验 10 年以上的施工人员由 10 多人，设计深化人员 3 名、专职售后 3 名，外围合作专项承包队伍若干。

公司服务内容：综合布线系统工程、计算机网络系统工程、电话通讯系统工程、防盗报警系统工程、视频监控系统工程、可视对讲系统& 门禁一卡通系统、车位引导系统、BA 系统& 能耗监测系统、背景音乐与紧急广播系统、大屏幕显示& 信息发布系统、会议扩声系统工程、机械舞台灯光系统、多媒体教学系统、泛光照明系统、智慧园区综合管理系统、专业机房工程（含装修）、全屋智能定制工程（智能家居）。

公司主要业绩介绍：公司的业绩覆盖企业工厂、超市商场、住宅小区、学校、医院、酒店宾馆、智能大厦、机关事业单位等方面取得了优良成绩。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 （万元）	部署周期 （周）
监控设备及网络设备	监控设备及网络设备采购	办公网络覆盖、入侵报警管理、门禁管理等	53 万	11 周
监控设备及网络设备	监控设备及网络设备采购	办公网络覆盖、入侵报警管理、访客管理、旧设备移机等	20 万	3 周

典型案例

盛翔厂区弱电智能化安装工程

项目简介：两个项目都集成了计算机网络系统、视频监控系统、入侵报警系统、门禁系统等，能有效的控制生产禁区、高危仓库等特定区域无有效限制访问、有效管理访客人员流动情况、防止访客进入研发区等特殊区域也不能及时发现等情况；通过企业综合安防管理系统，实现对整个企业园区（包括周界、人车出入口、公共区域、道路、厂房、办公楼、研发楼等）的人、车、物的安全防范管理。

1）实现企业园区内进出人员有序可靠可管理。

2）实现园区内各地的人员进出权限管控、工作秩序有条理可管理。

3）员工管理科学高效，考勤、进出权限等智能便捷。

4）访客管理科学高效，可控可查可管。

5）建立监控中心，通过监控中心大屏等形式，监控管理园区运行并可及时处理异常情况。出现异常状况和突发事件时，可以及时报警，提醒管理人员及时处理。

6）对分散的车间、仓库进行远程统一管理，避免使用人力频繁的去现场监管、检查，减少人员管理成本，提高工作效率。

7）实现办公室与各车间的统一视频管理。

8）在每台机器上方安装实时录像能有效杜绝安全事故的发生及提高生产效率。

联系方式

联系人：李微微 联系电话：13123923389

杭州毕博科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

杭州毕博科技有限公司（以下简称：毕博智联）成立于 2021 年 5 月，为杭州毕博科技控股公司。毕博智联致力于为客户提供企业智能应用解决方案，在物联网、智能制造等领域帮助企业整合资源，实现信息化改革，增强企业核心竞争力。

毕博智联专注于智能工厂建设，涉及数字化双胞胎，物联网、大数据、人工智能等技术，实现数字化设计、智能化生产、智慧化管理，协同绿色安全制造和社会经济效益大幅提升为规划方向。现已自主研发智能控制终端、智能数据引擎中间件、智能采集控制平台作为底层产品，服务于上层产品（包括智能制造 MES、ERP、WMS、HSE）的实现。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
设备联网 /IOT 物联网平台	设备的数字化改造及其他设备相关服务	实时了解到各工序实时完成数量，机器运行状态，以及能耗使用情况等，更好的指导生产管理人员。	根据设备数量情况而定	
MES 系统	主数据、ESOP、计划、生产任务、生产过程、设备、质量、模具、Andon、可视看板管理	对生产计划、任务下达、文件传送、设备状态及参数等进行管理、在制品流转、成品入库、设备管理、质量分析的整个现场生产过程实现数据实时采集、控制和跟踪。	20-50 万元	12 周
ERP 管理系统	采购、销售、生产与计划、库存、财务管理	完整的资源解决方案，提供采购、销售、生产与计划、库存、财务管理等内部功能，涵盖企业内部资源管理的全部核心业务；	5-20 万	8 周

典型案例

汽车制造业

腾励传动科技股份有限公司项目以投入 & 改造智能化装备为基础，通过实施 PLM 系统、生产执行系统（MES）、SCADA 数据采集、供应商 SRM 平台、仓库管理系统（WMS），融合了产品设计生命周期和生产生命周期的全流程，实现全数字化定义；对产品研发和制造准备进行统一管控，与 ERP 进行集成，建立统一的顶层研发制造管理系统。实现生产计划在制造部门的执行管控，管理层统一分发执行计划，进行生产计划和现场信息的统一协调管理，对操作人员、管理人员提供计划的执行、跟踪以及所有资料（人、设备、物料、客户需求等）的当前状态，同时通过网络获取设备的工作状态、实物生产记录等信息的反馈，减少人工成本，提高工作效率。建设集成自动系统，对车间现场进行管控，通过 PLC 硬件和工控软件进行设备的集中控制，通过通信接口、利用（PLC、传感器等）获取物料、设备，有操作人员运行状态进行监控、分析，并及时汇报。

联系方式

联系人：王楚 联系电话：15700093277

重庆飞象工业互联网有限公司

汽车零部件行业

企业简介

重庆飞象工业互联网有限公司由中国电子信息产业发展研究院、阿里云计算有限公司与重庆市南岸区政府三方共同建立，是全球领先的具有云计算、大数据、物联网整体方案三大核心服务能力的工业互联网平台运营企业，陆续在广州、杭州、上海、成都设立分支机构，被认定为重庆市“专精特新”企业、国家高新技术企业，获得重庆市首批企业型数字化转型促进中心、2022 年重庆市中小企业技术研发中心、2022 工业互联网 100 佳、成渝地区工业互联网及智能制造资源池服务商等称号。飞象工业互联网平台采用“1+N”模式，联合生态建设 N 个行业级、企业级垂直工业互联网平台，形成产品全生命周期的数字化管理，推动生产方式和服务模式的创新，助力企业高质量发展。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
飞象一站式供应链协同平台	飞象一站式供应链协同平台，实现供应链上下游的高效协同。	飞象一站式供应链协同平台，解决了企业数据孤岛，业务割裂导致的低效问题，帮助企业提高供应链运营效率。	50-200 万元	8-12 周
飞象能源管理数字化平台	飞象能源管理数字化平台将企业分散的水电气数据进行采集、存储、分析和优化。	飞象能源数字化管理平台适用于工业制造行业，解决企业人工抄表统计数据不准确、不及时，历史数据难以追踪，不能细化耗能项目的问题。	30-100 万元	4-8 周
飞象基于低代码平台的智能工厂解决方案	飞象提供代码扩展及应用集成能力，帮助企业轻松构建专属的业务应用	飞象基于低代码平台的智能工厂解决方案帮助企业业务人员、开发人员更快地构建应用程序，并降低应用开发的难度和复杂度。	5-50 万元	4-8 周

典型案例

“歌马智造”数字工厂

基于飞象工业互联完整的工业互联网生态体系、专业的智能制造诊断服务和智能化改造能力结合 5G 技术的应用，为重庆歌马机械曲轴有限公司构建了以“3D+2P+1T”可持续发展的架构，以钉钉生态为统一接入口，集成打造了以“PLM、ERP、MES”为核心的全面数字化管理平台：“XIEMA SMP 歌马智造”，建立了企业统一的业务流程体系、活动治理体系和企业内外部单位业务的互动机制，解决了研发设计效率较低、跨部门协作阻碍大、供应链协同响应慢等问题。项目实施后，研发效率，图档准确率、跟单效率、对账效率、生产效率、良品率分别提升 25%、35%、90%、70%、30% 和 20%，与此同时，通过部署钉钉协同办公系统，整体管理协同效率也提高 40%，实现员工统一考勤管理，统一平台沟通，统一流程审核，统一在线培训，综合管理效率也得到大幅提升，以实现长期可持续的发展架构和系统支撑。

联系方式

联系人：王海华 联系电话：13824328387

朗快智能科技（杭州）有限公司

汽车零部件行业

企业简介

成立于 2016 年，位于杭州市临平区，在意大利设有研发中心，产品为多主轴多工位车铣复合加工中心。2022 年底，企业总资产 8048.7 万元 .2023 年公司开始进入飞速发展阶段，资产总额 8806 万元，主营业务收入 5005 万元，增长率 148.47%。目前公司产品市场占有率约 11%；年产能可达十台（套）以上，年产值可达一亿元以上。预计未来三年国内市场份额占比将达到 20%，国外市场份额占比 1%。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）
多主轴多工位车铣复合加工中心	气缸阀盖自动生产线	改变传统的生产模式，可以实现批量 . 高精度金属零件的高效率全自动加工。	1000-2000 万元

典型案例

气动行业（FESTO）应用案例一

以 ERP 系统订单指令执行，全数字化管理，产品换型采用快速更换工装夹具和刀具方式；质量报表、检测数据通过全信息数据平台收集，机床配备有监测最小直径 0.7mm 的刀具破损 / 磨损监控和长效刀具寿命管理等多种智能在线检测系统、工作介质的温度管理系统；加工节拍最快每件 11 秒，与欧洲同类设备相比效率提高 15%，设备成本下降 35%。成品质量检测 CMK>1.67，OEEii>85%，单套可年产 34 个规格气动控制元件约 150 万件，加工节拍 11-15s/ 件，费斯托年产值可新增约 4500 万。

联系方式

联系人：陈曦 联系电话：18069852517

江苏铝技精密机械有限公司 应用案例二

以 ERP 系统订单指令执行，全数字化管理，产品换型采用快速更换工装夹具和刀具方式；质量报表、检测数据通过全信息数据平台收集；加工节拍最快每件 7 秒，与欧洲同类设备相比效率提高 20%，设备成本下降 40%。该加工中心加工成品质量检测标准严格按照德国要求执行，CMK>1.67，OEEii>85%，单套可年产 35 个规格热管理阀体约 240 万件，加工节拍 7s/ 件，用户江苏铝技年产值可新增约 4000 万。

杭州贤二智能科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

杭州贤二智能科技有限公司是一家“智能制造 2025”和“工业 4.0”背景下成立的专业从事智能制造产品和服务的国家高新技术企业，专注于生物医药、汽配、食品饮料，新材料、电子等行业的的数字车间、智能工厂的规划、方案、建设、开发、实施、运维，服务于制造业转型升级，核心产品电子配方系统、MES 系统、iFactory 智能工厂、iLeanProcess 精益生产系统、WMS 智能仓储系统、敏捷 ERP 系统等均已投入市场产生销售收入，服务了农夫山泉、味全食品、康师傅、蒙牛、中沃、亚峰药业、诚志永华新材料、磐康药业、佐力药业、雁荡包装等知名企业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）
MES 系统	系统解决方案设计、落地实施、安装、培训等	解决信息孤岛，协同效率低下、生产过程不透明，生产车间情况无法实时有效掌控、品质、工单追溯等问题	50~150 万
仓储系统	解决方案设计、落地实施、安装、培训等	空间利用率低下、库存管理不准确、作业效率低下、人力成本高、原料成品追溯等问题	10~35 万
智能工厂	数字车间、智能工厂的整体规划、解决方案设计与落地等	数字化、智能化程度低，无法实时监控和分析生产数据信息无法共享、协同作业差、数据、业务不透明等问题	50 万以上

典型案例

浙江 ** 药业植物提取车间生产批次配方管理系统

该项目是针对植物提取车间的生产批次管理系统，项目涵盖植物提取车间生产计划管控、配方管理、生产领料、原药材称量入库赋码、饮片称量入库赋码、计划称量防错、洗润切上下料管控、车间暂存看板、原药材 / 饮片投料防错、批次生产过程追溯、智能分析报表、第三方系统集成等，实现车间数字化制造，包括生产流程数字化、标准化，生产过程透明可追溯，提升作业效率、确保产品品质，最终实现互联、协同、创新、高效，达到数字化制造变革的目的。

联系方式

联系人：周思源 联系电话：13588220940

万合智联（浙江）科技有限公司

资产管理方和物业管理方数字园区管理系统服务商

企业简介

万合智联（浙江）科技有限公司系万合控股旗下地产科技创新平台，自主研发底层数字化能效管理物联网系统、数字中控系统、楼宇资产管理系统，致力于推动地产数字化管理全面升级，为我国早日实现双碳目标贡献力量。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
VHIC 数智能效管理系统	对商业空间内的所有智能设备进行集中管理，具备多兼容、高开放特点	实现空间内所有智能设备远程控制、预警监测、费用规缴等功能	0.3-3/ 年	1

典型案例

之江长九中心

位于杭州之江核心区块的之江长九中心，是一个典型的大型商业综合体。在和物业管理方的南都物业详细沟通发现，项目在能源管控方面存在问题，首先是费用的收取存在严重滞后；其次设备的管理全部依靠人力巡检排查，故障报告不及时；最后是商业部分存在多户公用一台室外主机的情况，出现费用均摊不合理的情况；同时公区域存在无人时末端空调还在正常开启状态，存在着能源浪费情况等情况。

联系方式

联系人：柳有江 联系电话：15257191056

精效新软数智（杭州）科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

精效新软数智（杭州）科技有限公司由精效新软新技术（北京）公司全资控股。北京公司成立于 2010-9-17，全国信标委 TC28/WG29 制造业数字化转型专题组联合组长单位，参与了《中小企业数字化转型建设指南》、《中小企业数字化水平评测指标》、《工业互联网选项要求》等一系列团体及国家标准的起草编制。

首创《一体化+业务逻辑细胞模组》技术，一套系统全面覆盖 ERP+MES+CRM+PDM+SCM+WMS+OA 全业务领域所有内容，60000+ 业务逻辑细胞模组，对应“全员全岗全流程业务场景”，满足行业标准化与企业个性化的全面需求，彻底消除传统模块化软件造成的【信息孤岛】和【数据断层】问题。

1、一价全包，100% 满足企业所有需求。

2、专人驻厂，手把手全员全岗免费培训。

3、版本永久免费升级，不需专职 IT 维护费。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
精效智能 ERP 大数据工作平台	一套系统相当于传统 ERP+MES+PDM+CRM+OA+SCM+WMS 七套软件的一体化融合。即可一体化部署，又可分段、分内容、分业务板块部署	一体化全面解决：销售、研发、计划、生产、调度、采购、外协、仓储、售后、行政、财务收支全员全岗全流程	30~150 万，视企业规模人员、业务覆盖内容不同	1 个月部署完成，2~6 个月驻厂辅导

典型案例

案例企业：浙江东瑞工业机械、浙江顺豪电器、瑞安恩驰电子、瑞安市大桥包装机械、浙江欣炜机械、瑞安市明国机械、北汽浦惠汽车空调、肇庆华信高等。

- 一、PMC 计划与 MRP（物料计划与库存）的精准控制
1. 多批少量、非标、外协、加急、改产变化等，AI 智能跟进处理，100% 无纸化数字化。
- 2.MRP 物料净需求，自动匹配库存、占用、在途数，一键 100% 精准快速核算。
3. 在线缺料、采购外协自加工延误，100% 实时监控无遗漏。
- 二、订单交付的全生命周期的管控
1. 订单全流程、全场景，实时动态，全员全岗数字化无纸化。
2. 全过程数据可追溯，实时自动统计订单欠款。
- 三、非标订单的交付应对能力
1. 非标订单，全流程，全员全岗全场景实时数字化、无纸化。
2. 非标订单对应 BOM 与工艺快速生成。
- 四、成本精准核算
1. 生产成本：包括物料采购成本、人工成本、设备运维、开机成本，损耗成本，实时自动核算。
2. 按单、按项目核算成本利润，一键关联订单和项目费用。
- 五、采购全过程监控，一键生成结算对账单
1. 从 PMC 计划到采购任务，采购下单，全过程，全流程管控。
2. 按单采购，分批到货、分批入库、分批结算，灵活自由。
3. 没有站点费，没有人头费，智能免维护，不需专门 IT 人员。

联想新视界（浙江）工业互联网研究院有限公司

汽车零部件，通讯器材制造等制造业

企业简介

万联想新视界（浙江）工业互联网研究院有限公司是钱塘区“未来工厂”建设联盟理事长单位。公司重视自主研发技术的积累和保护。公司以数字孪生、增强现实、人工智能、物联网、虚拟仿真、云计算等技术为核心，建立了帝拓思（DTOS）工业互联网平台。帝拓思（DTOS）数字孪生操作系统可与各行业场景的成熟应用方案结合，能获取并学习底层工作机理，实现三维动态展示，最终达到“预测未来”的核心支撑作用。公司持续迭代产品，并孵化产业元宇宙”浩界“，持续深耕工业领域，为社会经济高质量发展提供助力！

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）
DTOS 数字孪生操作系统平台	产品安装，调试，部署； 产品培训	适用于工业制造，集团企业，智慧城市、园区中复杂场景数字孪生平台的构建。 1、建设物联网平台、设备管理和数据计算 2、建设城市或园区大数据平台 3、数字化系统建设，如智慧城市大脑、各运营中心建设。 4、大屏展示系统，数据看板等数字孪生应用开发	20-80 万元
工业数字孪生一体机	产品安装，调试，部署； 产品培训	工业生产设备：一站式数字孪生 非标自动化设备：一站式数字孪生 重型装备：一站式数字孪生	25 万元

典型案例

瑞立数字孪生平台

项目内容：对瑞立集团机加车间整套生产设备的建模数据联动，模拟出产线运行节拍。再孪生平台上可实现产线投料平衡模拟，提前更换模具降低产线停工时间。对各个设备进行数据采集接入，对产线设备做预测性维护，提高设备使用率。

联系方式

联系人：刘浩东 联系电话：18267835351

杭州均有大数据有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

杭州均有大数据有限公司是国家创新型中小企业和国家高新技术企业。致力于围绕两项发明专利“一种用于对用户贡献进行数据化处理的权证可结算系统，专利号为：ZL2019106623013 和一种基于区块链价值资产的处理系统，专利号为：ZL2019106623032”研发“企业数字化社会合伙人权证数据量化与结算云链系统”，该方案被评为《浙江省数字经济“五新”优秀案例》即数字经济新业态新模式案例。主要业务为企业提供融合数字生产力和生产关系创新的“企业数字化社会合伙人权证数据量化与结算云系统”的数字经济共富解决方案；为企业提供数据产品设计、开发、评估、交易等全链数据服务；还为企业提供数字技术、数字化培训等。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）
权证数据产品服务	为企业提供数据产品设计、生产、合规、资产评估，以及数据产品上市国家数据交易所交易等全链数据服务	解决企业权证数据资产价值评估、确权、入表、结算与交易等全链数据方案部署，以及企业数据产品运营等问题。	（1）标准部署：3—5 万元。 （2）定制方案面议。

典型案例

我的店（本地大健康服务类）

我的店是一家提供本地健康服务的中小企业。通过使用 JUNYOU 云链系统，实现了对客户服务全流程的数字化管理，提高了客户服务的效率和质量。同时，通过系统提供的精准营销和数据分析功能，他们还成

（1）实施内容：通过私有部署 JUNYOU 云链标准数字化平台完成方案实施，实现企业降本增效以及转型数字经济发展。实施做法：通过线下健康服务吸引了更多的潜在客户和回头客，增加了销售额和利润率。务门店、客户 / 用户、员工、推广者、投资人等价值创造者，根据贡献度指标算法把企业的 20% 股份锚定在权证上，并将权证分配给用户，同时，采用区块链技术进行权证“确权”，实现全用户成为平台的数字化社会化合伙人，享受企业成长的利益及价值，达到共建、共享的利益共同体。

（2）实施效果：通过方案实施企业企业营收增加 20%，运营成本降低 23%，经营效率提升 30%，带动就业及收入增加达 15%。

联系方式

联系人：胡爱珍 联系电话：19822411319

杭州炫眼信息科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

杭州炫眼信息科技有限公司，成立于 2016 年，是一家以计算机图形学为基础的原创科技公司，成立之初就致力于行业数字化转型服务。经过多年的发展，我们已成为数字化改造领域的重要力量。

主要业务涵盖了多个领域，包括物理模拟、工业仿真、人工智能、大数据、云计算等技术领域。我们提供数字孪生产品和服务，专注于智慧城市、智能制造、智慧景区等行业。我们是一家以产技术和服务为驱动，提供包括产品研发、生产、销售以及定制服务，是国家高新技术企业。我们的核心技术位居国内同行业领先水平，拥有多项自主产权产品，具备强大的产品研发和自主创新能力。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 （万元）	部署周期 （周）
数据集成与服务中台	1、数据整合与共享：整合企业内外的多源数据，包括结构化数据和非结构化数据，实现数据的共享与交流。	1、解决企业多系统数据孤岛问题，实现企业管理、生产等全要素数据集成与整合；	10-25 万	4-8 周

典型案例

数字孪生智能物联车路协同平台

通过对道路基础设施、汽车终端设施的智能化、网联化、数字化、可视化改造，实现公交车、出租车、网约车、乘用车等相关车辆的智能网联与信息联网互通，构建“公交专线 + 景区游览 + 安全巡逻”的无人驾驶区域示范应用，成为长三角首个“网联汽车辅助驾驶、区域性无人驾驶应用”的 C-V2X（5G）示范项目。

联系方式

联系人：张建 联系电话：15757176813

杭州瑞阁微科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

杭州瑞阁微科技有限公司一直聚焦制造业，以为客户提供智能制造解决方案为中心，行业深耕 17 年，帮助企业数字化转型，提供管理系统软件、硬件、数据治理、AI 、AIOT 等产品及技术。业务范围以浙江为中心，全面覆盖长三角周边。拥有多项产品知识产权，获得国家高新技术企业、科技型中小企业公司等认证。比传统软件公司更懂管理咨询，比管理顾问公司更能方案落地。诊断规划 > 学习培训 > 蓝图实现 > 效益跟踪 > 精进管理。大班课培训、系统数据体检、满意度调查等，护航客户终身数字价值。以价值为导向，为客户提供永续的服务，包括培训、升级、维护等服务。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 （万元）	部署周期 （周）
MES	车间现场管理	生产任务管理 报工、上下机、 SOP 管理、品质管理、工资统计	20-40 万 元	8
WMS	仓储物流管理	标签打印管理、品质管理、采购过程管理、生产领退料、 出入库管理、库存盘点	10-20 万 元	6
SRM	供应商管理	供应商名单管理、交货、迟交、早交、对账单管理	10-20 万 元	2

典型案例

湖州环丰机械有限公司

湖州环丰机械有限公司是专业从事液压油缸研发设计、生产、销售于一体的科技型制造企业，主要用于随车吊、高空作业平台车、桥检车、军用车等。信息化解决方案 ERP+MES，从基础资料整理到工厂流程梳理，驻厂辅导项目上线。实现生产派工、移动报工，生产任务看板、设备信息、设备点检、设备点检月汇总表、设备点检项目，工艺检验、移动端 SOP、车间物流周转作业、自动转移。依据 ERP 工单投产数量进行派工，派工后员工可立即接到生产任务。员工可手机实时查看生产任务，可随时报工，随时自检。员工报工后可自动生成 ERP 转移单报工单，支持特定工序自动报工、转移和入库。

联系方式

联系人：郑玲玲 联系电话：18867500156

和利时卡优倍科技有限公司

生物医药及健康行业

企业简介

和利时卡优倍科技有限公司于 2018 年落户宁波高新区，是面向工业生产数字化和智能化的领先企业，是工业自动化领军企业和利时集团面向新一代工业数字化的战略布局。公司聚焦于工业生产过程，面向大型工业企业提供智能工厂规划设计、整体解决方案、数字化核心产品和高质量交付。已为近 30 家大型制造业央企和行业 TOP5 工业企业提供工业互联网操作系统底层核心产品和数字化交付服务，包括华润集团、中国移动、中铝集团、海尔等；支持建设了上百家智能工厂，包括海尔、徐工、三一 5 座全球灯塔工厂。此外，在区域产业集群领域，在浙江省嵊州、余姚等产业集聚区构建一站式数字化服务中心，帮助产业集群以更低成本、更快速度、更高质量地实现数字化转型。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
综合监控系统 HoliSCADA	数据采集、生产监视、控制 智能报警、趋势分析等	数据集成	20 万 -50 万	12 周
可视化组态软 HoliView	图纸 & 图符管理、特性组态、 三维组态、动画编排、视频 集成等核心功能和服务	数据可视化、看板展示	20 万 -50 万	12 周
电子批记录及生产管 理系统	提供从生产工单下发到生产 完成入库的全部生产活动的 过程记录和优化管理。	全过程数据记录管理	20 万 -50 万	12 周
能源管理系统 HoliEMS	提供能源过程监控、分析、 调度、平衡和管理等功能	生产能源数据管控	20 万 -50 万	12 周
生产执行系统 HoliMES	提供基础数据、BOM、工艺、 设备管理、生产订单管理、 排程、排产、报工等功能	生产过程数据执行管控	20 万 -50 万	12 周

典型案例

1、江中制药：基于 SCADA 边缘计算平台、制药产品生产批记录 (EBR) 搭建生产数字化管理应用平台，利用 OT 与 IT 技术的结合，以产品质量追溯为主线、物联网 IoT 为基础，构建全面的生产、品控、工艺、处方、物料等数据采集监控、业务应用，实现生产边缘侧数据计算、设备控制，实现产品质量更加全面监管，质量事件的及时警告，质量数据全程追溯。

2、华润三九：基于 SCADA 边缘计算平台搭建乳膏剂车间数字应用平台，利用 OT 与 IT 技术的结合，物联网 IOT 为基础，实现生产边缘侧数据计算、工艺参数优化、设备预防性维护，实现产品质量全面监管，质量数据追溯。

联系方式

联系人：陈杰 联系电话：13586539957

浙江常青树信息技术有限责任公司

汽车零部件、通信设备制造行业

企业简介

常青树信息技术有限责任公司成立于 2018 年，是一家基于大数据 AI、物联网、人工智能、云计算等前沿技术，结合团队先进的管理实践，自主研发出有深度运营的平台产品，为企业提供数字化转型和为产业提供创新运营服务的国家级高新技术企业。公司凝聚美的、比亚迪、三一 等大型企业的技术力量，已发展到百人团队，研发人员占比超过 70%，本科及以上学历占比 85%，全国布局于浙江宁波、广东佛山、深圳、青岛、重庆、成都、苏州、上海设立分公司及办事处，业务辐射全国。目前已为美的、比亚迪、奥克斯、公牛集团、环龙集团等国内各行业龙头链主及代表企业提供专业的数字化服务并得到客户的一致认可，深耕高科电子、半导体、新能源、家电、汽车汽配、机加注塑等行业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
WOS 车间工单系统	包括生产报工、计件算薪、 查看监管、报表汇总等功能	车间工单系统	6 万元	1
MES 智能制造执行系 统	包含基础建模、工艺建模、 资源管理、工单管理、生产 管理等功能	生产过程管理	20 万元	12
QMS 质量管理体系	实现了质量标准、缺陷管理、 来料质量、过程质量、成品 质量等数字化应用	质量管理	20 万元	6
WMS 仓储管理系统	实现从供应商、来料接收管 理、原材料库内管理等	仓储管理	20 万元	10
EAM 设备管理系统	工作单的提交、审批、执行 等优化	设备管理	15 万元	6

典型案例

恒新基

合肥市恒新基电子有限公司是集研发、生产、加工和销售于一体的高科技智能制造型企业，公司有自主研发能力和研发团队，同时积极吸收欧美日韩等世界一流技术，其温湿度传感器和新型智能传感器具有技术含量高、应用范围广、品种全、质量高、稳定性强、竞争力强等特征；产品覆盖大陆，远销欧、美、日、韩等国家。本项目将从恒新基电子传感器事业部 MOM 系统为切入点，包括仓储管理、品质管理、计划管理、生产管理、系统集成、设备数采等六大模块化应用升级，涵盖多达 80 个功能分类改造并逐步完善，实现以工单为主轴，打通制造过程中的信息化链路，构建按单生产的标准化业务流程与工单执行体系；通过质量体制、控制计划内置，实现质量追溯体系的建立；最终形成一套严谨、稳定、开放、平台化、并且具有技术前瞻性的智能制造平台软件，助力恒新基电子提升企业管理的软实力。

联系方式

联系人：栗启来 联系电话：13913171656

浙江双屿智能科技有限公司

汽车零部件、通信设备制造业

企业简介

浙江双屿智能科技有限公司成立于 2018 年，是一家致力于为中小企业提供数字化智能化咨询、诊断、改造以及企业管理咨询等专业服务的综合服务商，现已成为区域内数字经济“咨询规划 + 标杆示范”的领先者。目前已有省内 13 个县市区以每年购买服务方式，委托浙江双屿智能科技有限公司协助当地政府开展数字化领域、企业管理领域的家底摸排，提供咨询诊断服务，并协助编制专项政策，有力地促进了当地企业数字化转型以及争创星级企业。公司先后荣获省级科技型中小企业、国家级科技型中小企业、浙江省中小企业公共服务示范平台、浙江省企业管理咨询服务机构、浙江省工业信息工程服务机构、浙江省数字经济“五新”优秀案例、衢州市数字经济示范应用场景优秀案例。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
ERP 系统	为企业定制 ERP 系统	解决现有材料短缺、库存积压的库存管理、成本控制等问题	20 万 -50 万	24
WMS、WCS 立体仓库系统	为企业提供 WMS+WCS 立体仓库系统	解决货物仓库管理各个环节数据输入的速度和准确性	20 万 -50 万	48
ERP+MES 系统	提供生产计划管理、生产调度管理等模块定制	解决物料资源、生产进度、管理流程等混乱问题。	20 万 -50 万	48
PLM 系统	为企业提供 PLM 系统	解决数据散乱和丢失、流程不协调和信息传递困难等难题。	20 万 -50 万	40
APS 系统	为企业提供 APS 系统	解决生产排程和生产调度问题。	20 万 -50 万	24

典型案例

衢州恒业汽车部件有限公司数字化工厂改造项目

衢州恒业汽车部件有限公司，创建于 2003 年，是一家以制造和销售汽车底盘配件、工程机械配件、建筑材料配件等铸造件为主的企业。公司改造前仍有不少工序仍由人工手工完成，产品质量对工人个人技术水平的依赖性高，并且由于数据采集系统不完善，缺少车间生产管理系统，生产余料较多，造成材料较大浪费；未设置原材料安全库存，材料采购与实际需求偏差较大；车间主管、班组长等基层管理人员不清楚如何管理现场，达成生产目标，管理人员绩效考核不完善，管理人员不清楚生产应该达成哪些指标。

项目改造后主要成效：

展实施数字化工厂的改造，购置 MES 系统、ERP 系统和车间可视化管理系统，全面完成改造后，提升整体效能 12% 以上，节能降耗 15% 左右，机器换人实现一线操作工减少 20 人左右。

联系方式

联系人：刘艳 联系电话：15395701161

北京数码大方科技股份有限公司

汽车零部件行业

企业简介

数码大方是中国自主的工业软件公司，提供数字化设计 CAD、数字化管理 PLM 和数字化制造 MES 等产品及服务，贯通企业研发设计和生产制造全流程，致力赋能智能制造和数字化转型，推动产教融合引领人才培养，成为中国自主的设计制造工业底座。 公司是“智能化协同制造技术及应用” 国家工程实验室、国家重点专精特新“小巨人”企业、国家中小企业公共服务示范平台、工信部智能制造系统供应商、工信部数字化赋能中小企业服务供应商。公司“CAXA”系列软件已有 30 年技术和应用积累，企业用户超过 40 万家，包括如福田汽车、兰石集团、西电集团等中国 500 强企业；院校用户超过 3000 家，包括清华、北航、川大等知名院校。海外用户遍及欧洲、美洲等 24 个国家和地区，包括丰田、霍尼韦尔等知名工业企业。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
CAXA CAD 电子图板	研发设计	二维图纸设计	1-5 万元	1-2 天
CAXA 3D 实体设计	研发设计	三维建模	2-20 万元	2-3 天
CAXA CAPP 工艺图表	研发设计	工艺文件编制	1-5 万元	2-3 天
CAXA PLM 协同管理	研发设计	产品生命周期管理	5-50 万元	2-12 周

典型案例

浙江江双环传动机械股份有限公司

浙江江双环传动机械股份有限公司创立于 1980 年，是全球最大的齿轮散件生产企业，一直专注机械传动齿轮设计与制造，形成了涵盖新能源汽车、轨道交通、非道路机械、摩托车及沙滩车、电动工具、工业机器人精密减速器等多个领域、门类齐全的产品结构。双环传动从 2011 年与数码大方合作，首先使用 CAXA CAD，受到了技术部门的广泛好评。自 2019 年起，双环传动开始使用 CAXA CAPP 及工艺数据规范管理，逐步规范工艺数据的统一标准和管理，2020 年开始部署 PLM 项目，并和双环传动 D-MOM 平台集成，目前已实现了设计 - 工艺 - 协同 - 制造的整体数据管理，打通数据链接，避免数据孤岛。

目前，CAXA 已经助力公司实现以下数字化建设目标：

通过 CAXA CAPP 对双环的工艺数据进行规范化，在规范的工艺数据基础上形成和管理企业工艺知识库，沉淀企业的工艺知识，方便工艺复用，提升编制效率；此外，工艺数据的有效管理，支持快速输出工艺 BOM。

CAXA PLM 对产品进行结构化、模块化管理，优化设计流程中的图纸、文档管理。

通过 CAXA PLM 进行在线审批、签署、变更等工作流管理，实现产品研制过程的高效执行和管理。

CAXA PLM 与 ERP 集成，与 MES 集成，在双环实现 PLM 和 ERP、MES 之间的数据抛转，由 PLM 管理的产品数据，在不同系统之间快速、准确流动，从源头保障产品数据的准确性、管理的规范性，便于数据贯通，被不同部门重复应用。

CAXA PLM 项目架构了双环集团与子公司之间的数据协同，打造了双环无纸化的生产车间，响应国家号召，实现高效、绿色生产。

在双环传动浙江省“未来工厂”验收中起到了不可或缺的作用。

联系方式

联系人：陈斌 联系电话：15601069366

北京中软国际信息技术有限公司

汽车零部件行业、生物医药及健康行业

企业简介

中软国际是行业领先的全球化软件与信息技术服务企业，创立于 2000 年，为香港主板上市公司。2003 年上市以来，年复合收入增长率超过 30%。目前公司约有 9 万名员工，业务遍及 32 个国家和地区，在全球 45 个城市设有分支机构。连续四年跻身 Gartner 公布的《全球 IT 服务市场份额排名》TOP100，并多年蝉联中国软件和信息综合服务竞争力百强企业前 15 位。

中软国际已在企业数字化领域发展 10 余年，致力于成为客户数字化转型的首选解决方案和咨询服务供应商。在应用开发与管理等专业领域沉淀深厚，具有企业数字化转型的最佳实践和充沛的专家人才。构建互联网信息技术服务平台，提升产业效率，使能软件企业引领发展，服务制造企业转型升级，为客户提供“多快好省”的信息技术服务。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
数智诊断服务	为企业提供数字化转型咨询诊断	解决企业“不愿转”、“不会转”、“不敢转”的难题	5000 元~20 万元	1-4
内容协作平台	为企业建设内容协作平台	解决企业海量数据归档维护难、安全难保障等问题。	5 万 元~100 万元	2-8
云桌面	为企业提供云桌面系统	解决企业数据安全难保障、资产投入重等诉求。	5 万元~50 万元	2-6
MES 生产制造执行系统	为企业提供生产制造执行系统	解决企业从制造、调度、物流、质量、设备等现场执行的管控。	20 万 元~50 万元	2-8
WMS 仓储管理系统	为企业提供仓储管理系统	提升库存数据的准确性；提供与供应商协同作业，有效控制厂内存货金额。	20 万 元~50 万元	2-8

典型案例

扬州江淮汽车数字诊断与建设项目

扬州江淮轻型汽车有限公司（以下简称“扬州江淮汽车”）成立于 2004 年，现有冲压、焊装、涂装和总装四大生产工艺，专注生产皮卡系列产品。近年来，扬州江淮汽车秉持着坚定建设数字工厂的方向，为实现企业四大工艺车间的智能化生产、实现智能制造 3 级，解决线上和线下的数字化转型难题，实现企业高质量发展而不懈努力，为此，中软国际通过自身专业的数字化建设团队对工厂进行数字化建设顶层设计，对企业进行数字化现状的深度诊断，为扬州江淮汽车量身打造未来五年的数字化战略规划和顶层设计方案。

项目成效：通过中软国际专业咨询团队为江淮汽车进行全面数字诊断，全面诊断评估公司信息化和数字化现状，输出一份扬州江淮汽车数字化诊断分析报告，在报告中按照公司管理要求和管控模式，制定集团“十四五”期间应用系统建设目标、总体方案和实施路径进行应用架构设计、数据架构设计、网络安全架构设计等多重架构设计，为江淮汽车 3-5 年企业数字化发展规划出明确方向与蓝图。

联系方式

联系人：李忠国 联系电话：18602519968

畅捷通信息技术股份有限公司

生物医药及健康行业、通信设备制造行业

企业简介

畅捷通公司长期致力于为全国的小微企业提供数智财税、数智商业的数字化转型赋能服务，用信息技术和创想，推动小微企业经营管理进步。在畅捷通云服务上累计服务的注册企业用户超过 800 万家企业客户，公司被认定为“国家中小企业公共服务示范平台”。

公司是北京市企业技术中心，截至 2022 年公司在职工工共计 1196 人，80% 以上人员拥有本科及以上学历，研发人员占总人数 39.63%。截至目前公司拥有发明专利 84 项，软件著作权 153 项。

2022 年公司实现收入人民币 68413.32 万元，较上年增长 14.86%；云服务业务累计付费企业用户数达到 50.3 万。好会计、好业财、T+Cloud 是畅捷通公司顺应企业数智化浪潮推出的数智化云产品。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间 (万元)	部署周期 (周)
T+Cloud	打造轻型 MES 系统	提供最佳实践解决方案，提升企业竞争力，助力企业快速成长	2-10 万元	2-6
好业财	专业云财税业务云应用	采购、销售、库存、资金、财务全链路管理，为企业经营赋能	0.5-8 万元	1-4

典型案例

浙江省通信产业服务有限公司

企业背景：成立于 2006 年，系中国通信行业第一家在海外上市的生产性服务类企业－中国通信服务股份有限公司（HK00552）在浙江设立的全资子公司。

企业管理困惑：

1、存货建档混乱：由于同种原材料会从不同的供应商处采购，客户在之前的软件中，存货建成供应商 + 原料名称，导致在盘点的时候很不方便；

2、原材料（铜导体）价格波动大，BOM 品类繁多，铜导体价格一变动，报价的利润率就会受影响，导致报价工作量大；

实现价值：

1. 使用畅捷通系统，实现业财管融合，规范销售录单等，通过营销管理、生产执行等解决流程规范，数据准确，营销分析等问题，快速给与领导层决策。

2、根据客户需求，修改和确认产品 BOM，做销售订单时选择确认的产品 BOM，排产时自动生成，可以通过单据分享，将销售订单当前进度推送给客户。

3、由于电缆外观相似，电缆生产好之后会定义盘号，并生成对应的条形码打印出标签，贴在电缆盘上，以便区别电缆型号并实现扫码出库。

联系方式

联系人：潘多铎 联系电话：18847951023

上海展湾信息科技有限公司

汽车零部件行业、生物医药及健康行业

企业简介

展湾科技成立于 2014 年，是一家专注于“工业大数据采集、治理、分析及应用”的软硬件产品提供商，提供端到端的工业互联网解决方案，服务于工厂和设备制造商。展湾所有产品均拥有自主知识产权，覆盖数据采集、工业物联网、大数据平台、工业场景数据分析算法和应用，致力于帮助客户提升设备效率，优化产品质量，洞察数据价值，增强经济效益，在中国制造业转型的浪潮中完成数字化、智能化升级。展湾打造了系列工业互联网产品：1）Luppiter 工业物联网平台；2）PDL 工业数据湖；3）SpelDT 低代码开发工具；4）iWork 综合业务平台；5）OMP 运维管理平台。目前，展湾已经为来自汽车及零部件、工程机械、装备制造、新能源、冶金、玻璃等行业龙头客户提供服务。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
设备综合管理系统	设备台账； 设备监控； 点检巡检等；	全生命周期管理，实时监测设备及时预警	5 万 -20 万	1-2 周
生产过程管理系统	生产报表； 生产效率分析等；	实现对设备、工艺、质量、能源等生产运行要素的集中管控	5 万 -20 万	1-2 周
质量管理系统	质量检测； 质量分析； SPC 监控等；	实现质量在线控制，优化质量工艺	5 万 -20 万	1-2 周
能源管理系统	能源监测； 能效分析； 能源考核等；	实时监测和评估设备的能耗数据，提出优化建议	5 万 -20 万	1-2 周
安环管理系统	安全检查管理； 隐患管理； 事故管理等	识别、管理潜在的安全风险，采取相应措施进行整改和预防	5 万 -20 万	1-2 周

典型案例

电装集团（汽车零部件行业）

服务内容：

展湾科技以工业互联网平台为基础，推出设备保全管理系统，实现设备健康状态监测、设备预测性维护、设备维修管理、设备可视化分析、实时告警推送、历史数据查询等功能，帮助客户建立规范化、数字化的设备维保闭环流程，完善设备故障报修、维修、保养、审批机制，提升人员响应速度和设备维修效率，降低维护成本。同时，也搭建了生产管理系统、品质系统、安环管理系统等，实现数据融合，提供数字化智能决策。

客户收益：

- ①实时监测设备状态，预测设备可能发生的故障，变被动为主动维修，减少停机时长 20%；
- ②设备自动点检并发起审批，审批流程负荷简单化，提升人效，节约人力成本 40%。
- ③打破数据孤岛，联通各个 IT 系统，减少数据重复录入和计算分析，降低数据处理成本 10%。
- ④设备维保进入流程监控，根据维修知识库提高维修效率，提升设备有效工作时长 10%。

联系方式

联系人：姜倩 联系电话：18509276292

上海新迪数字技术有限公司

汽车零部件行业

企业简介

上海新迪数字技术有限公司成立于 2003 年，现有员工 331 人，总部位于上海，并在北京、杭州、武汉等地设有子 / 分公司，销售和服务网络辐射全国，是一家具有二十年三维 CAD 软件研发经验、拥有国际先进水平研发创新能力的工业软件企业。公司在三维 CAD 建模、Web 3D 模型轻量化、工业软件上云等技术领域拥有国内领先的自主核心技术，以三维 CAD 软件“新迪天工 CAD”为主导产品，拥有云图、企业资源云库等多款“小快轻准”工业软件，广泛应用于装备制造、汽车及轨道交通、高科技电子等行业，为制造业提供满足数字化转型需求的研发设计一体化解决方案，累计服务几十万家企业和几百万个人用户，比亚迪、杭汽轮等一大批行业龙头和中小企业成为忠实客户。2022 年公司营收 3474.91 万元。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
新迪天工 CAD 软件 V2023	三维 CAD 研发设计	满足汽车零部件快速、正向、协同研发设计需求；	标准版 5.58 万元 / 套 / 永久授权；或 1.88 万元 / 套 / 年	1 周内
新迪天工云 CAD 软件 V2023	三维 CAD 研发设计、数据管理和协同共享	满足汽车零部件快速、正向、协同研发设计需求；	标准版 5.58 万元 / 套 / 永久授权；或 1.79 万元 / 套 / 年	1 周内
新迪天工云图软件 V2023	三维 CAD 模型和二维图纸浏览转换交互	满足企业非设计部门低成本对多格式 CAD 数据浏览交互需要	0.3 万元 /3000 次打开	1 周内
新迪 3D 云盘软件 V3.0	三维模型和二维图纸数据统一管理 with 协同分享	实现基于模型数据进行审批管理、BOM 管理、数据管理、协同装配等	19.8 万元 / 套 / 永久授权；或 6.6 万元 / 套 / 年	1 周内
新迪企业资源云库软件 V2.0	零部件数据标准化管理	实现零部件数据跨部门管理和 ERP、PDM、PLM 系统集成	1.28 万元 / 用户 / 永久授权；或 0.428 万元 / 用户 / 年	1 周内

典型案例

宁波东力传动设备研发设计业务数字化解决方案

1. 用户需求。宁波东力传动设备有限公司是一家从事齿轮箱、电机、联轴器及传动装置研发、生产和服务企业。随着销售订单逐年增多，技术部在设计、沟通、交付等方面人力和时间成本较高；由于没有标准的选型系统，设计、加工成本较高。需要在满足基本的三维设计要求同时，兼容异构 CAD 数据，同时建立一套高效建模的标准化产品设计规范，缩短研发周期。
2. 应用内容及成效。部署新迪三维 CAD 设计软件、企业资源云库软件，具备易部署、易实施特点，在研发设计环节快速应用。软件功能满足设计人员建模、装配、校验、出图的日常工作需求；形成了标准化的数据模型知识库和规范化的设计流程，可对国标件、行标件、企业通用件有效管理，满足设计人员调用需求，设计效率提高。

联系方式

联系人：德乾 联系电话：18058720279

上海理想信息产业（集团）有限公司

汽车零部件行业、生物医药及健康行业

企业简介

上海理想信息产业（集团）有限公司成立于 1999 年，属于中国电信全资子公司，注册资本 21000 万元。公司的业务包括信息系统集成、应用软件开发、软硬件产品研制、增值业务运营、IT 外包服务等五大类，产品和服务覆盖全国 31 个省、市、自治区。客户遍布电信、政府、金融证券、医疗、制造、化工、烟草等多个行业，拥有全国性的营销渠道和运维服务体系。公司着力锻造大型信息化项目咨询规划和顶层设计能力，构建“智慧社区”、“智慧园区”、“智慧政务”、“工业互联网”、“智慧物流”等各类行业应用等整体解决方案。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
设备管家	提供针对设备的“管理－养护－维修－报废”全生命周期跟踪管理	1. 设备资产台账管理方式落后； 2. 日常维护不到位，造成故障率高；	5-20 万元	1-8
能源管理	一体化的管理系统	1. 仪表混乱分散，管理效率低下； 2. 实时数据记录困难，数据回溯缺乏依据；	5-20 万元	2-8
安全生产	提供包含危险作业许可管理、双控管理、智能视频监控等模块	1. 对危险源监督管理； 2. 问题快速处理、上报； 3. 提供应急救援和处置方案；	10-50 万元	4-12
企业工业互联网平台	以网为基础，云为核心，云网数智安五箭齐发	1. 业务系统割裂、数据杂乱； 2. 海量数据的存储与计算困难等；	50-200 万元	12-24
轻量级 MES	轻量级 MES 精细化、智能化的生产管理	1. 生产协同性差； 2. 订单进度不透明； 3. 物料盘点等；	20-80 万元	12-18

典型案例

光明乳业智能管控云平台

光明乳业股份有限公司是一家成立 111 年历史的中国知名乳制品企业。作为中国领先的高端乳品引领者，从牧场到终端，通过打造全产业链，确保高品质的产品与服务始终如一，致力于成为“中国最好的乳制品企业”。光明乳业坚守品质引领创新，不断提升全产业链核心竞争力。在强大科研实力和卓越质量管理体系的保障下，光明乳业在全国鲜奶市场份额位列第一。

智能管控云平台案例以光明乳业全产业链智能化管控为核心，通过打破壁垒形成牧场、工厂、仓储物流、渠道分销及终端布局的全国一盘棋，借助先进的技术和管理理念，对未来全产业链管控智能化建设进行整体规划部署，及时、准确、全面地反映光明乳业经营信息，实现事前预警、事中控制、事后分析评价，由结果控制转变为控制结果；构建智能管控云平台，全面提升光明乳业的核心竞争力。智能管控云平台主要建设内容包括智能管控云基础平台、智慧牧业系统、综合展示应用等。

联系方式

联系人：严春华 联系电话：18918588929

百卓网络科技有限公司

汽车零部件行业、通信设备制造行业

企业简介

百卓网络科技有限公司为焦点科技（股票代码：002315）旗下控股子公司，是一家为企业提供数字化生产和供应链管理整体解决方案的高新技术企业。百卓网络科技以“工具＋资源＋服务”为发展战略，为企业解决生产管理效率低、采购成本高、交付周期长、专业性不足等痛点问题，运用数字化管理工具助力中小企业降本增效，加速产业链的融合协同。百卓自主开发并运营了百卓轻云 ERP 软件，截至目前，百卓轻云 ERP 付费合作过的客户约 5000 家，涵盖机械设备、汽车零部件、生物医药、能源等领域的客户，帮中小企业实现了降本、提效、开源，全方位推动企业管理数字化升级，也得到了广大中小企业客户的一致好评。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
百卓轻云 ERP 软件－生产管理标准版	1、供应商管理 2、客户管理 3、物品管理等	1、便捷管理物品、采购、销售等； 2、便捷追踪采购、销售订单动态等；	1 万元 -3 万元	1
百卓轻云 ERP 软件－生产管理大屏版	1、供应商管理 2、客户管理 3、物品管理等	1、便捷管理物品、采购、销售等； 2、便捷追踪采购、销售订单动态等；	2 万元 -6 万元	1
百卓轻云 ERP 软件－生产管理大屏版（外贸）	1、供应商管理 2、客户管理 3、物品管理等	1、便捷管理物品、采购、销售等； 2、便捷追踪采购、销售订单动态等；	2 万元 -10 万元	1

典型案例

杭州林格贝科技有限公司

杭州林格贝科技有限公司早期用表格管理采购，整体采购耗费较长时间，生产经常出现高频次出入库台账，统计追溯非常麻烦且易出错。使用百卓轻云 ERP 后，贯穿采购、销售、库存、财务等环节，线上全流程跟踪，可设置不同子账号权限协同管理。采购管理系统可主动预警快采购超期物品，降低交付延期风险；销售管理可以精准对账，确保订单按约完成回款；通过库存管理规范入库单等数据录入，能及时发现呆滞料库存数据进行相应处理。

杭州赛飞自动化设备有限公司之前多岗位信息不互通，无法跟踪订单状态，早期生产也是传统表格管理，容易出错且不够精细。每次盘点才能发现仓库里的呆滞料，且较难统计。使用百卓轻云 ERP 不仅覆盖进、销、存几个环节，还联动生产管理，物资使用及采购入库清晰可查，报表可一键生成货值较高物品，减少资金占用。基于销售订单和 BOM 可快速安排采购及生产计划，大幅减少工作量，生产过程中的物资领用和退还清晰记录，最大程度减少生产过程中的浪费。

联系方式

联系人：徐林林 联系电话：18402578025

赛迪工业和信息化研究院集团（苏州）有限公司

汽车零部件行业、生物医药及健康行业

企业简介

赛迪工业和信息化研究院集团（苏州）有限公司（以下简称“苏州赛迪公司”）是中国电子信息产业发展研究院（下称“赛迪研究院”）设在苏州的分支机构。

苏州赛迪公司通过咨询规划、评测认证、科创服务三大业务板块将赛迪研究院核心能力导入苏州，立足苏州，服务“长三角”。2023 年，公司以“赛迪灵犀”品牌为依托，智改数转业务规模达到 1500 万元，业务遍及江苏省各主要城市，服务效果和工作质量受到地方政府和企业的一致好评。

2022 年以来，苏州赛迪公司在数字经济研究和产业发展咨询、企业数字化转型和智能化改造、软件和系统集成适配测试、量产级晶圆测试、企业和人才服务等方面进行业务布局，营业收入达到 4500 万元，团队规模达到 130 人。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
数字化转型诊断	为企业开展专家诊断工作	对企业痛点和重点改善方向如工艺流程、质控手段等提出建设性建议	1-20 万元	4-52 周
数字化人才培育	定期召开数字化人才培训班和标杆工厂游学	培育数字化管理人才、技术人才、应用人才	2-10 万元 / 场	2-10 周
硬件数据采集	实现设备运行实时分析以及设备点检记录维护等。	1. 开会、微信下发生产任务效率低下； 2. 生产数据需每天定时收集、汇总，生产决策滞后等；	1. 基础款：0.3 万元 / 台 2. 定制化：0.4~0.5 万元 / 台	0.25 个月安装 +0.25 个月培训
云 WMS	适合于小微企业仓库管理，SaaS 化部署	1、前期投入成本低； 2、实施周期短，一两周即可上线； 3、托管式的服务等；	0.0168 万元 / 账号 / 月	1 周
SmartCAE	设计校核一体化软件	CAE 职能前置，帮助中小企业以较低成本建设 CAE 能力	10-30 万	1 周

典型案例

苏州赛迪公司于 2022 年对苏州三电精密零件有限公司开展了诊断工作，基于智能制造能力成熟度评价、现场调研和结果，对公司进行了解和研究，整体建议从 SAP 系统建立、PMC 计划管理系统、设备智能化改造、能源管理 4 项内容来展开，将车间规划和业务流程打通作为工厂建设的基础，这是保障未来工厂实现智能制造的前提条件和重要环节。

一、SAP 系统建立。SAP 系统能够为企业管理问题的解决提供参考意见，同时可以为企业发展做出系统规划。

二、PMC 计划管理系统。

三、设备智能化改造。

四、能源管理。

联系方式

联系人：余凡 联系电话：17695279988

厦门链友融科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

厦门链友融科技有限公司（简称“链友融”）成立于 2014 年，是一家专门从事工业软件开发的国家高新技术企业。多年技术沉淀使其为众多知名企业带来卓越的工业软件解决方案。

链友融主营业务包括 MES 制造执行系统、采集监控软件、数字化加工质量跟踪管理系统、ERP 管理系统、制造车间管理机器人流程自动化控制平台。为面向离散、流程和混合制造行业提供全面的数字化生产制造运营管理系统及系统集成解决方案。

链友融拥有强大的研发能力、先进的解决方案和卓越的服务能力，已助力 100+ 企业成功打造数字化转型，公司在数据管理、数据安全和隐私保护方面有丰富经验，确保数字化工程项目的成功实施。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
MES 制造执行系统	提供生产计划制定、物料管理、设备监控、流程监控等服务	整合生产资源与信息，确保物料和生产流程的协同	35-90 万元	20-24
采集监控软件	采集监控软件提供数据实时采集、实时状态监控和报表自动生成服务	主要用于实时收集工业设备和系统的数据	30-90 万元	20-24
数字化加工质量跟踪管理系统	数字化加工质量跟踪管理系统专注于实时监测和跟踪制造过程中的产品质量	实时监测和跟踪制造过程中的产品质量	20-50 万元	12
ERP 管理系统	提供全面的运营管理服务，包括 CRM、采购、销售、财务等多个关键模块	提供中心化的数据管理和流程自动化	30-90 万元	16
制造车间管理机器人流程自动化控制平台	自动化制造任务执行、流程优化、数据整合、决策分析	执行自动化制造任务、优化流程、整合数据、提供决策分析，节省人工。	40-90 万元	16

典型案例

赣州市奥海纳光电有限公司

行业：光学仪器制造业

赣州市奥海纳光电有限公司，作为一家在光电领域的先进企业，一直致力于不断的技术革新与升级。在面对日益激烈的市场竞争和客户需求的日益多样化的背景下，公司意识到传统的生产与管理模式已无法满足其长远发展的需求。

解决方案	实施效果
1.ERP 系统的导入	1. 生产效率显著提升；
2.MES 制造执行系统上线；	2. 资源利用率增加；
3. 系统集成与协同；	3. 决策更为迅速与准确；
	4. 成功达到智能制造能力成熟度二级；

联系方式

联系人：郑忆苑 联系电话：15860719800

深圳奥哲网络科技有限公司

汽车零部件行业、通信设备制造业

企业简介

深圳奥哲网络科技有限公司秉承「科技驱动企业数智化」使命，以 13 余年数字化的经验建立严谨的服务体系，在全国拥有 10 大全国服务中心、1400+ 伙伴服务商，在北上广深、杭州等中心城市均有本地化服务团队，累计服务超过 20 万家企业组织，包括 60% 的中国 500 强及众多行业标杆企业；致力于通过提供低代码产品和相应解决方案，帮助不同类型企业快速实现数字化转型。

目前，奥哲拥有业内最齐全的低代码产品矩阵——大中型企业数字化核心引擎「奥哲·云枢」、中小组织业务数字化一站式平台「氚云」，以及企业级部门和团队数字化统一工作平台「有格」，通过“低代码平台+解决方案+方法论”的体系，赋能企业构建全面的数字化建设能力，满足不同规模、不同类型的企业数字化需求。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
「氚云」低代码应用开发平台	提供系统培训、应用开发、使用指导、数据管理等必要服务。	是一款面向数字化管理员的开发工具	产品价格： 标准版 4280 元起 / 年 专业版 7280 元起 / 年	4-48
「奥哲·云枢」	实施与开发、售后运维服务等	企业统一流程中台构建、各类业务应用的敏捷开发	20 万 -50 万	4-48

典型案例

云枢案例：西子联合控股有限公司

西子联合是一家总部位于杭州、以装备制造为主，跨行业经营的综合型企业集团，连续 19 年蝉联中国民营企业 500 强，是中国企业 500 强之一。

需求痛点

1. 离散制造业务非标性强，自动化程度低，人占主导。
2. 信息化系统繁杂且不连通，每个业务系统都是一座信息孤岛
3. 系统固化，延展困难，定制开发成本高

实施效果

借助奥哲·云枢低代码开发平台，西子联合开发了 80+ 应用，实现集团型企业复杂核心业务应用的开发需求，快速满足不同业务板块的非标个性需求。

快速响应业务需求

低代码大大提升应用开发效率。目前西子联合 80% 的业务场景通过表单配置实现，配置一张业务表单只需 20 分钟，应用构建的效率提升 200%。

业务互联推动持续优化

通过与 ERP、PDM/PLM、CRM/DMS、OA 等系统集成，展开过程业务管控，实现了各局部业务的流程标准化、过程监控及事后的数据量化，推动业务持续优化。

推动全员数字化

一方面，业务人员共同参与开发，降低开发成本；另一方面，全员共同参与到企业数字化转型工作中，推动企业全面数字化。

联系方式

联系人：张玉亭 联系电话：18861857610

深圳市爱世达资讯科技有限公司

汽车零部件行业、生物医药及健康行业

企业简介

公司成立于 2014 年 1 月，核心团队从事信息化领域超过 15 年以上，是一家专业提供企业级信息管理系统与企业数字化建设的软件公司；也是金蝶软件铂金级合作伙伴、ISV 伙伴，拥有行业自主研发和企业 IT 定制服务团队。

公司主要产品和服务：ERP 管理系统、PLM 研发管理系统、WMS 仓存管理系统、MES 管理系统、供应商管理系统、CRM 管理系统、HR 管理系统、OA 管理系统、BI 数据看板与监控、项目管理系统、移动互联平台系统等企业管理软件开发和技术支撑服务；为企业提供智能制造能力成熟度评估服务和制造业数字化转型咨询诊断服务。

核心竞争力：国内少有的 PLM+ERP+MES 一体化数字化转型服务商。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
Allstar 研发管理系统	产品数据管理、项目管理、供应链协同、产品质量管理	产品数据管理、项目管理、供应链协同、产品质量管理等服务	20-50 万	24
Allstar-MES 系统	生产计划与调度、生产数据采集与监控、质量管理等	对制造生产过程的全面管理和优化	20-50 万	24
移动 ERP 平台及移动条码系统	条码生成、打印、扫描、数据采集和管理	实现了企业内部物流和资产管理的自动化和高效化	20-50 万	24

典型案例

舒蕾生物科技股份有限公司

1. 简介：中国本土首个洗发水品牌

2. 提供的产品服务：ERP+PLM+MES 等一体化解决方案

3. 服务成效：

- 系统报工准确率 99%
- BOM 与图纸设计周期减少 6 天
- 计划达成率优化提升 26%
- 生产数据及时性和准确性 99%

从 2020 年开始，舒美全面启动信息化全链数字化建设，通过导入 ERP+PLM+MES, 结合智能制造装备，构建以研产销为抓手的全链数字化平台，打造先进的数字化智能工厂。这一年，舒美的智能化战略取得阶段性进展，从研发设计、智能采购、生产制造、营销服务、供应链管理、仓储物流、售后服务、质量控制等环节运营管理水平得到大幅度的提升。

联系方式

联系人：涂博 联系电话：18123708283

广东知业科技有限公司

汽车零部件行业

企业简介

知业科技成立于 2018 年，专注于面向工业 4.0 平台技术与产品研发，打造自主可控的勤政云工业互联网平台，构建基于平台的数字化转型应用及工业数据驱动“智造”，为制造业数字化转型提供低成本、低门槛、高效率、高可靠的整体解决方案，获得近 50 项荣誉资质。总部设在广东，苏州、杭州、合肥、重庆等有服务机构，服务了国内近千家制造业企业，主要客户包括中国中车、比亚迪、中铁三局、格力电器、维他奶等，打造了 15 个市级工业互联网项目、24 个省级工业互联网平台。

随着业务快速增长，主营业务收入实现每年翻番，盈利能力持续增强。2022 年 8 月完成数千万元 Pre-A 轮融资（高科创投、泰亚投资联合投资）；计划 2024 年启动新一轮融资，继续加大产品研发及市场开拓。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
设备物联 (IOT)	数据采集、预测性养护等	实现生产设备数据采集、设备诊断等	10~15 万元	2 周
精益生产 (MES)	生产计划、生产报工等	实现生产订单、生产主计划一键排程等	35~45 万元	4~6 周
工艺管理 (MPM)	工艺知识库、工艺分析等	减少生产准备时间，提升产能利用率	10~15 万元	2 周
设备管理 (EAM)	数字化 TPM 管理体系	实现从设备履历、设备点检、备件管理等体系	10~15 万元	2 周
边缘网关（硬件）	生产数据采集、运行数据采集等	实现生产设备数据采集、数据治理等	4G/Wi-Fi 2499 元 5G 5699 元	1 周

典型案例

比亚迪合肥生产基地（工业互联网平台）

比亚迪合肥基地在打造数字化生产流程过程中，建立了智能制造系统、自动化生产线和工业物联网设备等，那么如何对产品质量控制与设备预测性维护变得极其重要，需要对每个工序实时监测生产过程，确保产品质量，需要建立高度精确的质量控制系统。此外，各个车间关键设备的预测性维护需要收集和分析大量数据以预测设备故障和维修需求。如何引入的数字化平台，实现数字化转型来提高生产效率、降低成本、提高产品质量，并增强企业的竞争力。

比亚迪合肥基地于 2022 年 8 月启动工业互联网平台的建设，涉及生产设备、AGV 等关键设备的物联，构建了从设备物联、工艺管理、预测性养护、数字孪生、设备运维、数字车间、工业大数据实现比亚迪合肥基地整体数字化转型平台，通过本次工业互联网平台的建设，打造了比亚迪合肥生产制造指挥中心，实现生产过程一体化管理。通过平台的建设，利用工艺资产化、标准化模式减少了比亚迪合肥各个工序生产准备时间约 47.23%，通过创建了近 40 个关键工序设备的机理模型，实现设备的预测性养护，减少非计划性停机约 63.34%，通过设备策略与场景的管理，提升了比亚迪合肥设备之间的协同效率约 5.13%。

联系方式

联系人：邓丹儿 联系电话：15989122540

海南傲为智慧产业有限公司

汽车零部件行业、生物医药及健康行业

企业简介

海南傲为智慧产业有限公司成立于 2005 年 8 月 3 日，注册资本 3000 万元，注册地址为海南省海口市。

海南傲为智慧产业有限公司是以工业互联网为主要业务的企业数字化转型服务公司，公司与中科院、海南大学、广西大学等科研机构建立了良好的人才互动合作。

公司是国家重点研发计划《现代服务业共性关键技术研发及应用示范》的主要承担单位，通过“傲科云服”科创服务平台为海南、广西、广东等地区广大企事业单位提供科技创新赋能服务，具有丰富的科技项目应用推广的经验。截至目前，“傲科云服”平台注册用户 3000+，访问人数 15 万 + 人，累计服务次数达 120 万 + 次。

公司于 2022 年被财政部、工信部遴选为中小企业数字化转型试点海南省唯一服务商。

主营产品

产品名称	服务内容	主要解决问题	价格区间（万元）	部署周期（周）
供应链协同	将企业的采购、销售和库存管理环节整合	供应链协同平台提供了采购管理、库存管理、销售管理、信用管理、质量管理等功能模块	5 万元	1 周
仓储物流管理	对企业原材料、产品的日常的出入库管理	通过对收、发、调、盘、调整等完整仓储管理业务的及时准确处理	5 万元	1 周
数字化营销	基于互联网技术的销售管理工具	营销活动管理； 客户关系管理； 数据分析等；	5 万元	1 周
数电发票	开展数电发票管理及报销的财务归集平台	适用于各行各业，有开发票索票、开票、报销各种场景	5 万元	1 周
分路码（接入工业互联网标识解析）	产品溯源、数字化营销等场景中。	产品溯源，国家要求监管的部分行业监管数据对接，流转地域跟踪；	5 万元	1 周

典型案例

海南华研胶原科技股份有限公司

海南华研胶原是一家集产品研发、生产、销售为一体的“专精特新”企业。企业面临着生产效率偏低、生产 BOM 与系统不相符、生产用料成本无法掌控、产供销协同困难、多系统信息孤岛、一物多码等诸多问题。

具体措施：

- 1、供应链协同优化：以订单为驱动，打破信息孤岛，提高与内外部业务协作效率。
- 2、数据规范：整合多个信息化系统的数据，支撑企业的整体决策和经营管理。
- 3、一物一码、物料属性重新梳理、根据不同物料分类采取不同采购策略，并实现对供应商的管理优化。
- 4、完善的质量管理体系：质量追溯，能够连接生产、检验、监管和消费各个环节，优化排产模式，实现排产派工的自动化。

联系方式

联系人：李志辉 联系电话：18889189514



杭州市经济和信息化局
(杭州市数字经济局)