

## 珠海市省级中小企业数字化转型城市试点数字化产品（第一批）-数字化产品组合方案包

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品包名称	产品包具体构成	所属服务商名称	主要功能和解决问题
1	智能家电	广东知业科技有限公司	生产制造类	精益生产+设备管理二级包	精益生产（MES） 设备管理（EAM）	广东知业科技有限公司	构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划一键排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产叫料、线边仓管理、成品入库、成本核算等。帮助企业优化生产流程，提升部分之间的协同效率，提升产能，降低人力成本。帮助企业构建TPM管理体系，实现从设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件管理等体系，为企业生产设备预防性养护提供数字化工作，减少非计划性停机，提升设备OEE。
2	智能家电	广东知业科技有限公司	生产制造类	设备物联+工艺管理+设备管理二级包	设备物联（IOT） 工艺管理（MPM） 设备管理（EAM）	广东知业科技有限公司	通过设备物联将OT与IT进行融合，实现生产设备数据采集、设备远程控制、智能决策、设备诊断等，通过采集的数据构建机理模型，减少设备非计划性停机，提升设备利用率，降低设备运维成本，提升企业产能。对企业工艺进行资产化，构建工艺知识专家库，通过工艺管理、工艺自动下发、工艺监测、工艺优化，为企业减少生产准备时间，提升产能利用率，保障产品质量的一致性与稳定性。帮助企业构建TPM管理体系，实现从设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件管理等体系，为企业生产设备预防性养护提供数字化工作，减少非计划性停机，提升设备OEE。
3	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类、仓储物流类、信息安全类、其他：云资源	数字化转型套包-基础版	云MES 专线无忧安全运营平台 联通云 工业大数据平台（BI） 5G专网自服务平台	中国联合网络通信有限公司 珠海市分公司	为企业提供轻量化生产执行管理、工艺管理、物料管理、质量管理、设备维护管理、项目看板管理等业务模块，聚合多维度生产管理数据，实时图形化呈现数据报表，为企业打造一个安全、扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台，使生产可视化、透明化、数字化。
4	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类、仓储物流类、信息安全类、其他：云资源	数字化转型套包-升级版	装备云（基础版） 仓储云（基础版） 能耗云（基础版） 5G专网 云MES 工业大数据平台（BI） 专线无忧安全运营平台 联通云	中国联合网络通信有限公司 珠海市分公司	为企业提过轻量化定制的生产全过程管理平台，涵盖生产研发、生产管理、仓储管理、能源管理、网络安全管理、云资源管理等功能板块，实现企业精细化、智能化管理。
5	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类、仓储物流类、信息安全类、其他：云资源	数字化转型套包-专业版	装备云（定制版） 仓储云（定制版） 能耗云（定制版） 5G专网自服务平台 联通云 天玑安全平台 工业AI 工业大数据平台	中国联合网络通信有限公司 珠海市分公司	为企业提过个性化定制的精益生产全过程管理平台，涵盖生产研发、生产管理、仓储管理、能源管理、工业安全管理、企业运营大数据管理、云资源管理等功能板块，为企业实现智能制造提供个性化解决方案。
6	智能家电	广东知业科技有限公司	生产制造类	二级包I（需有ERP基础）	智能制造生产（MES） 智能仓储（WMS）	珠海市华创智能科技有限公司	构建生产仓储智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划一键排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产叫料、线边仓管理、成品入库、产品出库、智能盘点、路劲优化等。帮助企业优化生产和仓储流程，提升部门之间的协同效率，提升产能，降低人力成本。帮助企业实现数字化、智能化。
7	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	研发设计类、生产制造类、运营管理类、仓储物流类	云表生产运营一体化平台	1、云表企业应用平台 V3.3（企业版） 2、云表SRM系统V1.0 3、云表WMS仓储管理系统V1.0（标准版） 4、云表MES系统V1.0（标准版）	珠海乐图软件有限公司	1) 实现所有物料的条码/二维码管理及应用，通过扫码实现仓储物流收发、送检入库、上架存储、仓库盘点、生产发料等环节的应用，减少各环节手工操作和纸质单据传递，优化提升仓储作业效率，调高仓库物料管理的精准度。 2) 实现产品生产全过程信息追溯与制程防错管控（产品、物料、人员、设备等），取替制程过程的工艺流转卡手工记录，实现无纸化、电子化应用； 3) 仓储、质检、车间及产线实时数据的采集与呈现，提供仓储、质检、车间、产线、产品等多纬度的可视化展示，方便管理人员和决策人员随时掌握生产情况，对异常情形及时做出决策与调整； 4) 完成生产制程中质量测试数据、联调检验等信息，形成产品质量报告和缺陷分析报告，建产品质量反馈、处理、跟踪机制。实现产品合格证的自动生成与打印； 5) 扩展工程售后服务应用，监理工程产品系统台账，健全工程售后服务信息记录，为工程服务工作考核、产品品质分析提供支撑，优化工程售后服务，实现提效降本的目标； 6) 实现产品生产测试管理系统与SAP、立体仓库系统、PLM等系统集成和数据互传，完善产品生产测试数据追溯应用体系，实现产品从订单、设计、物料、生产、品质、发货、工程售后后的全过程数据追溯查询，为各级管理人员提供有效的决策支持。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品包名称	产品包具体构成	所属服务商名称	主要功能和解决问题
8	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类、运营管理类	产业链协同数字化转型-基础版	<p>联云注塑生产制造管理系统</p> <p>供应链管理平台</p> <p>质量管理系统</p>	珠海联云科技有限公司	<p>基础版覆盖生产企业的生产制造、供应链管理、质量管理领域，以数字化管理替代经验管理，尤其适合中小型且业务相对简单的企业。</p> <p>在功能方面，系统涵盖多个重要模块。生产与仓储管理模块中，涉及客户订单维护、生产排产、车间生产安排及完工记录、品质维护，还有仓储的入库、库存管理和出库，出库能同步送货单实现送货数字化，仓储管理采用三级架构，企业可按需灵活配置精细化库存管理或仓库级管理。采购管理模块实现采购与供应商实时交流、智慧管理以及全场景业务协同，使采购流程全透明化、工作标准化，提升运营速率，同时构建风险与合规管理体系，嵌入风险与采购核价管理，监控采购行为和审计跟踪，助企业把控风险。质量管理模块实现产品生产、制造、售后反馈等全流程质量管控，便于质量追溯与管理，为成品质量控制和改进提供追溯查询支撑，优化人员与产品质量。</p> <p>基础版为企业提供了精准、科学、高效的管理解决方案，有助于企业提升管理水平和运营效率，在采购、生产、仓储和质量等方面实现更好的控制和发展。</p>
9	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类、运营管理类、仓储物流类	产业链协同数字化转型-升级版	<p>联云注塑生产制造管理系统</p> <p>供应链管理平台</p> <p>专业化单元MES系统</p> <p>质量管理系统</p>	珠海联云科技有限公司	<p>升级版涵盖生产企业生产制造、供应链管理、生产现场执行管理、质量管理等领域。通过数字化管理取代经验管理，尤其适合中小型企业需求较高的业务场景，提供精准、科学、高效方案。</p> <p>系统功能包括客户订单维护、生产排产、车间生产安排与完工记录及品质维护、仓储的入库、库存管理和出库（出库可同步送货单实现送货数字化），仓储采用三级架构，可灵活配置，满足不同管理水平企业需求。</p> <p>升级版助力企业实现采购相关业务的实时交流、智慧管理和全场景协同，流程化、透明化、标准化，提升采购供应链运营速率，构建风险与合规管理体系，监控采购行为和审计跟踪，控制采购风险。</p> <p>在生产方面，实现可视化、透明化管理，多维度展示现场数据，为生产调度和管理人员提高效率，拉动上下游业务，改变信息传递和人员沟通方式，降低运营成本，提供数据支撑生产优化等决策，推动生产信息结构化、标准化、信息化，优化业务流程，提高生产效率。帮助企业实现产品全流程质量管控，便于追溯管理，为质量控制和改进提供支撑，优化人员与产品质量，提升企业产品质量。</p>
10	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类、运营管理类、仓储物流类	产业链协同数字化转型-专业版	<p>联云注塑生产制造管理系统</p> <p>供应链管理平台</p> <p>专业化单元MES系统</p> <p>质量管理系统</p> <p>生产管理系统</p> <p>仓储物流管理系统</p> <p>IOT平台</p>	珠海联云科技有限公司	<p>专业版是一个全面覆盖生产企业从排查计划到出库送货全流程的数字化管理系统。涵盖了客户订单维护、生产排产、车间生产安排与完工记录及品质维护、仓储管理（包括入库、库存和出库且出库可同步送货单，仓储有三级架构可灵活配置库位精细化）等主要功能，还实现了采购与供应商的实时交流、智慧管理及全场景业务协同，构建了风险与合规管理体系以控制采购风险，同时能够对产品全流程进行质量管控以便追溯和提升质量，有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程以提高仓储物流效率，建立了边缘层管控平台统一管理万台设备并融合多种协议适配输出为研发部门和其他系统提供服务并形成相关标准和规范。通过这些功能，系统实现了生产的可视化、透明化管理，提供了现场数据采集的多维度展示，提升了生产效率，推动了上下游业务，优化了生产流程，降低了成本，为生产决策等提供了数据支撑，整体为企业提供了精准、科学、高效的管理方案，提升了企业运营效率和质量。</p>
11	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	<p>广东知业科技有限公司</p> <p>珠海格力电器股份有限公司</p> <p>融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司</p> <p>珠海乐图软件有限公司</p> <p>广东飞企互联科技股份有限公司</p>	生产制造类	二级包I（需有ERP基础）	<p>精益生产（MES）</p> <p>设备管理（EAM）</p>	广东知业科技有限公司	<p>构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划一键排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产叫料、线边仓管理、成品入库、成本核算等。帮助企业优化生产流程，提升部分之间的协同效率，提升产能，降低人力成本。帮助企业构建TPM管理体系，实现从设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件管理等体系，为企业生产设备预防性养护提供数字化工作，减少非计划性停机，提升设备OEE。</p>
12	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	<p>珠海格力电器股份有限公司</p> <p>融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司</p> <p>珠海乐图软件有限公司</p> <p>广东飞企互联科技股份有限公司</p>	生产制造类	二级包II（需有ERP与MES基础）	<p>设备物联（IOT）</p> <p>工艺管理（MPM）</p> <p>设备管理（EAM）</p>	广东知业科技有限公司	<p>通过设备物联将OT与IT进行融合，实现生产设备数据采集、设备远程控制、智能决策、设备诊断等，通过采集的数据构建机理模型，减少设备非计划性停机，提升设备利用率，降低设备运维成本，提升企业产能。对企业工艺进行资产化，构建工艺知识库，通过工艺管理、工艺自动下发、工艺监测、工艺优化，为企业减少生产准备时间，提升产能利用率，保障产品质量的一致性 &amp; 稳定性。帮助企业构建TPM管理体系，实现从设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件管理等体系，为企业生产设备预防性养护提供数字化工作，减少非计划性停机，提升设备OEE。</p>
13	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	智能微电网服务包	<p>储能应用管理</p> <p>智能供配电调度管理</p> <p>充电桩应用管理</p>	珠海派诺科技股份有限公司	<p>近年来储能技术得到了快速发展，因其响应速度快、功率指令跟踪精准和无爬坡率限制等优点被广泛应用。科学合理地配置储能形成光储联合发电系统，能有效弥补新能源出力的间歇性和波动性，提高新能源输出功率的可控性，增强并网稳定性，改善电能质量，降低企业用电尖峰期的最大需求，并优化系统运行的经济性。</p> <p>派诺科技为国家3星绿色建筑示范单位，响应国家号召低碳/零碳生产办公；引入自研微电网系统、储能系统相结合；日常生产及办公达到接近零碳。</p> <p>“光储充”一体化系统即为“光伏+储能+电动汽车充电”，集成光伏发电、储能、充电桩等多项技术，既能为电动汽车供给绿色电能，又能实现电力削峰填谷等辅助服务功能，可有效提高系统运行效率。</p>
14	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	运营管理类	TOC均衡生产管理辅导服务（TOC生产管理软件V1.0）	<p>DRP PPS 页片化排单软件</p> <p>DRP ParaMS 工艺工具管理软件</p> <p>DRP JIT 生产执行管理软件</p> <p>TOC均衡生产管理咨询服务</p>	福州基石数据服务股份有限公司	<p>通过TOC约束理论，从市场接单开始制定市场计划，管理生产瓶颈约束条件，再经过计划部门微调后，形成页面化生产排单。提前并且统一下发至生产部门各个工序，实现计划前置和统一，在生产过程中，通过JIT生产执行管理方式，高效管控计划执行，从而达到降本增效的效果。</p>
15	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	数字工厂建设	<p>Drcube.Light 小型网关软件 V2.0</p> <p>DRP Query 查询工具软件 V1.0</p> <p>DRP show 信息呈现软件 V1.0</p> <p>DRP LcMIS 数字化辅助信息系统</p>	福州基石数据服务股份有限公司	<p>通过异构系统互联互通，实现不同设备不同系统的数据采集、交互；进而构建工厂的制造大数据平台，对历史数据实时分析，指导当前生产作业和工艺设计，从而实现生产透明化、数据自动化。</p>

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品包名称	产品包具体构成	所属服务商名称	主要功能和解决问题
16	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	OS+MES	IMS-OS数仓制造操作系统 V6 IMS-MES制造执行系统 V6	广东盘古信息科技股份有限公司	1.数字化能力中台：包含权限、日志、消息、任务、监控、数据管理等核心组件； 2.二次开发平台：包含模型设计、报表设计、标签设计等； 3.兼容主流及国产信创的数据库及操作系统； 4.基础数据建模； 5.计划执行管理：创建生产主计划，并在对应时间、车间、线体下达生产工单； 6.生产工单管理：工单投产、关单、报工以及生产进度、良率、WIP等监控； 7.生产工艺管控：按照单件或批次流逻辑，自定义产品工艺流程及工序管控规则； 8.生产检验管理：支持工序送检、生产抽检以及产品的 FQC 检验；
17	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	其他_设备管理	OS+EAM	IMS-OS数仓制造操作系统 V6 IMS-EAM企业资产管理系统 V6	广东盘古信息科技股份有限公司	1.数字化能力中台：包含权限、日志、消息、任务、监控、数据管理等核心组件； 2.二次开发平台：包含模型设计、报表设计、标签设计等； 3.兼容主流及国产信创的数据库及操作系统； 4.基础数据建模； 5.设备管理：支持设备的保养、点检与维修等流程； 6.备件管理：支持备件的采购申请、库存查询、出入库、领用/归还、上下线等流程；
18	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	仓储物流类	OS+WMS	IMS-OS数仓制造操作系统 V6 IMS-WMS仓库管理系统 V6	广东盘古信息科技股份有限公司	1.数字化能力中台：包含权限、日志、消息、任务、监控、数据管理等核心组件； 2.二次开发平台：包含模型设计、报表设计、标签设计等； 3.兼容主流及国产信创的数据库及操作系统； 4.基础数据建模； 5.收料管理：创建/对接收料单，校验收料信息并推送 IQC 送检； 6.IQC/OQC 管理：根据维护检验规则及检验项目，记录检验过程与结果，支持MRB评审流程； 7.仓库/储位管理：支持分仓库、库区、货架、储位的管理逻辑，支持动态储位及固定储位管理； 8.出入库管理：支持多种类型的出入库管理流程（良品/不良品、物料/半成品/成品、生产发料/补料/产品出货）； 9.物料库存管理：支持多种条件的库存查询、库存锁定/解锁、安全库存、库存分析、LPN在库分析/合并、物料SKU、物料超期等业务； 10.盘点管理：支持自定义盘点及单个 LPN盘点等多种盘点方式。
19	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类、运营管理类	数字化转型软件服务套餐	1、MES 2、ERP 3、CRM 4、PLM 5、QMS 6、SRM 7、工业安全、标识解析、金融服务平台、BI看板、电子签章等服务	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	数转大师是面向中小企业数字化转型的云网端软硬一体机，不同于传统的一体机，数转大师小巧轻便、价格低，后台配置了数据中心和云资源，链接了浪潮云洲平台技改服务，为企业数字化转型提供智能诊断评估、研发、生产、供应、销售等工业app、以及金融和产业链等服务，快速夯实中小企业数字化底座，为企业提供低成本、高性能、高安全的服务，帮助企业解决转型需求，融合多样的工业场景快速打造一体化解决方案，解决企业数字化转型“不愿转、不会转、不敢转”的根本问题。
20	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类	数字化转型软件服务套餐	1、MES 2、ERP 3、CRM 4、PLM 5、QMS 6、SRM 7、工业安全、标识解析、金融服务平台、BI看板、电子签章等服务	浪潮云洲工业互联网有限公司	浪潮云洲数转大师是面向中小企业数字化转型的云网端软硬一体机，不同于传统的一体机，数转大师小巧轻便、价格低，后台配置了数据中心和云资源，链接了浪潮云洲平台技改服务，为企业数字化转型提供智能诊断评估、研发、生产、供应、销售等工业app、以及金融和产业链等服务，快速夯实中小企业数字化底座，为企业提供低成本、高性能、高安全的服务，帮助企业解决转型需求，融合多样的工业场景快速打造一体化解决方案，解决企业数字化转型“不愿转、不会转、不敢转”的根本问题。
21	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	二级套餐包 A	采购管理 MES 售后管理 OA 人力资源 EHR 客户关系管理 CRM WMS 销售管理	珠海同讯科技有限公司	将企业的财务、供应链、生产、售后整个公司的流程的拉通，无纸化办公，精准的算出成本。以作出有利于生产要素组合优化的决策，使企业资源合理配置，以适应瞬息万变的市场经济竞争环境，求得最大的经济效益。
22	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	ERP+OA+MES+ 电子发票开票系统（组合包）	ERP MES OA 智能开票	珠海同讯科技有限公司	将企业的财务、供应链、生产、整个公司的流程的拉通，无纸化办公，精准的算出成本。以作出有利于生产要素组合优化的决策，使企业资源合理配置，以适应瞬息万变的市场经济竞争环境，求得最大的经济效益。
23	打印设备及耗材 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	园区网络设备	园区组网设备包一	1、RG-EG3220 2、RG-AP820-A（V3） 3、RG-AP680-A（V3） 4、RG-WS6008 5、RG-S2910-L系列 6、RG-WALL 1600-Z3200 7、RG-UAC 6000-E20M 8、RG-S78系列	锐捷网络股份有限公司	交换机：负责在局域网内转发数据包，通过物理地址识别设备，实现数据在不同设备间的高速传输，解决网络拥堵问题。网关：作为不同网络或子网之间的通信节点，负责数据包的转发和协议转换，实现不同网络间的连接，解决跨网络访问问题。接入点：无线局域网的通信基站，允许无线设备连接到有线网络，提供无线信号覆盖，解决无线设备接入网络的需求。无线控制器：集中管理多个无线接入点，优化无线网络性能，统一配置和监控无线网络，解决无线网络的集中管理和优化问题。防火墙：监控和控制进出网络的数据流，防止未经授权访问和恶意软件的侵入，保护网络资源，解决网络安全问题。上网行为管理：监控、控制和记录用户的网络行为，包括访问的网站、下载的内容等，确保合规性和提高工作效率，解决网络滥用和信息泄露问题。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品包名称	产品包具体构成	所属服务商名称	主要功能和解决问题
24	打印设备及耗材 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	园区网络设备	园区组网设备包二	1、RG-EG3250 2、RG-AP850-A 3、RG-AP680-A（V3） 4、RG-WS6108 5、RG-S5750V2-L系列 6、RG-WALL 1600-Z5100 7、RG-UAC 6000-E50M 8、RG-S78系列	锐捷网络股份有限公司	交换机：负责在局域网内转发数据包，通过物理地址识别设备，实现数据在不同设备间的高速传输，解决网络拥堵问题。网关：作为不同网络或子网之间的通信节点，负责数据包的转发和协议转换，实现不同网络间的连接，解决跨网络访问问题。接入点：无线局域网的通信基站，允许无线设备连接到有线网络，提供无线信号覆盖，解决无线设备接入网络的需求。无线控制器：集中管理多个无线接入点，优化无线网络性能，统一配置和监控无线网络，解决无线网络的集中管理和优化问题。防火墙：监控和控制进出网络的数据流，防止未经授权访问和恶意软件的侵入，保护网络资源，解决网络安全问题。上网行为管理：监控、控制和记录用户的网络行为，包括访问的网站、下载的内容等，确保合规性和提高工作效率，解决网络滥用和信息泄露问题。
25	智能电网	珠海乐图软件有限公司	生产制造类	智能工厂整体数字化解决方案（包含售后服务系统）	ERP MES 设备后服务 OA WMS 智能开票	珠海同讯科技有限公司	将企业的财务供应链生产售后整个公司的流程的拉通，无纸化办公，精准的算出成本，以作出有利于生产要素组合优化的决策，使企业资源合理配置，以适应瞬息万变的市场经济竞争环境，求得最大的经济效益。
26	智能电网	珠海乐图软件有限公司	生产制造类	智能工厂整体数字化解决方案（包含售后服务系统）	ERP MES OA 智能开票	珠海同讯科技有限公司	将企业的财务供应链生产整个公司的流程的拉通，无纸化办公，精准的算出成本。以作出有利于生产要素组合优化的决策，使企业资源合理配置，以适应瞬息万变的市场经济竞争环境，求得最大的经济效益。
27	智能电网	珠海乐图软件有限公司	生产制造类、运营管理类、仓储物流类	天心天思数字工厂平台	SUNLIKE ERP企业管理系统 MES制造执行系统 AI-WMS PLUS智能仓储管理系统	广东天心天思软件有限公司	SUNLIKEERP集成财务管理供应链优化，解决账务混乱供应链响应慢等问题；MES制造执行系统实时监控生产过程，优化生产计划，确保质量稳定，减少浪费；AI-WMSPLUS智能仓储管理实现库存精准管理，提升物流效率，减少库存积压与缺货。三者共同解决智能电网企业生产管理中的痛点，助力企业数字化转型。
28	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类、生产制造类、仓储物流类	珠海复旦研究院的工业互联网标识解析医药行业二级节点服务系统跟我们的包装赋码系统、产品追溯平台打包	工业互联网标识解析医药行业二级节点服务系统 产品质量追溯系统	珠海复旦创新研究院 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	二级节点能桥接多个药品追溯系统、医药企业上下游节点系统和企业内部不同系统，具有标识注册、标识解析、业务管理、数据管理等功能。包装赋码系统在生产线上为每盒药品，每箱药品赋码后，将药品基础信息和生产信息，以及入库信息和销售出库信息，上传产品追溯平台，产品追溯平台作为药品追溯体系中“多追溯系统”中的一个追溯系统，对接珠海复旦研究院的工业互联网标识解析医药行业二级节点服务系统，并通过二级节点服务系统桥接其他药品追溯系统，以及下游医疗机构和零售药店系统。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
1	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	360安全防护墙	三六零数字安全科技集团有限公司	360安全防护墙从业务、用户、应用和行为的角度出发，重新实现了安全控制、流量分类、攻击防护和QoS等所有传统防火墙功能，并基于这些功能进行了高级抽象，提供用户策略、应用策略和行为策略等智能控制手段，结合独特的与360安全产品联动的特性，更有效解决了传统防火墙无法解决的问题。360安全防护墙在单一设备中，通过集成防火墙、VPN、上网行为管理、流量控制、入侵检测、防病毒、WAF、SDWAN、360安全产品联动等模块，以其丰富的产品特性、安全功能，满足不同场景下用户的安全需求。
2	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类、运营管理类	360安全云	三六零数字安全科技集团有限公司	360企业安全云基于全网数字安全大脑赋能，依托全面SaaS架构，面向广大企业提供终端、网络、软件、数据、资产、防勒索等全方位数字化安全与管理服务。从管理人员、管资产、管数据三大价值层面助力企业数据化管理提效，全面赋能企业数字化转型。
3	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	360文档管理（亿方云）	三六零数字安全科技集团有限公司	通过360文件管理系统，企业可以轻松的实现海量文件的聚合，存储以及规范化管理，实现知识的有效沉淀和安全保护；用户可以随时随地对文件进行安全便捷的访问、共享和协作，从而实现员工和数据的无缝连接。未来，360文件管理系统将通过不断创新，帮助企业快速实现互联网式工作方式转型，建立透明、高效的工作环境，提高企业内外部协作和创新效率，助力企业更快、更聪明的运转。
4	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	360终端安全管理系统	三六零数字安全科技集团有限公司	360终端安全管理系统是在360安全大脑极致赋能下，以云计算、大数据、人工智能等新技术为支撑，以可靠服务为保障，集防病毒与资产管理、风险管理、终端准入、终端审计、数据防泄漏、入侵检测与防御于一体的企业级端点安全产品，能同时兼容Windows终端、服务器主机统一管理、全面保障企业端点安全。
5	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	5GUHL（5GUHL超级双通道专线、5G无感热备专线）	中国电信股份有限公司珠海分公司	1) 采用5G切片专网和VxLAN技术，将传统固定专线的安全稳定优势与5G网络的灵活性相结合，面向互联网专线用户提供无感知、热备份服务。2) 实时监测固网和5G的连通性。当5GCPPE监测到固网异常时，秒级智能切换保护；固网恢复后，自动回切业务。3) 用户网关保留在SR/MSE，用户公网IP和内网配置不需要变动，5G和固网通道之间秒级切换保护。4) 本地、远程双管理后台。用户登录本地web管理后台，查看线路运行状态和流量使用情况。维护人员通过后台登录，进行配置下发和统一管理。
6	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	5G安全环保智慧管控系统	广东鉴面智能科技有限公司	5G安全环保智慧管控系统依据国家相关的法律法规要求特别融合一线三排的思想理念，结合新一代信息技术，实现了企业安全生产、环保、职业健康流程标准化、规则数字化。该系统集成了作业全过程管控、双重预防机制、安全记分、安全计划、环保管理及职业健康与安全教育培训等功能。该系统克服了传统作业过程监管不足、隐患排查滞后、审批效率低下和数据孤立等问题，从而提升了整体的管理水平，为企业提供了更加综合、一体化的安全生产解决方案。为企业减少事故隐患、提升审批效率和降低安全管理成本提供了有效的工具，推动了安全、环保、职业健康领域的数字化转型。
7	智能电网 生物医药与健康	珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	5G互联网备份专线	中国电信股份有限公司珠海分公司	1) 采用5G切片专网和VxLAN技术，将传统固定专线的安全稳定优势与5G网络的灵活性相结合，面向互联网专线用户提供无感知、热备份服务。2) 实时监测固网和5G的连通性。当5GCPPE监测到固网异常时，秒级智能切换保护；固网恢复后，自动回切业务。3) 用户网关保留在SR/MSE，用户公网IP和内网配置不需要变动，5G和固网通道之间秒级切换保护。4) 本地、远程双管理后台。用户登录本地web管理后台，查看线路运行状态和流量使用情况。维护人员通过后台登录，进行配置下发和统一管理。5) 对于室内无线信号弱及覆盖不均，可提供5G室内分布系统建设等无线信号加强服务。
8	智能电网 生物医药与健康	珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	5G商企备份专线	中国电信股份有限公司珠海分公司	便捷管理快速交付的5G企业内网业务备份方案，快速搭建点对点对多点的5G安全专网，实现便捷访问企业内网和设备互访，无需购买服务器无需专业IT人士，平台管理，即插即用，随时随地连接内网，高效办公。基于5G定制DNN+二层独享隧道VLAN技术提供安全稳定隔离的专网互联，提供高带宽低延时服务，设备旁挂式组网，不影响客户现有网络，便捷运维，配套提供专用CPE组网管理平台，实现平台统一纳管组网。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
9	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	5G商企专网（5G商企专网）	中国电信股份有限公司珠海分公司	高带宽、低延时、便捷管理、快速交付业务网备份方案。快速搭建点对点、点对多点的5G安全专网，实现便捷访问企业内网和设备互访，无需购买服务器、无需专业IT人士，平台管理，即插即用，随时随地连接内网，高效办公
10	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	信息安全类	5G专网及5G专网自服务平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	基于5G技术，面向5G全连接工厂的“建网”、“联网”需求，可根据不同客户场景提供虚拟专网、混合专网、专享专网三种工业5G专网产品，可选择包括卡、基站、传输、5GC等基础产品和切片，以及5G专网增值能力，网络服务、MEC自服务、安全产品等增值产品。为客户提供5G产品自监控、自运营、自管理、自配置的服务能力，最终达到“五可”（可视、可管、可控、可用、可维）目标，通过智能化、一站式服务能力，满足企业数字化转型需求，有效帮助客户提升数字化能力，降低运营成本。
11	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	仓储物流类	AI-WMS PLUS智能仓储管理系统	广东天心天思软件有限公司	成品入库、库存管理、销售出库、条码装箱管理、序列号管理  解决的企业痛点与问题： 库存不准确：AI-WMSPLUS通过物联网技术实现库存的实时追踪和监控，解决库存不准确的问题。 效率低下：通过AI和自动化技术，提高仓储运作效率，减少人工干预。 库存积压与浪费：通过高级数据分析和优化，减少库存积压和浪费。
12	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	AI高温炉内成像系统	广东鉴面智能科技有限公司	AI高温炉内成像系统结合高温耐受视觉感知技术、机器视觉算法、数字孪生技术、环境感知融合及边缘计算，提供高温工业环境的实时监控与分析解决方案。主要功能包括：高温环境中的稳定成像、自动化识别与分析异常、数字孪生实现设备状态同步、环境数据融合监控，以及边缘计算实现的实时数据处理。该系统解决了传统高温作业难以监控、安全隐患难以预警、人工巡检效率低等问题。通过智能化的监控手段，有效提升了企业在高温作业环境中的安全生产感知与应对能力，推动了安全、数字化、智能化的企业转型升级。
13	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类-质量管理	AI开发平台	浙江大华技术股份有限公司	大华AI算法训练系统面向全行业，广泛应用于算法训练场景，给用户提供更便捷的算法自定义服务。支持图像采集、上传、标注、模型训练、模型测试、模型下发等，实现算法从0到1的训练，给用户提供更贴近实际项目场景的算法。配套视图智能引擎+IVS设备，关联算法、视频通道、报警类型、执行策略四要素，实现算法执行任务自定义，同时可灵活控制任务的启动、停止，最大化的使用智能分析资源；配套端边智能引擎，实现端边IVSS设备远程算法下发，及算法升级（需配套设备运维系统），为各行业的智能分析进行赋能。
14	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类-质量管理	AI人工智能服务	浙江大华技术股份有限公司	以视图AI检测为核心，支持通过专业算法或开放算法进行智能分析并上报报警，包括需求调研、方案设计、模型开发及调优等服务，可应用于公共安全、城市管理、交通管理、生态水利、安全生产、乡村振兴等智慧城市治理业务
15	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	AI视频联动感知监控系统平台	广东鉴面智能科技有限公司	AI视频联动感知监控系统平台致力于解决工业生产现场的智能化升级需求，核心功能围绕视频监控与产线设备的数据深度融合。通过引入先进的人工智能机器视觉技术，系统实现了生产过程中主动与被动的双重预防保障。主动预防方面，AI视觉技术能够实时识别生产中的潜在风险，提前预警并采取预防措施，确保生产过程的安全性及连续性；被动监控方面，系统将视频监控与产线设备数据无缝结合，提供实时监测与精准分析，全面掌握设备运行状态与生产过程中的关键数据。该平台不仅打破了传统监控系统与设备数据之间的信息孤岛，实现了生产全流程的智能化管理，还通过机器视觉算法的应用，进一步提升了企业在安全生产与精细化管理方面的能力，为企业的数字化转型提供了强大的技术支撑，助力企业在高风险、高强度的生产环境中构建更加智能、安全、可靠的运营体系。
16	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	AR实景地图应用平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	产线相机是海康威视针对自动化产线生产过程推出的一块小巧的相机，用于产能爬坡与换线的责任回溯；视频AR标签管理应用服务适用于制造工厂，基于现实增强技术，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。
17	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	运营管理类、信息安全类	BI可视化软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	BI可视化分析平台（HBI），是一款面向用户的低代码自助数据分析平台。产品致力于满足客户针对不同的业务分析需要，快速构建数据分析模型的诉求，提升客户数据价值与数据自治化程度，辅助客户打造各类数据分析/可视化方案。
18	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	仓储物流类	BK-电商WMS管理系统（简称：电商WMS系统）	珠海市柏矿科技有限公司	WMS系统主要解决的问题包括数据准确率低、人工错误率高、仓库作业效率低、库存管理不清晰、仓库管理不精细化、报表统计繁琐、仓储物流效率不高、订单处理效率低下、人工绩效问题、仓库利用率低等。WMS通过实施过程中的关键解决方案，如数据清洗与校验、流程优化与简化、系统接口开发与测试等，能够显著提高仓库管理的效率和准确性。 WMS主要解决的问题包括数据准确率低、人工错误率高、仓库作业效率低、库存管理不清晰、仓库管理不精细化、报表统计繁琐、仓储物流效率不高、订单处理效率低下、人工绩效问题、仓库利用率低等。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
19	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	运营管理类	BK-企业ERP管理系统（简称：ERP管理系统）	珠海市柏矿科技有限公司	ERP系统是以提高企业仓储管理现代化为目标，其功能主要有涵盖财务管理，采购管理，生产管理，销售管理，库存管理，人力资源管理，项目管理，供应链管理，质量管理客户关系管理等模块。ERP系统能解决的主要问题包括数据碎片化、流程效率低下、缺乏可视化、库存管理问题、财务报告不准确、客户关系管理、采购问题、资源规划效率低下、缺乏协作和沟通、法规遵从性等。具备集成化快速部署和整体化管理等优点，帮助企业快速提升仓储管理和运营效率。
20	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	ChiefLink 物联网平台	珠海和信大数据科技有限公司	泛物联网基础平台 (ChiefLinks)，提供不同厂商、不同协议、不同设备接入与管理的规范化、标准化，并为业务平台提供统一的标准应用，实现了设备与平台、平台与业务的解耦。主要功能包括： 1、物联网基础平台 2、物联网连接器/物联网网关 3、物模型管理 4、设备管理 5、系统管理 6、设备联动规则 7、数据统计分析和报表 8、北向应用层网关 9、南向接口对接服务 10、业务应用
21	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐园软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	DatApp-AOB数字资产管理平台	广东天唯科技有限公司	数存AOB数字资产管理平台提供独特的业务连续性管理方案，将任意数量的生产系统纳入AOB业务连续性管理平台。实现持续数据保护、业务应急接管等一系列保护能力，保障业务持续在线。同时，提供智能化优选策略技术，对所有生产业务系统智能化评估，自动匹配接管计算资源、存储资源等，解决企业的核心系统业务连续性建设和核心业务数据的零丢失问题。
22	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	研发设计类	DP 电子实验记录本软件（ELN）	珠海飞企耀点科技有限公司	结合实验室信息管理平台，整合实验室人、机、料、法、环等资源，实现研发实验室的全过程信息化、精细化管理。
23	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	研发设计类	DP 研发管理平台（RMS）	珠海飞企耀点科技有限公司	DPRMS是针对制药行业研发项目管理定制的专业级项目管理软件。产品基于项目生命周期管理理论，针对药品研发的实际情况定制开发设计。
24	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	DP培训管理云平（TMS）	珠海飞企耀点科技有限公司	DPTMS培训管理系统，推出线上培训、在线考试等功能，针对GMP行业的培训要求定制，满足生物医药企业对于培训管理的合规性要求，帮助企业切实将培训落到实处，全面提升药企的培训管理效率。
25	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	DP实验室信息管理系统（LIMS）	珠海飞企耀点科技有限公司	搭建连接供应、生产、质量、研发等各部门的统一质量检测管理平台，规范质检管理流程，为药企提供客观、及时、准确、可靠的产品质量信息和过程控制参数，使质量数据保持真实性、准确性、及时性和完整性，符合相关法规要求。
26	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	DP文件管理云平（DMS）	珠海飞企耀点科技有限公司	根据GMP，欧盟GMP，FDA21CFRPart11，ISO/IEC17025等法规对文件管理的要求研发设计，实现对文档全生命周期的管理，从申请、创建、审批、发布、培训、再修订到作废、回收和销毁，全程受控
27	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	DP质量管理体系（QMS）	珠海飞企耀点科技有限公司	依据国际FDA21CFRPart11、ICHQ10法规，设计并验证的FEQMS架构与功能，并通过与SOP工作流程整合，将电子表单、分析工具、报表融为一体，提升质量管理工作的准确性及效率
28	智能家电	广东知业科技有限公司	运营管理类	E10	广州鼎捷软件有限公司	在企业经营管理环节中，对于企业资源计划管理中的主数据、销售管理、采购管理、物料需求计划、生产管理、仓库管理、质量管理、成本管理、财务管理、集团化管理进行业务财务一体化管控及精细化成本核算困难，可能导致各公司及各部门间的数据共享及协同效率低，影响企业管理层及时、准确的使用企业经营数据进行决策分析；
29	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	运营管理类	E10 ERP	广州鼎捷软件有限公司	在企业经营管理环节中，对于企业资源计划管理中的主数据、销售管理、采购管理、物料需求计划、生产管理、仓库管理、质量管理、成本管理、财务管理、集团化管理进行业务财务一体化管控及精细化成本核算困难，可能导致各公司及各部门间的数据共享及协同效率低，影响企业管理层及时、准确的使用企业经营数据进行决策分析
30	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐园软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	EAM设备资产管理系统	浪潮云洲工业互联网有限公司	通过对企业厂房、设备、高值物料等资产进行电子身份管理，收集电子数据，统计并进行分析管理，降低资产流失风险和管理成本。实现资产全生命周期管理，精准维护企业所有有形与无形资产，帮助企业降低维护费用、提高设备可靠性。解决了信息记录为纸质、设备资料零散不易查看、巡检保养无法跟踪、备件出入库混乱、现场无法实时监控，数据统计困难、员工工作量无法统计等问题

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
31	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	ERP	珠海同讯科技有限公司	财务管理模块、库存管理模块、物料需求计划模块、采购管理、销售管理、
32	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	FE企业运营管理平台 6.6	广东飞企互联科技股份有限公司	办公OA（OfficeAutomation，办公自动化系统）是一种集成化的企业管理工具，旨在通过信息化手段提升办公效率和流程管理水平。该系统将企业日常办公活动如文件处理、信息交流、流程审批等电子化，实现资源的有效共享和工作的协同进行。办公OA系统通常涵盖邮件收发、文档管理、工作流程、会议组织、日程安排、人力资源、财务报销等多个功能模块，形成一个全方位的办公支持平台。通过使用办公OA，企业不仅能够规范工作流程、减少纸质文档的使用，还能加快信息流通速度，提升决策的科学性和时效性。此外，办公OA的引入有助于实现无纸化办公，降低运营成本，同时通过数据分析支持管理层决策，从而增强企业的市场反应速度和整体竞争力。总体而言，办公OA是现代企业提高工作效率、优化管理流程、实现数字化转型的重要工具
33	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	FE智慧园区运营管理平台（园享版）	广东飞企互联科技股份有限公司	OA协同办公：提升企业内部沟通效率、优化工作流程、促进信息共享与协同工作等方面展开。通过整合企业内部资源和信息，促进了团队协作和业务水平的提高 宿舍管理：线上管理宿舍房源、水表费用，入驻情况和入驻信息，线上保修等。帮助企业从线下传统手工处理到线上一键处理，提高工作效率，提升服务质量。 访客管理：实现线上邀约、预约，拜访提醒；与智能门禁、停车系统对接集成。来访客户一键预约处处通行，登记成功后，访客（含主访人、同行人员）可在时效范围内可访问通行。 一码通：电子版通行码、消费码，在园内员工可刷码通行园内各场所，商超、食堂等各消费场景使用一码通即可完成支付；员工可自行充值消费金额或统一企业补助。
34	智能家电	广东知业科技有限公司	研发设计类	Four-i Go 2D智能工程图——管道	珠海市鹿鸣智慧科技有限公司	解决智能家电行业产品设计生产中，常出错、空间角及标注尺寸交叉、设计排版不美观、下料尺寸需自行计算且麻烦、每台机器都是非标以至于工作量大的痛点。 Four-iGo2D智能工程图——管道软件根据定制图框与出图原则，固化常用参数，人工输入物料名称、编码、图文号、材料、设计员名称、图纸尺寸等图纸唯一信息，一键完成管道2D工程图。可批量出图、任意空间角度的复杂管路均可完成、视图逻辑性强，尺寸放置美化、图纸质量高，视图尺寸无遗漏、图纸可自行修改、自动计算下料长度、相比人工，节省95%-98%人工绘制时间的优势。
35	智能家电	广东知业科技有限公司	生产制造类	Four-iGo CAM智能加工——铣床编程	珠海市鹿鸣智慧科技有限公司	目前CNC数控加工设备加工零件所需的G代码程序都是经过CAM工程师手动编制生成，存在手动编程效率低、零件加工效率偏低、零件加工质量可靠性差、从业人员技能要求高的行业痛点。 Four-iGoCAM智能加工——铣床编程软件是基于三维模型智能完成模型特征分析及加工工艺规划，采用切削材料属性、机床设备属性、刀具装配属性、加工工艺方法多维度切割参数，根据加工工艺规划智能生成零件加工刀轨及产生CNC加工G代码程序，实现CAM智能加工编程，可减少90%重复低效的工作量，提高编程效率；可单一参数变为多维度加工参数，提升零件加工效率；可参数设置标准化，减少人工错误，提高零件加工质量可靠性；可下降人员技能要求，从对人员技能要求3年以上工作经验降低至1年以上工作经验。
36	智能家电	广东知业科技有限公司	研发设计类	Four-i Go 冷暖系统智能仿真	珠海市鹿鸣智慧科技有限公司	制冷、暖通行业的性能分析，通常需要大量的实验测试。公司内实验室不足、实验资源浪费的现象非常严重。 Four-iGo冷暖系统智能仿真只要通过公司内部进行简单的系数修正，就能够将制冷和暖通产品的能力能效用仿真自动化的方式计算出来，且精度达到93%以上。为企业的研发节约大量的实验资源，提高研发效率。
37	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	IAPS	海通安恒科技股份有限公司	解决从订单下达，至订单评审，物料需求计划及齐套性检查，计划排程及车间计划排产，可以排产至车间，产线，班组及设备
38	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	IMES	海通安恒科技股份有限公司	解决车间工单按交期下达，物料配送，工单执行，工序执行及工序料工费，实现按订单核算成本，订单交付及订单出货闭环管理；
39	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	IQMS	海通安恒科技股份有限公司	IQMS：实现从质量规划，质量执行，质量监控全场景化管理；满足物料检验，产成品过程检验，成品出货检验及相关质量工具应用，质量SPC，MSA，及质量事故预测及质量成本分析；
40	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	仓储物流类	IWMS	海通安恒科技股份有限公司	解决仓库流程标准化，作业透明化，帐实一致，实现库存收发转存盘业务透明化管理目标，减少仓管员工作量，提高帐务过帐及时性和准备性



序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
41	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	LOT (物联网平台)	深圳市前海中软信息技术有限公司	为制造企业建设数字工厂或智能工厂设备自动化采集控制打造的基础设备总线平台。智能产线控制单元、大数据采集计算、大数据存储、数据分析和管理的软件系统，系统兼容各类设备通讯协议、配置灵活、方便部署，通过与企业生产设备联网，将各个信息孤岛有机联接，帮助企业实现企业设备、生产、品质、能源的信息化，智能化的全面转型。
42	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	MES	广州鼎捷软件有限公司	MES作为车间级的综合管理系统,向下采集层自动化控制系统各类设信息，对上承接ERP下达的生产计划，实现设备与工单派发、人员派工、质量管理、在制品管理等功能的集成应用，与仓储物系统集成，打通制造环节的信息流。通过实施MES系统，可以贯通从采购到售后服务的全制造流程，透明化生产现场运作，大大提升了生产制造各部门的管理实时性和有效性
43	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	MES	青岛弘智信息科技有限公司	平台功能包含安全环保、质量管理、生产管理、设备管理、能源管理和可视化六大功能模块；安全环保：包含VOCs监控管理、车间智能安防、甲类仓智能安防，帮助企业实现安全管理的数字化和智能化，降低安全风险。质量管理：包含总装质量、尺寸检测、知识库，帮助企业提高产品质量把控能力。生产管理：包含工令管理、报工统计、生产执行监控、成本核算、报表管理，通过系统平台，企业能够实现生产过程的数字化连接，优化生产流程，提高生产效率和产品质量。设备管理：包含设备台账、设备点巡检、设备维修、改造计划、设备保养、知识库、预防性管理、报表管理，系统平台集成设备管理功能，实现设备的点巡检、保养和故障维修，从而降低设备故障率和维护成本。能源管理：包含统计报表（能源消耗记录、能源消耗详情、能源采集），通过能源系统数据的对接，帮助企业减少能源消耗，提高能源利用效率。可视化管理：包含看板管理（车间看板、管理看板、数字孪生），系统平台通过可视化和数字孪生技术，提供直观的监控和分析，帮助企业实现对生产、设备和安环的智慧综合可视化化管理。
44	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	MES	深圳市前海中软信息技术有限公司	专注于企业生产管理和调度执行管控，在统一平台上通过物料防错、流程防错、生产统计、异常处理、信息采集和全流程追溯等精益生产和精细化管理，帮助企业合理安排生产排程、优化工艺流程、改善产品质量、降低能源损耗、降低制造成本，提高执行效率，全面提升和改善企业制造能力，为企业打造可视化、透明化、数字化、智能化工厂。
45	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	MES系统	珠海同讯科技有限公司	组织管理、主数据管理、订单管理、仓库管理、制造中心、APP模块、质量中心、统计报表、系统管理、系统监控、消息中心
46	智能电网	珠海乐图软件有限公司	生产制造类	MES小工单系统	珠海云智未来科技有限公司	主数据管理订单管理仓库管理制造中心 APP模块质量中心统计报表系统管理消息中心
47	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	MES制造执行系统	广东天心天思软件有限公司	核心功能有：生产排产管理、可视化生产管理、质量可追溯化管理、数据采集、设备管理。 解决的企业痛点与问题： 数据不透明：通过实时数据采集与处理，解决生产现场数据不透明的问题，提高生产过程的可视化程度。 计划与排程不准确：利用高级计划与排程引擎，提高生产计划和排程的准确性和灵活性。 生产执行效率低下：通过实时监控生产进度和异常情况，提供生产执行与优化建议，提高生产执行效率。
48	智能电网	博诚经纬软件科技有限公司	生产制造类	MOM制造运营管理平台	博诚经纬软件科技有限公司	MOM生产制造执行系统主要用于实时监控和控制生产过程，以提高生产效率、质量和可靠性。将相关系统融合到一个系统中，包括【主数据管理】MDM、【项目管理】PMS、【制造执行系统】MES、【供应商管理系统】SRM、【客户关系管理系统】CRM、【仓储物流管理系统】WMS、【高级生产排程】APS、【质量管理系统】QMS、【设备管理系统】EMS等多个子系统,以项目管理为纽带，为企业打造一个扎实、可靠、全面、落地的一体化制造运营管理平台，实现生产计划的执行和生产数据的采集与分析。
49	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	OA	珠海同讯科技有限公司	自动化办公，提高工作效率、信息共享和协同，提高团队协作水平、实现管理决策的科学化和数据化、提高工作效率和管理水平、保证信息的安全性和可靠性
50	智能家电 打印设备及耗材	广东知业科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	研发设计类	PLM	广州鼎捷软件有限公司	研发设计生产协同，物料管理、图文档管理、CAD集成、项目管理、设计变更管理、

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
51	智能家电 打印设备及耗材	广东知业科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	QMS	广州鼎捷软件有限公司	对新品开发质量，供应商质量，制造过程质量，客户质量，质量改进过程的监控实现质量目标实时监控。实现质量管控能力全面提升，提高企业标准化水平、提升工作效率，规范流程管理，提升质量管理能力，降低成本，减少废品损失。
52	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类	RT-DDMS 诊断数据管理分析系统 (中小企业数字化转型诊断服务)	厦门嵘拓物联科技有限公司	通过深入中小企业现场进行实地调查研究，运用先进的数字化转型理念和技术评估手段，依托嵘拓物联自主研发的 RT-DDMS 诊断数据管理分析系统，结合企业生产运营现状，围绕生产存在问题和实际需求，为企业提供数字化转型诊断服务。对企业的数字化转型现状进行综合评分，对标行业标杆，分析企业差距。并编制不少于3万字的企业数字化转型诊断报告，提供切实可行的实施路径。
53	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类	RT-IMMS 模具全生命周期智能管控系统	厦门嵘拓物联科技有限公司	1、提供对车间模具进行全生命周期管控的功能，在模具上机使用、下机、维修、保养、报废、调拨、故障申报等环节进行状态信息记录，跟踪模具全生命周期使用； 2、提供模具计划管理功能，根据计划订单选择匹配模具或设计相应模具； 3、提供模具实时监控功能，实现模具出入库全程监控与定位； 4、提供模具寿命分析功能，实时统计并预测模具寿命等。
54	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类	RT-ITMS 智能刀具管理系统	厦门嵘拓物联科技有限公司	1、对工厂内所有刀库、产线、机床上的刀具进行统一监控及管理，主要功能包括刀具采购管理、刀具出入库管理、刀具组装拆卸、刀具库存管理、刀具寿命监测、刀具维修保养、刀具误差补偿、用刀成本分析等； 2、支持与刀具柜、对刀仪、数控机床进行对接，实现刀具数据等互联互通和管理控制，提高协作能力； 3、建立刀具管理标准化流程，刀具服役全程可追溯，预警安全库存，预测刀具寿命，监测破损情况，降低次品率。
55	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	SCADA	青岛弘智信息科技有限公司	远维点检系统的主要功能包括设备台账管理、设备点检巡检、任务管理、报表分析、设备报修维修、备件管理、以及移动端操作支持等。系统通过技术实现设备点检任务的自动分配，确保运维人员能够及时进行设备点检有效防止漏检。提升了设备管理的智能化水平，减少了设备故障率和维护成本，保障了生产的连续性和安全性。 三维仿真系统选定冷箱一车间为试点，以三维数字模型+U3D动画+信息图表的组合形式，共同打造的三维仿真系统。园区总貌，直观展示园区的空间分布和运行状态信息场景。智慧超市对车间的设备进行精细建模和动画制作，并结合设备实时信息对设备启停与动画进行联动。危化品全景融合，结合对黑白料和环戊烷的安全区域进行划分，实现虚实场景的融合，可以对突发、紧急的报警信息进行及时预警和报警。生产看板，结合MES系统将设备生产信息进行综合展示。
56	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	SDWAN（天翼SDWAN、翼际联）	中国电信股份有限公司珠海分公司	将SDN技术应用到广域网场景中所形成的一种服务，这种服务用于连接广阔地理范围的企业网络、数据中心、互联网应用及云服务。通过软件定义技术实现网络设备与控制功能与数据转发功能相分离，用户能够按照预设的路由策略自主控制广域网流量的流向，整合专线、VPN、互联网、4G/5G等多种网络线路资源进行广域网流量调度，使普通互联网链路达到媲美专线的网络质量，降低流量成本、提高带宽利用率；同时，对于多个站点，根据网络情况及配置策略，自动选择最佳路径，实现负载均衡，保证全网的网络质量。
57	智能家电	广东知业科技有限公司	研发设计类	SimArk Structure 结构设计仿真软件	珠海市数舟科技有限公司	SimArkStructure 软件在设计阶段可以确定产品结构件是否满足设计性能要求，降低设计反复导致的性能降低和经费浪费
58	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	运营管理类	SUNLIKE ERP 企业管理系统	广东天心天思软件有限公司	产品模块涵盖会计总帐、进销存、收付帐款、固定资产、BOM成本分析、定单制造、MRP、MRPII、人事薪资、考勤管理、海关贸易、增值税、发票管理、贸易系统、POS系统、模具、设备等。 解决订单高度定制、技术工艺复杂、生产离散度高、周期长等痛点问题，提高生产效率，优化供应链管理。
59	智能家电 打印设备及耗材 智能电网	广东知业科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	研发设计类	SUNLIKE PLM 产品生命周期管理系统	广东天心天思软件有限公司	工作管理、文档管理、版本管理、流程管理、文控管理、项目管理、产品管理、工艺管理、工装管理、变更管理、权限管理、管理中心、邮件管理、编码管理、SOP管理、报表管理。 解决的企业痛点与问题： 数据孤岛：SUNLIKEPLM能够打破数据孤岛，实现多源数据的集成与协同，提高数据利用率。 版本混乱：通过强大的版本控制和变更管理功能，解决版本混乱的问题，确保设计数据的准确性和一致性。 生命周期管理不足：提供全生命周期管理，确保信息的完整性和连续性，支持产品的持续优化和升级。
60	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	运营管理类	T100 ERP	广州鼎捷软件有限公司	在企业经营管理环节中，对于企业资源计划管理中的主数据、销售管理、采购管理、物料需求计划、生产管理、仓库管理、质量管理、成本管理、财务管理、集团化管理进行业务财务一体化管控及精细化成本核算困难，可能导致公司及各部门间的数据共享及协同效率低，影响企业管理层及时、准确的使用企业经营数据进行决策分析
61	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	运营管理类	T8 企业管理系统	广东天心天思软件有限公司	管理驾驶舱，助运筹决策；多维报表自定义开发平台；多种查询、检索方法；自定义功能；多特征应用；精细化库存管理；多特征应用；精细化库存管理；多模板审批业务控制；进销存管理；报表管理 解决订单高度定制、技术工艺复杂、生产离散度高、周期长等痛点问题，提高生产效率，优化供应链管理。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
62	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	仓储物流类	T-CODE条码管理系统	广东天心天思软件有限公司	T-CODE的主要有进销存和生产两大模块构成。 进销存模块主要包括采购管理、销售管理、库存管理和质检管理生产模块主要包括生产领料、托工领料、生产缴库和托工缴库采购管理通过来源单将实际的货品入库，生成采购入库单。 解决的企业痛点与问题： 便捷:方便携带移动智能的小型ERP系统; 货品履历:通过条码可以明确查看货品相关的信息和来源， 监控库存:通过条码来查看仓库中同种条码的库存数量；通过条码管控货品进出库， 移动打印:在PDA或者安卓手机上选择相应的单据直接打印，并且支持同时打印多张单据
63	智能家电 印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 珠海乐园软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	采购供应类、生产制造类、仓储物流类、运营管理类	U9 Cloud	广东用友软件有限公司	用友U9cloud深耕制造业十余载，定位为中型及大中型制造业企业提供数智制造创新平台，主要应用于营销、采购、制造、供应链、金融、财务、人力、协同等八大领域，为企业提供业务管控和开发平台，解决制造企业核心痛点，提升企业核心竞争力，助力“专精特新”企业重塑数智战斗力。
64	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	WMS	青岛弘智信息科技有限公司	本期仓储管理系统实现了仓库的系统权限管理、货位管理、条码管理、容器管理、物料管理、入库管理、出库管理、移库管理、盘点管理、库存管理、工器具管理、大屏数据看板、手持终端入库、出库、移库、盘点的扫码作业、AGV的任务下达。 通过系统实现了仓库的条码化、无纸化管理，通过给物料、容器、货位赋予条码，实现全过程的无纸化作业，提高作业精度。通过使用AGV实现将物料自动配送至对应工位，提高配送效率，降低人员的作业强度。
65	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐园软件有限公司	生产制造类	WMS系统	珠海同讯科技有限公司	运输管理，进货管理，出货管理，退货管理，盘点管理，报表分析，系统监控等
66	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	WPS 365	珠海金山办公软件有限公司	WPS365通过AI智能创作、WPS协作、文档安全管控和轻维表0代码搭建轻打卡、轻审批、业务的生产管理、缺料预警、仪表盘等平台能力，解决企业（主）想要一站式办公平台、提升员工工作效率、降低开发成本、保障企业数据资产安全等痛点。另外，自主可控的国产正版化软件，兼容微软Office；端云互通，线上线下载体验一致，可赋能各行业信创体系建设。
67	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐园软件有限公司	生产制造类	XRAY检测设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	通过X光检测设备利用不同材料对X射线的吸收差异，实现透视成像。配合海康AI识别算法，可快速完成样本模型训练，实现对被检样品内部缺陷、异物、一致性自动化检测，并可完成计数，测量，面积计算，标记剔除等功能。
68	智能家电 印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 珠海乐园软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	采购供应类、生产制造类、仓储物流类、运营管理类	YonSuite	广东用友软件有限公司	YonSuite是用友面向成长型企业的云服务套件，秉承平台化、生态化的设计思维，为包括原厂、企业自有IT、ISV以及个人开发者的完整生态提供全周期的生态服务，成为企业服务产业共享平台。YonSuite聚焦中型、成长型企业，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”一体化云服务包；
69	智能电网 生物医药与健康	珠海乐园软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	安全大脑	中国电信股份有限公司珠海分公司	一款集本地安全防护云端安全运营为一体的安全服务产品，SaaS化网络安全托管服务，安全专家权威咨询服务。主要功能：通过云端部署安全大脑，结合用户侧的天翼安全网关，提供全面的安全防护体系。它具备实时威胁情报匹配精准阻断恶意连接统一监控与配置下发等功能，支持防火墙入侵防御防病毒URL过滤等安全服务，满足多行业合规需求，并提供定制化服务和7*24小时安全咨询，助力企业构建高效稳定安全的网络环境。
70	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	安全大脑（天翼安全大脑）	中国电信股份有限公司珠海分公司	SaaS化网络安全托管服务，安全专家权威咨询服务。提供下一代防火墙、入侵防御、病毒防护、带宽管理、访问控制、远程办公、远程安全运维、安全威胁可视、安全报告以及安全事件告警通知等安全感知服务。
71	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	安全等保测评	中国电信股份有限公司珠海分公司	安全等保测评的主要功能在于确保信息系统安全达到国家规定的安全保护等级要求，保障信息资产免受未授权访问、破坏、篡改或泄露等安全威胁。通过专业的测评流程，安全等保测评能够全面评估信息系统的安全性，识别潜在的安全漏洞和风险，为企业提供针对性的安全改进建议。这一过程不仅促进了企业的合规性，还提升了信息系统的整体安全防护能力，降低了因安全事件导致的业务中断和数据损失风险。同时，安全等保测评也增强了企业的安全意识和应急响应能力，为企业的持续健康发展提供了坚实的安全保障。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
72	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	安全感知管理平台 SIP	广东亿网通科技有限公司	产品以大数据分析为核心，结合了威胁情报、UEBA、机器学习、失陷主机检测、大数据关联分析、NTA流量分析、可视化等技术，对全网安全进行可视，帮助用户看清业务、看到威胁、看懂风险，并辅助用户决策 1)海量多源异构的数据分析 2)全网资产与脆弱性精细管控 3)AI精细发现高级威胁 4)全过程溯源分析举证 5)事件自动化闭环处置 6)安全态势全方位感知 7)量化安全运营工作绩效
73	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类-安全管理	安全管理系统	浙江大华技术股份有限公司	1、危险作业识别：应对本单位可能发生的各类危险作业进行识别、分级、申报、审核，对其进行作业风险分析，内容包括但不限于有限空间作业、熏蒸杀虫作业、高处作业、动火作业、临时用电、吊装作业、拆除作业等危险作业类别、作业等级、作业次数等中等风险以上作业。 有限空间作业场所或部位、数量、危害因素等。 2、危险作业场所录入、危险作业分级、申报、审核，危险作业现场确认、危险作业过程监护。 3、作业模板配置：按照国家标准规范，结合企业实际，编制危险作业的作业票信息化模板。 4、危险作业申请：填写危险作业的时间、人员、作业内容、危害辨识、管控措施等信息，申请危险作业。 5、危险作业审批：对危险作业进行作业审批，并进行相关的资质检测和验证工作，并且能够在移动端做流程审批，支持移动端手写签名。
74	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	安全生产管理系统	浪潮云洲工业互联网有限公司	基于“工业互联网+安全”的理念，结合企业安全生产管理要求，综合运用AI、大数据、物联网等新一代信息技术实现安全风险自动感知、安全隐患智能管控、安全管理能力全面提升
75	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	安全托管服务	广东天唯科技有限公司	安全托管运营服务（ManagedSecurityServices，简称MSS服务），依托第三方的云端安全运营中心，建立常态化风险监测和安全管理闭环机制，安全专家开展7×24小时远程值守，实现持续对抗攻击和快速响应。这种新型服务，又被称为网络安全威胁狩猎者。
76	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	安全运营（MSS）	广东亿网通科技有限公司	基于7*24小时安全管家式贴心服务，提供专业级服务（安全平台、安全工具、专家团队），做到现网安全风险能看清，安全事件能处置，资产及漏洞能管理（单一中等事件识别-分析-溯源-研判从1-2天缩短至分钟级响应，小时级闭环）  功能模块： (1)实时监测：利用大数据分析算法对用户的网络环境进行全天候实时监测和分析，及时发现潜在的安全威胁。 (2)深度分析：利用大数据和AI人工智能算法技术，对安全事件进行深入分析，提取有价值的信息。 (3)快速响应：一旦发现安全威胁，立即启动应急响应机制，确保用户业务的连续性和安全性。 通过安全运营中心服务，用户可以实现网络安全风险的全面管控，提高网络安全防护能力，降低网络安全风险带来的损失。
77	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	柏旷MES管理系统（简称：MES系统）	珠海市柏旷科技有限公司	MES系统的主要功能包括实时监控和控制生产过程、优化生产计划、全面质量管理、库存管理与物料追踪，以及数据分析与决策支持。 MES系统解决的问题包括生产计划与调度的难题质量控制与追溯的挑战、资源利用率与成本控制、信息孤岛与协同作业的问题，以及智能化与柔性化生产的需要。
78	智能电网 生物医药与健康	珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	包装关联系统	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	全面覆盖了生产管理的各个环节，通过精细化的操作权限管理，确保生产流程的安全与高效。生产任务管理模块能够灵活安排生产计划，提高生产效率和响应速度。同时，系统支持生产工序的灵活配置，满足不同产品的个性化生产需求。 在追溯码管理上，系统提供了异常处理的全流程解决方案，包括验证解除替换和打印等功能，确保追溯码的准确性和完整性。针对生产过程中的特殊业务，如取消包装零装等，系统通过功能码操作实现灵活处理，保障生产流程的顺畅进行。 此外，系统设置模块支持工序和打印模板的便捷导入，提升管理效率。通过DC控制 and PLC控制，系统实现了对生产设备的精准控制，提高生产自动化水平。终端管理和模板管理功能则进一步增强了系统的灵活性和可扩展性。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
79	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	备份一体机	广东天唯科技有限公司	<p>备份一体机是一种将备份软件、备份服务器以及磁盘整合到一个架构的设备。这种设备通过自主研发备份特性，将备份管理软件、备份服务器、备份存储和数据安全能力集成为一体，广泛兼容数据库、虚拟化、大数据、海量小文件、数据仓库等生态应用，提供业界领先的数据缩减、性能和可靠性，帮助用户实现关键数据高效备份，价值数据快速利用，节省数据保护投资。备份一体机适用于金融、政府、运营商、制造等行业，具有高效能、安全性、生态优等特点，能够提供卓越的数据保护。</p> <p>备份一体机的核心优势在于其化繁为简的设计，通过将备份软件、硬件和服务整合在一起，提供了一个“软件、硬件、服务一条龙”的交钥匙型解决方案，显著降低了建设和管理的复杂性及成本。这种设备不仅简化了方案设计，还通过提供自动精简配置功能、灵活的备份策略定制、简洁的图形化管理能力等特点，进一步提升了数据保护的效率和可靠性。此外，备份一体机还支持多种备份方式，包括断点续传、远程备份等，确保了数据在各种环境下的安全性和可用性。</p> <p>总的来说，备份一体机是一种集成了多种数据保护功能的综合性设备，旨在通过简化管理和降低成本的方式，为企业提供高效、安全的数据备份解决方案。</p>
80	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	边缘计算（MEC）	广东知业科技有限公司	基于ARM架构的边缘网关，兼容PLC、CNC、DCS、工控机、注塑机、传感器等，实现生产设备数据采集、远程控制、数据治理，支持1带32台，将生产现场的数据进行业务化的基础。
81	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	仓储物流类	仓储管理软件&RFID	深圳市前海中软信息技术有限公司	专注于仓库现场智能管理与执行操作数字化、精细化和精益化管理系统，通过二维码、RFID、电子标签等条码技术管理或智能立库WCS系统集成，帮助打造整体智能工厂仓库智能化管理。
82	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	仓储物流类	仓储云	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	面向拥有仓库的中小企业客户，专注在仓库中货物入库上架、流转运输、出库拣配等场景，通过对接ERP等系统，实现智慧仓储物流。
83	智能电网 生物医药与健康	珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类、生产制造类、仓储物流类	产品质量追溯系统	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	<p>本系统主要功能涵盖全程追溯防伪管理防窜管理数字营销数据应用及运营服务六大核心板块，旨在为企业提供全方位一体化的市场管控与营销优化解决方案。</p> <p>全程追溯功能确保产品从生产源头到消费者手中的每一个环节均可追溯，提升产品透明度与安全性，快速响应质量问题。防伪管理通过先进的防伪技术，有效打击假冒伪劣产品，保护消费者权益及品牌形象。防窜管理则严格监控产品流向，防止跨区域销售，维护市场秩序。</p> <p>数字营销模块利用大数据分析，精准定位目标客户，实施个性化营销策略，提升品牌影响力和市场占有率。数据应用功能深入挖掘市场数据价值，为决策提供科学依据，优化资源配置。</p> <p>运营服务方面，提供全天候的技术支持与咨询服务，助力企业高效运营，快速响应市场变化，实现可持续发展。整体而言，本系统通过综合运用现代信息技术，有效解决了企业面临的市场管控难题，提升了营销效率与竞争力。</p>
84	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	生产制造类	产线相机与AR车间数字孪生应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司	产线相机是海康威视针对自动化产线生产过程推出的一块小巧的相机，用于产能爬坡与换线的责任回溯；视频AR标签管理应用服务适用于制造工厂，基于现实增强技术，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。
85	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	产业数字化服务平台	得分数字科技（珠海）有限公司	“香桂通”-“珠海市香洲区产业服务平台”上线。平台为产业链上下游企业提供从产品、产能、技术、场地、人才到政策、融资、IT服务等十个方面的产业供需对接和在线交易服务。将该企业的业务搬到线上，实行线上线下联动提供服务。
86	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	超融合	广东天唯科技有限公司	<p>主要解决了数据中心的复杂管理、难以扩展以及高成本问题。</p> <p>超融合是一种基于标准通用硬件平台的技术架构，通过软件定义实现计算、存储、网络融合，以虚拟化为中心构建软件定义数据中心。这种架构将数据中心的基础元素，如计算、存储、网络以及管理工具融合在一起，使用通用服务器硬件替代传统架构中昂贵的专用硬件，从而解决管理复杂、难以扩展等问题。超融合的核心技术包括计算虚拟化、分布式存储和网络虚拟化，这些技术集成为一体的解决方案，旨在简化数据中心的部署、管理和扩展，提供更高的灵活性和效率。</p>
87	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	超融合	广东亿网通科技有限公司	超融合是软件定义为核心的基础设施，具备稳定可靠、性能卓越、安全有效、省心便捷的特点，可以面向数字化转型的各类系统、平台和数据中心建设提供先进的IT网络基础设施方案。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
88	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	程序管理（DNC）	广东知业科技有限公司	构建数控机床程序管理体系，实现加工程序编程、加工程序自动下发、加工程序对比等，为企业减少现场调机时间，提升设备利用率及产能利用率，确保生产加工过程工艺安全性。
89	打印设备及耗材 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	出口网关	出口网关路由器、RG-EG2100-P V2、RG-EG3220、RG-EG3230、RG-EG3250	锐捷网络股份有限公司	应用于网络出口的综合网关设备，集成状态防火墙、上网行为管理、广域网路由优化、网络流量控制、VPN网关、网络认证、无线控制器等多种功能于一体，一台设备搞定网络出口建设，节省网络运维管理成本，提高业务体验，保障网络出口安全。
90	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	研发设计类	大气复合污染空气治理机	大气（广东）科技发展有限公司	针对有毒有害空气污染治理，包括甲醛、VOCs以及其他恶臭气体
91	打印设备及耗材 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	大数据融合平台（暨数据驾驶舱）	珠海和信大数据科技有限公司	通过接入各类数据反映相关业务的实时运行状态，将采集的数据形象化、直观化、具体化。以数据为核心，从管理者的决策环境、管理综合指标的定义以及信息的表述，围绕着有利于思维连贯和有效思维判断为目的，为管理层提供的“一站式”（One-Step）统筹全局的决策支持信息中心。主要功能包括： 1、数据采集子系统 2、数据应用子系统 3、数据可视化系统 4、规则引擎子系统 5、消息通知子系统
92	智能家电 印刷电路板 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	鼎匠静电监控软件 V1.0	珠海鼎匠智能科技有限公司	ESD防静电系统产品的主要功能与解决问题 主要功能： 1、软件系统：在传统防静电系统基础上增加声光报警、推送；实现车间、生产线不同级别的看板；看板地图与实际生产线一一对应，管理可视化，信息化； 2、防静电报警器温湿度采集：借助于现代化的物联网手段，将传统的静电手环、台垫接地、设备接地、离子风机、温湿度等抽象化管理难度的问题具体化、实例化。 3、防静电主线：将人体、防静电设备与防静电接地桩相连接的有线网络，选择合适的线径、布线方式有助于快速释放静电。施工参考标准GB50944-2013 4、防静电地桩：用于释放车间生产过程中产生的静电，接地电阻要求尽可能小，防静电地桩不合格，整个车间的静电无法释放，也就无从谈起防静电。施工参考标准GB50169-200
93	智能家电 印刷电路板 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	鼎匠智能ESOP系统[简称：智能工位系统]1.0	珠海鼎匠智能科技有限公司	ESOP系统产品的主要功能与解决问题 主要功能： 1、支持当前客户多种格式作业指导书导入； 2、ESOP系统内嵌电子化签核流程，实现文件电子化管控，权责明晰；ESOP系统也支持与客户工控系统整合； 3、ESOP系统根据产品/线体特性/节拍，可配置作业指导书播放时间/内容；ESOP系统根据客户使用习惯，可配置自动播放/手动切换播放方式； 4、系统自动识别产品，SOP一键换线； 5、信息及吋显示，避免错误持续发生； 6、BS系统架构和可扩展的文件服务器体系让 ESOP方便客户扩展；
94	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	恶劣环境摄像机	广东鉴面智能科技有限公司	恶劣环境摄像机专为极端条件下的监控需求而设计，采用高透光率的防爆玻璃，配备高分辨率图像传感器和优质镜头，能够在不同光照条件下提供清晰的监控画面。该摄像机集高安全性、抗打击性、抗冲击性、防破坏性和耐高温性于一体，确保在高温、腐蚀性、爆炸性等严苛环境中持续稳定运行，为危险环境提供可靠的远程监控。它不仅保障了现场安全监控和生产的顺利进行，也是现代工业中不可或缺的关键设备。此外，这些摄像机为AI识别奠定了坚实基础，确保在各种复杂环境下精准捕捉和分析关键数据。
95	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	防火墙	广东天唯科技有限公司	通过有机结合各类用于安全管理与筛选的软件和硬件设备，帮助计算机网络于其内、外网之间构建一道相对隔绝的保护屏障，以保护用户资料与信息安全性的一种技术。 防火墙技术的功能主要在于及时发现并处理计算机网络运行时可能存在的安全风险、数据传输等问题，其中处理措施包括隔离与保护，同时可对计算机网络安全当中的各项操作实施记录与检测，以确保计算机网络运行的安全性，保障用户资料与信息的安全性，为用户提供更好、更安全的计算机网络使用体验。
96	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	分布式存储	广东天唯科技有限公司	分布式存储系统，是将数据分散存储在多台独立的设备上。传统的网络存储系统采用集中的存储服务器存放所有数据，存储服务器成为系统性能的瓶颈，也是可靠性和安全性的焦点，不能满足大规模存储应用的需要。分布式网络存储系统采用可扩展的系统结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，利用位置服务器定位存储信息，它不但提高了系统的可靠性、可用性和存取效率，还易于扩展。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
97	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类-安全管理	风险管控系统	浙江大华技术股份有限公司	根据场所、设备设施、作业活动的不同特点，科学、合理规划风险单元，并进行风险单元的录入和维护，确定风险分析单元，对风险单元运用LS、LEC等方法进行量化评价。通过风险的辨识、评价、控制措施策划和确定的结果，建立风险分级管控清单；清单确定好发起安全管理部门审查，审查通过后同步相关岗位和安全责任人；
98	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	运营管理类、信息安全类	蜂巢数据可视化平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	BI可视化分析平台（HBI），是一款面向用户的低代码自助数据分析平台。产品致力于满足客户针对不同的业务分析需要，快速构建数据分析模型的诉求，提升客户数据价值与数据自治化程度，辅助客户打造各类数据分析/可视化方案。
99	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	负载均衡	广东天唯科技有限公司	负载均衡是一种网络技术，旨在将网络流量、数据请求或计算任务分配到多个计算资源（如服务器或虚拟机），从而优化性能、提高系统可靠性并增强扩展性。它通过在多个操作单元（如Web服务器、FTP服务器等）之间合理分配工作任务，提升系统整体处理能力和可用性。  负载均衡器通常部署在应用程序前端，负责接受并智能分配传入请求，避免单个资源过载或失效。其分配机制可基于轮询、最少连接数、IP散列等算法。这项技术既可通过硬件设备实现，也可通过软件实现，或采用硬件与软件结合的方式。
100	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	工业大数据（IDP）	广东知业科技有限公司	工业大数据能够参与到从工厂内部的缩短研发和设计周期、生产工艺与流程优化、生产设备维护预警、能源消耗管控到外部的供应链体系优化、个性化定制、助力企业服务化转型等各个环节，可以在不同应用场景下发挥着核心的驱动作用。
101	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	工业大数据平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	主要功能： 1.标准功能模块：大数据平台底座、后台管理、BI报表、数据服务、数据管理、元数据、主数据、工厂建模、外仓建模、生产日历、工艺路径、数据资产 2.项目服务：业务调研、系统设计、大数据平台架构设计、定制开发、实施、培训、运维、项目管理 解决问题： 通过该产品可以助力企业实现数字化管理、智能化生产、网络化协同、服务化延伸，全面提升企业的数字化运营能力。
102	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	其他：通用标识服务	工业互联网标识解析医药行业二级节点服务系统	珠海复旦创新研究院	复旦二级节点平台是珠海复旦研究院联合国家药监局信息中心等单位建平台已获得二级节点前缀 88.120和域名服务资质证书和国家信息安全三级等保认证，为系统安全运行提供可靠保障。系统功能：包括标识注册、标识解析、业务管理、数据管理、安全保障等核心软硬件系统。已经与码上放心追溯系统、嘉华追溯系统、爱创追溯系统、安徽省中药追溯系统实现互联互通，在海南省实现全省医疗机构和零售药店，入库和销售扫码，能够将零售数据回传上游节点。
103	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	工业互联网产品网站服务系统	珠海复旦创新研究院	1、产品网站作为企业与消费者之间的桥梁，具备多种功能和解决问题的能力。本系统基于GS1标准和工业互联网标准建设，提供产品信息注册、数据交换、信息展示、用户交互和体验、订单管理与售后、数据分析、产品推广等功能。 2、主要用于解决以下问题：1)提升用户体验：通过优化网站设计、提高页面加载速度、简化购买流程等措施，提升用户体验，减少用户流失。 2)提高转化率：通过优化产品展示、提供个性化推荐、优化支付流程等方式，提高用户购买意愿和转化率。 3)增强品牌形象：通过发布公司新闻、展示成功案例、提供优质售后服务等方式，增强品牌形象和用户信任度。
104	印刷电路板 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	研发设计类、生产制造类、运营管理类	工业互联网综合管理云平台	广东家祥智能科技有限公司	主要功能 1、平台能够实时采集工业设备、生产线等各环节的数据，并进行深度分析，为企业提供精准的生产和管理决策支持。 2、整合供应链资源，实现供应商、制造商、分销商等各环节的高效协同，提升供应链整体效率。 解决问题 3、通过数据采集与分析，实现生产过程的可视化，便于企业及时发现问题并采取措。 4、通过优化生产流程和供应链协同，降低生产成本，同时提高生产效率和产品质量。 5、实现设备的远程监控和智能维护，减少人工干预，降低运维成本和难度。
105	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	工业热成像测温	杭州海康威视数字技术股份有限公司	通过视频AI、热成像、测温光纤等多种传感技术的结合，实现对物体表面温度的实时监测和超阈值报警，并结合AI智能算法实现吸烟检测、火点检测、烟雾检测、温度异常检测，在火灾发生之前提前感知事故隐患，降低事故发生的几率，减少损失
106	智能电网 生物医药与健康	珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	工业设备数字采集	中国电信股份有限公司珠海分公司	设备数采是以工业协议通讯能力为基础，实现设备数据采集设备产能分析设备数据安全设备运维管理（自检巡检点检）看板管理ESOP等功能，方便使用者对设备运行情况进行查看与管控。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
107	智能家电	广东知业科技有限公司	生产制造类	工业视觉（IVS）	珠海市华创智能科技有限公司	缺陷检测：利用高分辨率相机和图像处理算法，对产品的表面缺陷、尺寸偏差等进行自动检测，实现快速、准确的缺陷识别定位与测量；通过机器视觉技术，实现对产品位置的精确识别和尺寸的准确测量，确保产品符合设计要求。行业定制：针对不同行业的特点和需求，开发定制化的视觉检测算法和软件，以满足不同产品的检测要求。
108	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	工业探伤X-Ray系统智能检测软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	通过X光检测设备利用不同材料对X射线的吸收差异，实现透视成像。配合海康AI识别算法，可快速完成样本模型训练，实现对被检样品内部缺陷、异物、一致性自动化检测，并可完成计数，测量，面积计算，标记剔除等功能。
109	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	工业听诊系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视工业听诊设备，通过在设备表面安装高灵敏度传导麦克风（最高可以采集到4K频段），实时采集设备运行声音，上传到智能工业音频算法舱，通过算法AI分析设备实时声音是否异常，以此排查设备可能存在的隐患和问题
110	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	工业现场视觉AI分析与安全预警平台	广东鉴面智能科技有限公司	工业现场视觉AI分析与安全预警平台具备安全事件分析、安全趋势监测、告警轮巡展示、资产统计和算法部署等功能。平台通过设备管理模块实现设备信息的增删改查，优化资产管理。算法管理模块支持通道、任务、参数、计划配置，确保算法在实际应用中的高效部署。视频预览模块提供实时播放、录像回放与智能监控，为现场监控提供保障。告警管理模块实现告警事件联动、权限管理和模板设置，确保告警流程的自动化与规范化。作业管理模块通过作业计划和设备绑定提升作业效率，事件处置模块则确保告警事件的闭环管理。统计分析与管理与告警处理等难题，特别适用于高风险行业。通过AI技术，实现自动化的安全预防与实时监控，减少人为干预，提升生产效率与安全性。
111	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	工艺管理（MPM）	广东知业科技有限公司	对企业工艺进行资产化，构建工艺知识库，通过工艺管理、工艺自动下发、工艺监测、工艺优化，为企业减少生产准备时间，提升产能利用率，保障产品质量的一致性与稳定性。
112	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类	供应链管理平台	珠海联云科技有限公司	帮助企业实现采购与供应商业务实时交流，采购智慧管理及采购全场景业务协同，全流程化、透明化，工作标准化，有效提升了采购供应链运营效率。通过构建风险与合规管理体系，将风险与采购核价管理无缝嵌入采购业务流程，自动监控各环节采购行为和审计跟踪，帮助企业快速洞察风险与机遇，有效控制采购风险。
113	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	仓储物流类	供应商标签管理软件	广东盘古信息科技股份有限公司	供应商标签管理软件实现对供应商标签、标签模板的标准化统一管理，为企业快速实现物料全生命周期管理提供快速可落地的便捷方案。
114	智能电网	博诚经纬软件科技有限公司	运营管理类	关税一体化管理平台	博诚经纬软件科技有限公司	平台自动对接海关数据，实现报关单自动同步，无需人工录入；汇率自动同步中国人民银行汇率，无需人工核算；开票实现一键同步报关单数据，无需人工录入；发票开具后自动回联，报关单与发票号一一对应生产报表；退税智能管理，无需人工录入核对。
115	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	光纤听诊组件和传送机构	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视工业听诊设备，通过在设备表面安装高灵敏度传导麦克风（最高可以采集到4K频段），实时采集设备运行声音，上传到智能工业音频算法舱，通过算法AI分析设备实时声音是否异常，以此排查设备可能存在的隐患和问题
116	智能电网 生物医药与健康	珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	广域网安全加速组网	中国电信股份有限公司珠海分公司	广域网安全加速组网包含：互联网专线+SDWAN功能服务。SDWAN方案为企业提供了更加高效、安全、可靠的广域网网络连接方案。可以实现智能路径选择，根据实时网络状况和应用需求，智能选择最佳的网络路径进行数据传输，提升网络连接的效率和稳定性。具备智能的带宽管理功能，根据需求动态调整带宽分配，确保关键业务的网络连接不受影响。为总分机构和分支机构提供数据加密、身份验证和访问控制等安全功能，保护企业数据不被未授权访问，确保网络连接的安全性。对网络流量进行智能管理和优化，确保关键应用的性能和用户体验，提高业务效率。提供集中化的管理平台，实现对全球分支机构和远程用户的网络连接进行集中管理，降低网络管理的成本和复杂性，并通过集中化管理平台简化网络管理，增强网络可靠性和安全性。
117	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类、信息安全类	海康威视海康云眸软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	基于海康云端能力，面向制造业中小企业提供“小块轻准”物联与应用云平台，提供云设备管理应用、质量管理、车间现场管理、生产可视化追溯应用等。



序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
118	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	仓储物流类	海康威视智慧物流园区平台软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视提供厂内物流子系统的建设，实现物流车辆管理的数字化，完成从预约-审批-进场签到-智能调度-智能队叫号-数字化月台-出厂等全流程的数字协同管理。
119	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	毫米波雷达及无人机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	建立数字化体积测量系统，通过在线化获取物料体积信息，代替传统的耗时耗力的人工测量方法，随时了解生产材料的库存信息，最大限度的消除漏、跑、丢现象，实现企业的材料购买量与消耗量平衡。
120	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	研发设计类	浩辰3D	苏州浩辰软件股份有限公司	浩辰CAD：产品全面的、完美的兼容主流CAD图纸格式和操作习惯，设计师“零成本”学习快速上手。深度兼容主流建筑、水、暖、电等专业软件的高版本自定义对象，企业老旧版本图纸资源高效复用。同时，浩辰CAD打破部门间的“数据壁垒”，实现跨专业及部门的灵活协同机制。具备研发设计能力的制造业企业行业共性问题：未搭建规范化的知识库以及研发项目进度管理平台，研发与工艺、以及其他业务部门的协同合作依靠通讯工具以及纸质资料，效率相对较低，数据可复用性较差。
121	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	研发设计类	浩辰CAD	苏州浩辰软件股份有限公司	浩辰CAD：产品全面的、完美的兼容主流CAD图纸格式和操作习惯，设计师“零成本”学习快速上手。深度兼容主流建筑、水、暖、电等专业软件的高版本自定义对象，企业老旧版本图纸资源高效复用。同时，浩辰CAD打破部门间的“数据壁垒”，实现跨专业及部门的灵活协同机制。具备研发设计能力的制造业企业行业共性问题：未搭建规范化的知识库以及研发项目进度管理平台，研发与工艺、以及其他业务部门的协同合作依靠通讯工具以及纸质资料，效率相对较低，数据可复用性较差。
122	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	研发设计类	浩辰CAD机械	苏州浩辰软件股份有限公司	浩辰CAD：产品全面的、完美的兼容主流CAD图纸格式和操作习惯，设计师“零成本”学习快速上手。深度兼容主流建筑、水、暖、电等专业软件的高版本自定义对象，企业老旧版本图纸资源高效复用。同时，浩辰CAD打破部门间的“数据壁垒”，实现跨专业及部门的灵活协同机制。具备研发设计能力的制造业企业行业共性问题：未搭建规范化的知识库以及研发项目进度管理平台，研发与工艺、以及其他业务部门的协同合作依靠通讯工具以及纸质资料，效率相对较低，数据可复用性较差。
123	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	其他-数据管理类	和信数据聚宝	珠海和信大数据科技有限公司	提供企业内各种数据的收集、存储、处理和分析，包含数据归集、数据质量提升、数据价值评估、数据安全防护、数据共享、数据标准等数据治理服务，帮助企业建立数据资源手册、数据资产手册，建立资产评估模型，对企业数据资产进行估值评价、形成企业数据资产凭证，助力企业数据资产入表。
124	印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 广东盘古信息科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	机器视觉系统	广东鉴面智能科技有限公司	机器视觉系统是一种利用图像处理技术模拟人眼功能，对物体进行识别、测量和判断的高效系统。主要应用于工业自动化和智能制造领域，集成了零部件尺寸测量、缺陷检测、条形码与二维识别等多种功能，实现了高效的自动化检测和分类。该系统显著提高了企业的生产效率，确保了产品质量，并优化了制造流程。相比传统人工观测，机器视觉系统解决了人工检测中常见的错误率高、效率低下以及产品质量不一致等问题，为现代制造业的精细化和智能化提供了强有力的技术支撑。
125	智能电网	珠海乐园软件有限公司	研发设计类	积分商城系统	珠海四为信息技术有限公司	积分商城主要功能包括积分发放积分查询积分兑换积分有效期管理等。其核心是通过积分奖励机制来激励用户行为，如购买产品参与与活动分享内容等，以此来增强用户粘性和忠诚度。积分商城解决的问题主要有以下几点： 提升用户活跃度：通过积分奖励，刺激用户频繁访问平台或应用，增加用户活跃频率。 促进复购：用户为了积累更多积分会更倾向于重复购买，从而提高复购率。 清理库存：过季或滞销的商品可以通过积分兑换的形式清理，减少库存压力。 品牌宣传：积分兑换活动可以作为营销手段，提高品牌知名度和好感度。 总的来说，积分商城是一个既能增强用户体验又能为企业带来实际效益的工具。
126	智能电网 生物医药与健康	珠海乐园软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	坚果集成网关系统 V3.0 (NT-Gateway)	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	通过一体化的解决方案，显著提升企业运营效率和数据管理能力。 基础资料维护模块负责往来单位与品牌商的信息管理，确保数据准确无误，为后续流程打下坚实基础。生产管理模块集成了产品规划与任务分配功能，实现生产流程的精细化管理。 SN申请与发码器模板功能相结合，自动化生成并管理产品的唯一序列号，增强了产品的可追溯性和防伪能力。入库与出库管理模块则确保库存数据实时更新，提升仓储管理的准确性和效率。 上传管理功能支持关联关系文件与出库单的快速上传，简化了数据录入流程，提高了工作效率。取检管理模块则针对产品检验流程，实现了从申请到结果反馈的全程跟踪，确保产品质量可控。
127	智能电网 生物医药与健康	珠海乐园软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类、生产制造类、仓储物流类	坚果追溯UDI管理系统	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	覆盖生产仓库流通消费各个环节的防伪防窜追溯仓库管理等功能，全程智能分析 提供追溯码管理产线赋码关联产线产能分析产品质量管控仓库作业分析流向管理企业稽查追溯报告生成集成第三方追溯系统的序列化网关等各类应用。 产线产能分析根据产线实时生产分析产线运转状况生产效率产量统计等各类生产统计分析。 渠道库存统计，实时掌握各级经销商当前库存情况，精确掌控企业各类资源的调配。 产品流向查询可全程实时图形展现，轻松了解渠道物流情况。 通过序列化网关，桥接异构追溯体系，统一技术接口，无缝切换品牌商，大大降低系统对接要求。 全面掌握产品用户使用评价地域分布情况。 打通消费者直连通道，轻松发送促销文化等信息至用户手机。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
128	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	交换机	广东天唯科技有限公司	交换机是用于转发电（光）信号的网络设备，工作在OSI模型的数据链路层（第二层）。它通过根据MAC地址转发数据包，为网络节点提供独享的通信通道。交换机自动学习MAC地址并建立MAC地址表，利用这些信息将数据包准确送达目标端口，实现高效通信。 交换机的类型包括以太网交换机、三层交换机、园区交换机、数据中心交换机等，每种类型都有特定的应用场景。交换机的主要优势在于提供独立通信通道，确保数据传输的私密性和稳定性。它支持自动学习MAC地址、广播与多播处理，并提供管理和监控功能，提高了网络的效率、可靠性和灵活性。 总的来说，交换机是现代网络不可或缺的设备，通过智能转发数据包，显著提升了网络性能和可靠性。
129	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	票档管理类	金蝶发票云（电子发票基础服务、发票服务、开票管理、短信套餐服务、收票管理、发票校验流量包、电子会计档案服务）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：为企业提供发票合规校验、电子发票处理、发票风险识别、应付管理自动化协同、增值税管理协同和电子会计档案等服务。 解决的问题：实现全局无纸化、全流程智能化管理，实现发票等各类电子文档的安全存储和数字化利用；智慧票档云，连通业务、财务、税务、档案等系统间的数据闭环，实现业财税票档全流程数字化管理升级，保障财税合规，赋能运营转型
130	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海乐图软件有限公司	财务类	金蝶发票云（开票、收票、电子档案）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：为企业提供发票合规校验、电子发票处理、发票风险识别、应付管理自动化协同、增值税管理协同和电子会计档案等服务。 解决的问题：实现全局无纸化、全流程智能化管理，实现发票等各类电子文档的安全存储和数字化利用；智慧票档云，连通业务、财务、税务、档案等系统间的数据闭环，实现业财税票档全流程数字化管理升级，保障财税合规，赋能运营转型
131	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	电子商务类	金蝶管易云（电商企业订单、发货、对账业务、退货管理、PDA）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：电商全流程管理、通过对采购、订单、库存、售后及财务等环节的精准管控，以及靠谱的高并发处理能力，帮助电商企业大幅提高订单处理能力、组织流程管理和服务质量。 解决的问题：电商管理ERP内的业务数据割裂、客服、运营、售后及仓储各环节人员多应用间数据流转，苦不堪言。财务核算、记账、数据分析的数据需手工导出汇总，同一数据维护两遍，易出错、工作量大。
132	生物医药与健康	北京嘉华汇诚科技股份有限公司	物业管理类	金蝶我家云（租赁、设备、资产、招商、合同、收入计费、结算、物业巡更、车场管理、轻分析、品质管理、第三方支付对接服务、业主端小程序）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：专业的城市空间运营服务数字化平台。行业云产品物业服务云、资产服务云覆盖项目投资、建设、销售、运营、服务全生命周期，助力城市空间开发与运营数字化转型升级。 解决的问题：物业企业核心经营难点；计费难、易出错、难追踪；催缴难、易遗漏、耗时长；对账难、业财分离；服务规范难、响应慢、满意度低
133	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海乐图软件有限公司	PAAS平台	金蝶云苍穹（企业可组态PAAS平台）	珠海市金蝶软件有限公司	主要功能：企业可组态PAAS平台，微服务、分布式、容器化和DevOps实践；降低运维成本，快速响应业务变化；多部署模式，数据安全可控；弹性扩容，期末处理稳定流畅；快速迭代，持续交付，更可靠。可沉淀和可持续发展的业务能力，快速组态业务应用，更高效；敏捷扩展应用，更便捷，更开放。 解决问题：通过低代码可组态平台能力，协助企业快速自定义搭建行业特殊业务流程，敏捷响应业务，提高系统应用体验协同工作效率
134	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	中台分析类	金蝶云苍穹（数据中台、流程服务、决策分析、开发平台）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：中台服务能力：金蝶云·苍穹库存中台提供单据、接口、预留、寻源等60多个标准服务，极大降低了IT实现成本，有力支持营销模式的转变，并为企业进一步拓展提供了灵活的、开放性的基础。 集成服务能力：苍穹全局库存中心通过可配置的接口服务，实现与信天翁B2B平台、销售系统、电商平台、LMS、WMS、SAP等多个外围系统集成，向前端系统提供全局库存查询、预留等服务，并互动物流、实物仓储系统。 解决的问题：
135	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	云服务和云应用	金蝶云星辰	珠海市金蝶软件有限公司	财务供应链生产等，基于流程过程管理，解决业务到生产，生产返业务的便利性问题
136	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	财税管理类	金蝶云星瀚（财务云、企业绩效云、管理会计云、司库云、税务云、资金管理、银企直连、合并报表）	珠海市金蝶软件有限公司	主要功能：企业财务管理将调整管控重心，由“管应用”转变为“管数据”，由内而外发挥数据的潜力； 以用“数”为抓手，整合全集团数据资产全面挖掘数据价值，实现经营管控“看得清”、“看得懂”、“能指挥”；统筹养“数”应用建设，充分生产数据，制定优化/重构/新建策略，提升数据产生效率和数据风险管控；推动完成财务信息(数据)标准建设，明确管控方式和原则，为养“数”和用“数”环节提供数据标准基础。解决问题： 守护经济价值，运用工具和技术建立数字核心，实现流程自动化，降低财务运营成本，控制风险，实现收益； 财务部门应与各业务部门主动协作，应用跨职能数据推进业财融合，提升业务的可预测性； 从最初的“以理财”到“以财谋业”，再到当前的“天然数据中心”，更多的成为企业数字化转型中的先行者和数字化之旅中的掌舵人。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
137	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海乐因软件有限公司	云服务和云应用	金蝶云星瀚（供应商协同、供应链、装备制造、集团财务、人力资源）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能及解决问题： 集团财务：面向企业全员应用，为员工提供端到端一站式报销服务。支持从费用申请、借款到报销、还款，形成完整的业务流。财务核算支持从费用报销到资产管理、应收应付协同、出纳资金自动入账等多种业务场景的智能化财务核算处理，支持集团复杂管控模式下的多核算体系、多维数据分析等多种管理诉求复杂核算应用。 供应链协同：金蝶云·星瀚供应商协同云围绕采购端到端业务链条，构建了包括供应商全生命周期管理、寻源管理（招投标、询价报价及竞价）、商城管理、电商连接、采购协同、供应商绩效等内容。 HR：HR云下所有涉及工作流的业务消息的接收，允许处理待办任务的处理、查看在办申请的流程进度、回溯查看已办任务和已办申请；维护企业不同组织形态的组织。
138	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	供应链管理类	金蝶云星瀚（合同管理、采购管理、销售管理、组织间结算、库存管理、库存计划、委外采购、信用管理、平衡利库、供应链云轻应用、采购协同、供应商协同、招标管理）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：在个性化、柔性生产的背景下，应链不再限于传统的步骤，即从寻找供应商，采购产品，最后付款的顺序性过程。而是向更深度的产业融合和协同网络发展，通过数字化手段打通客户到企业内部及供应商协同的全链路，实现客户需求的快速准确传递。 解决的问题： 新零售、平台渠道下沉等冲击传统渠道模式，舒适圈不再舒适；渠道仓库成为孤岛，库存无法共享；商家资金压力大，企业无法掌握各渠道代理商的真实库存，掩盖了市场真实需求；全链路成本言路不下，传统渠道模式下，货物层层分销、流动，各环节人力、物流、跌价损失等；随着零售升级对时效、便捷的重视，碎片化的需求，对物流有极高的时效；成本高居不下。
139	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	质量检查类	金蝶云星瀚（来料质量管理、生产质量管理、销售质量管理、其它质量管理、质量改善管理、质量云轻应用）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：提供来料、生产、销售、库存等质量过程管控；支持多种质检业务，如来料检验、产品委外检验、完工产品检验、工序检验、工序首检、生产退料检验、巡检、发货检验、退货检验、库存检验等；提供多维度的质量统计分析以及质量改善闭环管理。 解决的问题：实现质量控制、质量保证、质量策划、质量改善、质量统计分析等质量能力保证。
140	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	全员应用服务类	金蝶云星瀚（人人差旅、人人费用、人人资产、采购申请、领料申请、报账工作台、对公费用、资金申报、预算申报、商旅集成、央企金招待/会议费管理、GPT品工服务助手、HR自助服务中心）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：包含HR云下所有涉及工作流的业务消息的接收，允许处理待办任务的处理、查看在办申请的流程进度、回溯查看已办任务和已办申请；维护企业不同组织形态的组织，管理不同形态组织的生命周期变化，支持多形态组织模型、可追溯组织历史、扁平化的组织矩阵业务关系；支持多样化的组织结构图；支持岗位标签多样化和历史回溯。遵循《干部人事档案工作条例》、《党政领导干部选拔任用工作条例》，搭建适配央企国企干部管理的分级分权管控体系，提供可灵活适配的干部选拔任用工作流程，智能辅助干部信息动态管理，打造干部全景信息档案，助力央企实现干部管理的科学化、规范化和高效化。 解决的问题：
141	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	金蝶云星瀚（制造产品数据管理、需求管理、主生产计划、物料需求计划、生产任务管理、车间控制、产品委外管理、工序委外管理、项目策划、项目任务与进度计划、高级计划、产品选配）	珠海市金蝶软件有限公司	主要功能：支持按需配置弹性计划，配置简单灵活性强，业务契合度高，高性能高可用；提供快响功能避免因业务改变影响结果；支持网络化协同，提高产业链效率；支持项目制造，更契合项目型企业需求；设备管理、安环卫、IES生态一体化，降低集成成本； 解决的问题：提供制造计划、制造执行、设备管理、MES、安环卫完整的一体化应用；实现产销计划平衡，打造数字魔方工厂，实现精细化管理；
142	智能家电 智能电网 打印设备及耗材 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海乐因软件有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	数据分析类、运营管理类	金蝶云星空（财务分析、销售分析、数字大屏）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：金蝶云·星空数据分析模块主要包含自主研发的可视化图表，图表类型大于30种，预置地图模板并支持自定义地图，支持多源可视化组件综合布局、联动，支持超链接跳转、轮播、图表钻取，且自适应移动端布局；分析平台与业务系统一体化集成，支持嵌入式分析，可从单据打开分析平台，支持发布到业务系统应用菜单、门户首页、表单。 解决的问题：可以实时监控企业的财务状况，包括收入、支出、利润等关键指标。企业能够及时发现财务异常，进行有效的预算管理和成本控制。帮助企业跟踪销售数据，分析销售趋势、客户行为、市场需求等。
143	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	仓储物流类、供应链管理类	金蝶云星空（采购、销售、库存、组织间业务、条码管理）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：金蝶云·星空供应链管理模块支持销售订单为核心，对销售价格、生产、采购、发货、发票、结算等业务进行全程跟踪管理，支持VMI销售流程、受托加工销售等流程；支持自定义销售流程，如先货后票、先票后货、货票并行等业务流程；支持多组织跨组织委托采购、销售、生产、对外委托生产、受托生产等业务。 解决的问题：①集团统一管理物料数据，分配各公司使用；②分子公司之间通过内部交易数据通过组之间结算功能快速计算；③质量检测贯穿采购和销售环节。实现业务财务一体化，形成业务闭环管控，支撑企业不断扩张发展的战略要求。
144	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	金蝶云星空（工程数据、计划管理、生产管理、委外管理、质量管理、车间管理）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：金蝶云·星空生产管理模块支持从销售预测、销售订单进行源头的订单级联调整，便于需求变更的管理；研发变更，工程变更的图文档信息可以实时更新和传递到车间作业HMI移动端可与ERP的质量管理模块无缝打通，支持移动质检，实现生产过程检验的联动；MES支持云+边+端的部署模式，可支持百ms级与设备交互的速度，确保7*24小时连续稳定生产。 解决的问题：①集中管理产品设计和工程数据，确保所有相关部门和人员使用一致的、最新的工程数据，减少错误和重复工作。②通过准确的需求预测、生产计划和调度，优化资源配置，确保生产计划与市场需求对接，提高生产效率并减少库存成本。③实时跟踪生产进度、设备运行情况和工艺执行情况，提升生产过程的可视化和控制能力，帮助及时发现和解决生产问题，提升整体生产效率。④集中管理外包生产的供应商信息、订单状态和质量控制，确保外包环节与内部生产流程的无缝对接。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
145	智能家电 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	RPA	金蝶云星空（网银机器人、收付款核销机器人、报税机器人、自定义流程机器人）	珠海市金蝶软件有限公司	主要功能：通过网银机器人、收付款核销机器人、报税机器人、自定义流程机器人，实现流程自动化。系统拟人操作，执行数据采集及单据录入场景，根据企业需求场景自定义管理流程。实现收付款系统自动核销，自动报税功能。
146	智能电网	珠海乐图软件有限公司	研发设计类	金蝶云星空（项目管理、研发物料、管理设计、BOM工艺管理、设计变更）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：企业的研发创新过程越来越复杂，越来越需要团队的协同和配合。为企业建立一整套可通过系统落地的完整研发流程体系，可实现多地多部门多人协同的设计环境，是企业所需要的研发创新土壤。金蝶PLM作为国内首款PLM-ERP-MES一体化的系统，在帮助企业建立研发管理体系的同时，还帮助企业实现研产供销一体化业务流和数据流的打通。 解决的问题：①实现IPD管理方法和理念的落地，提升研发过程的管控能力。②通过标准化规范物料BOM技术文档的管理，建立企业技术体系知识库，支撑标准化模块化设计。③在研发阶段对产品的成本交期等进行把关，控制物料的无序增长。④为ERP提供完整准确的基础数据。⑤实现企业上下游，研发-采购-制造-服务的高效业务协同。
147	智能家电 打印设备及耗材 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	研发设计类	金蝶云星空（研发PLM管理、项目管理、研发物料管理、设计BOM、工艺管理、设计变更）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：企业的研发创新过程越来越复杂，越来越需要团队的协同和配合。为企业建立一整套可通过系统落地的完整研发流程体系，可实现多地、多部门、多人协同的设计环境，是企业所需要的研发创新土壤。金蝶PLM作为国内首款PLM-ERP-MES一体化的系统，在帮助企业建立研发管理体系的同时，还帮助企业实现研产供销一体化业务流和数据流的打通。 解决的问题：①实现IPD管理方法和理念的落地，提升研发过程的管控能力。②通过标准化规范物料、BOM、技术文档的管理，建立企业技术体系知识库，支撑标准化、模块化设计。③在研发阶段对产品的成本、交期等进行把关，控制物料的无序增长。④为ERP提供完整、准确的基础数据。⑤实现企业上下游，研发-采购-制造-服务的高效业务协同。
148	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	财务管理类	金蝶云星空（总账、报表、出纳、应收应付、固定资产、费用报销、合并报表、预算管理、成本管理、网上银行）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：金蝶云·星空建设企业多组织核算体系，完善财务管控体系。数据透明、多维分析、资金收付入账、往来对账核销快速、集团实时监控资金流全貌和资金流预测。 解决的问题：①齐套缺料快速分析，替代料精准管控，实现工厂领料精细化管理，做到按单领料，财务核算更精细。②从成本核算的颗粒度来讲，由原来的产品级成本细化到订单级成本、工序级成本，为企业自主选择成本核算颗粒度提供了更大的选择空间。③由原来的事后核算变为事前预算、事中监控、事后核算分析的全周期成本管控，为企业规避风险、提升管理价值提供更多的可能。
149	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海乐图软件有限公司	运营管理类	金蝶云之家（协同门户、通讯录、流程办公、移动数据平台）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：金蝶智能协同云提供统一协同办公入口，以社交协作、即时通讯为基础，将多样化的交互方式融合到多种业务场景中，同时移动化的协同应用使企业可以随时随地完成消息沟通、全员协同审批、会议协同等工作，使团队协作更顺畅。 解决的问题：多数系统使用非常复杂，且缺少移动端，或移动端应用能力较差，导致整体易用性不高；企业内部系统多为专业领域系统，在面对不确定的外部环境时，无法满足敏捷需求。随着国家对于信创重视度的不断提升，企业内面临大量系统需要信创升级。
150	打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	协同办公类	金蝶智能协同云（协同门户、通讯录、流程办公、移动数据平台、收发文管理、智能考勤、工作汇报、融合中心、会议管理）	珠海市金蝶软件有限公司	主要的功能：金蝶智能协同云提供统一协同办公入口，以社交协作、即时通讯为基础，将多样化的交互方式融合到多种业务场景中，同时移动化的协同应用使企业可以随时随地完成消息沟通、全员协同审批、会议协同等工作，使团队协作更顺畅。 解决的问题：多数系统使用非常复杂，且缺少移动端，或移动端应用能力较差，导致整体易用性不高；企业内部系统多为专业领域系统，在面对不确定的外部环境时，无法满足敏捷需求。随着国家对于信创重视度的不断提升，企业内面临大量系统需要信创升级。
151	打印设备及耗材 智能电网	珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	其他_财务智能管理	金智维K-RPA软件机器人管理系统	珠海金智维信息科技有限公司	K-RPA软件机器人管理系统属于通用型产品，无行业区分；无需开放接口即可实现非侵入的快速连接各部门业务流程，快速应用AI，提高内外流程协同、数据共享的效率，接管日常重复劳动提高人效降低人因风险。 【主要功能】 1、模拟人类操作及交互：可以执行用户日常基本操作，例如：登录系统、打开菜单、录入数据、查询报表等一系列电脑交互，并且所有展示在界面上的内容都可以直接下载到本地。 融合了AI能力后可以决策、识图、识文、人机对话，进一步解放员工的生产力，从而更专注于职业判断与创造 2、处理高度可重复任务：通过对计算机界面操作进行录制，辅以软件编程语言，令软件机器人可以准确无误地处理重复人工任务。 3、基于明确的规则操作：软件机器人的业务流程具有明确的、可被数字化的触发指令和输入，流程不会出现无法提前定义的例外情况，可规避人因操作风险。 4、非侵入式进行部署，无缝连接不同系统；非侵入式的，基于规则在用户界面进行自动化操作，不影响原有IT基础架构，并且可在不同系统之间无缝衔接，实现数据互通 【解决问题】 1、解决企业日常运营过程中，经常需要处理大量的数据操作任务，包括需要人工在不同的系统下载数据、汇总数据、拆分数据、核对数据、二次及多次录入数据、检查数据状态等操作，通过K-RPA管理系统可自动接管这些业务操作，并实现7*24小时不间断工作；

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
152	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	精工MES生产制造执行系统 V1.0	广东精工智能系统有限公司	是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理等多个管理模块，旨在为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
153	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	仓储物流类	精工WMS智能物流系统 V1.0	广东精工智能系统有限公司	通过系统进行入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系统，有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程，实现完善的企业仓储信息管理。该系统可以独立执行库存操作，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。
154	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	精益生产（MES）	广东知业科技有限公司	构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划一键排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产叫料、线边仓管理、成品入库、成本核算等。帮助企业优化生产流程，提升部分之间的协同效率，提升产能，降低人力成本。
155	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	浪潮云洲数智工厂	浪潮云洲工业互联网有限公司	服务内容：工厂内部订单到生产过程的全过程管理。 解决问题：面向数字化基础薄弱或者完全没有数字化系统，帮助其实现数字化改造。
156	打印设备及耗材 智能电网	珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	其他_财务智能管理	老板钱袋子（智能网银）	珠海金智维信息科技有限公司	【主要功能】 1、信息入库：每天自动获取银行账户余额数据、交易的流水数据，并自动将数据对接到老板钱袋子系统；自动登录银行系统，自动下载流水、回单、账户余额，文件保存至对应文件夹。 2、PC端访问：在PC端登录老板钱袋子系统，集中查看各银行账户的交易数据信息、资金日报等信息； 3、移动端访问：移动端查看所有公司下各个账户余额、收入&支出信息、收支构成、收支情况流量分析、同期对比信息等、收入&支出大额交易信息； 【解决问题】 解决企业财务人员每天登录各个银行去获取交流流水数据，并对数据进行加工汇总的问题。
157	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类	联云注塑生产制造管理系统	珠海联云科技有限公司	本系统主要覆盖生产企业从排查计划到出库送货的全流程管理过程，通过数字化管理，淘汰以往以经验管理的方式，尤其对于中小型企业，业务比较简单的场景，提供更精准、更科学、更高效的解决方案。 系统功能主包含客户的订单维护，计划层的生产排产，车间层的生产安排及完工记录，完工品质维护，仓储的入库、库存管理、以及出库，其中出库支持同步送货单到客户，实现送货过程的数字化。仓储管理使用三级架构，对于管理水平比较高的企业，可以管理到具体到精细化库位管理，管理水平不需要高的可以只维护到仓库级即可，灵活配置，自由度高。
158	智能家电 打印设备及耗材	广东知业科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	零部件云	广州鼎捷软件有限公司	1、预测透镜透过数据清洗，行业知识图谱取数模型，帮助企业挖掘高价值信息，节约时间成本；2、预测透镜内置汽配零部件、白色家电零部件、3C零部件等预测模型，一键配置，一键预测，并透过AI能力，自适应出企业特色预测模型；3、预测透镜内置多种模型算法，如简单平均、简单平滑、霍尔特平滑等统计学算法，也有Catboost、XGBoost等AI算法，会将误差最小的预测建议给到用户；4、预测透镜24h监测企业数据变化，结合短中长尾备货模型，主动提醒用户备货时机点，备多少合适，确保企业存货水平与市场变化同步，帮助企业应对激烈的竞争环境。
159	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	零信任访问控制系统 aTrust	广东亿网通科技有限公司	多因素认证：提供多因素认证机制，增强账号安全性，防止账号被非法访问。 终端基线合规与隔离：对终端进行基线合规检查和网络隔离，确保只有符合安全标准的终端才能接入网络。 动态权限管理：根据用户身份、行为和环境等因素，动态调整用户权限，实现细粒度的访问控制。 数据及文件加密隔离保护：对敏感数据和文件进行加密隔离保护，防止数据泄露和窃取。 SPA服务隐身：通过SPA（单包授权）技术，实现服务隐身，减少暴露面，降低被攻击的风险。
160	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	生产制造类	绿色节能（绿色低碳节能照明）	中国电信股份有限公司珠海分公司	通过智能终端管控，结合多因素实时调优节能模型，实现楼宇园区的照明、空调、计量、用电等场景的远程控制、节能管理，助力企事业单位降低能耗，优化用能结构，提升能效。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
161	智能电网 生物医药与健康	珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	绿色照明节能	中国电信股份有限公司珠海分公司	智能照明产品通过智能网关内置的 mesh组网, 对灯具感应模块和智能控制模块管理, 自动根据人车流动情况调控灯具进行全功率照明或低功率休眠模式, 智能跟随, 动态调亮, 极致节能的同时不降低使用体验, 具有自组网无需布线等特点, 实现高效节能。智能终端管控, 结合多因素实时调优节能模型, 实现楼宇园区的照明空调计量用电等场景的远程控制节能管理, 助力企事业单位降低能耗和浪费, 优化用能结构, 提升能效。无需布线无需换灯架板筒部署, 即插即用, 管理平台实时展示设备在线率亮灯率以及能耗趋势图等, 将照明做到一屏可视化。
162	智能电网 生物医药与健康	珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	能耗云	中国电信股份有限公司珠海分公司	能耗云基于企业综合能源和碳资产管理需求, 结合物联网设备大数据分析和 AI算法技术, 实现了能耗/碳排放数据的实时采集计量与核算, 可以整体集成或者解耦分拆的方式为企业提供能耗监控用能管理碳资产管理等功能。
163	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	能耗云	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	面向工业制造企业提供精细化能耗监测、动力设施设备智能控制、新能源在线监测、用能安全管控等数智化服务, 帮助用户降低能源消费、提升能效、减少人工运维成本, 辅助用户精细化碳管理
164	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	能源管理	珠海派诺科技股份有限公司	主要功能:系统数据未构建统一管控平台, 实现集中监管、统一调度打破信息孤岛构建一个统一的管控平台, 对能源、暖通空调系统、供电系统等系统及设备进行集中监控、互联互通、高效协同。 解决问题1.人工耗时大 通过平台系统建立完整的能源在线数据采集和管理平台, 实时监测能源的生产、分配及消耗, 准确掌握各组织实时用能数据, 以及动力设备、重点能耗设备等能源使用状况。完全解决人工抄表、人工分析、数据缺失等问题。 2.能耗数据与安全 企业数据不完整, 参数报警应对不及时存在生产用电安全隐患。系统主动检测安全告警, 自动画面推送、定位告警点; 视频联动、自动调整角度并对焦, 监控现场工况, 指导运维人员快速排查。同时系统根据告警等级, 自动转换成工单, 闭环跟踪。事前主动分析, 异常预警; 事中故障报警, 定位排查; 事后回溯分析, 预防策略。
165	智能电网 生物医药与健康	珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	企业上云	中国电信股份有限公司珠海分公司	为客户提供云网数字管理平台为管理核心的云数据中心, 打造公有云专属云私有云平台 1解决客户上云痛点: 业务系统复杂 分支机构众多; 烟囱式系统众多; 系统架构复杂; 研发效率低; 运维成本高 2数据孤岛严重 业务系统割裂; 存在数据烟囱信息孤岛; 数据源多样化 3企业管理难度大 信息化管理系统不统一; 上下级网络不联通; 信息共享不畅通 4系统可控性弱 数字化技术投入不足; 国外技术路线占比较高; 核心技术原创薄弱; 未满足国产替换要求 5安全保障薄弱 数据易丢失和泄露; 数据隐私较难保障; 信息安全监管不健全
166	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	生产制造类	企业上云 (企业上云)	中国电信股份有限公司珠海分公司	为客户提供云网数字管理平台为管理核心的云数据中心, 打造公有云、专属云、私有云平台1、解决客户上云痛点: 业务系统复杂 分支机构众多; 烟囱式系统众多; 系统架构复杂; 研发效率低; 运维成本高2、数据孤岛严重 业务系统割裂; 存在数据烟囱信息孤岛; 数据源多样化3、企业管理难度大 信息化管理系统不统一; 上下级网络不联通; 信息共享不畅通4、系统可控性弱 数字化技术投入不足; 国外技术路线占比较高; 核心技术原创薄弱; 未满足国产替换要求5、安全保障薄弱 数据易丢失和泄露; 数据隐私较难保障; 信息安全监管不健全
167	生物医药与健康 印刷电路板	广东飞企互联科技股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司	研发设计类、生产制造类、运营管理类	企业数字化运营管理云平台	广东家祥智能科技有限公司	主要功能 数据集成与分析: 平台能够集成企业内外部的各类数据, 运用大数据技术进行深度分析, 为企业决策提供数据支持。 运营管理优化: 通过流程自动化、任务调度、资源分配等功能, 优化企业的日常运营管理, 提高工作效率。 实时监控与预警: 对企业运营过程中的关键指标进行实时监控, 一旦发现异常立即预警, 帮助企业快速响应并解决问题。 智能决策支持: 基于数据分析结果, 为企业提供智能化的决策建议, 辅助企业制定更加科学合理的经营策略。 解决问题 信息孤岛问题: 通过数据集成功能, 打破企业各部门、各系统之间的信息壁垒, 实现数据共享, 解决信息孤岛问题。 运营效率低下问题: 通过优化运营管理流程、自动化任务执行等手段, 提高企业的运营效率, 降低人力成本。 决策缺乏数据支持问题: 提供全面的数据分析与智能决策支持功能, 帮助企业基于数据进行科学决策, 降低决策风险。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
168	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	企业智慧食堂管理系统	广东宇维数通科技有限公司	宇维企业智慧后勤管理系统是一个集成化的平台，旨在优化企业的日常运营和支持功能。它包括企业食堂管理（如食堂消费、成本控制）、财务管理等这些模块共同作用，提升了后勤服务的效率与质量，增强了员工的满意度和归属感，同时也帮助企业管理层更好地掌握后勤动态，支持决策制定。
169	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类、仓储物流类	巧工智造MOne	珠海巧工科技有限公司	巧工智造SaaS云平台MOne是巧工科技的核心产品，包含9大子系统，覆盖了生产运营领域所有场景，是制造运营领域的数字化全家桶。包括：APS高级排程系统、MES制造执行系统、QMS质量管理体系、WMS仓库管理系统、PMS设备管理系统、RDS报表看板系统、SCADA/IOT设备采集监控系统、IIMS工业互联网标识管理系统、BI商业智能系统。 产品特点：小快轻准，高效赋能中小微企业 小：项目投入金额低，实施周期短，所需人力少 快：两周调研、六周实施，快速享受数字化成果 轻：浏览器登录，云端部署，无代码装配式架构 准：应用大数据和AI技术，提供精准分析与决策 解决问题：面向离散型和流程型制造行业生产运营侧所有场景。如：插单急单多，计划难制定；生产过程不透明执行效率低；质量问题难追溯；仓库管理混乱，物料成品积压；设备老化/故障，维护成本高；缺乏有效数据采集工具，不能实时监控和下发指令；各系统数据独立，难以整合分析与决策。
170	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	全网行为管理	广东亿网通科技有限公司	1)用户入网认证、流量管控、用户行为审计、用户行为管控、应用管控 2)终端接入安全模块购买费，包含终端安全检查、非法外联、外设管控、802.1x客户端认证、U盘审计、客户端portal认证、客户端分时访问 3)上网优化管理模块，提供多种上网安全代理能力 4)审计文件外发行为并记录外发的文件，覆盖主流外发通路，包括IM聊天工具、邮件、网盘、远程桌面工具等，可灵活自定义应用并快速适配。 围绕办公网安全管控需求，提供用户认证、上网管控、终端安全管控等核心能力，覆盖用户、网络、终端和数据等多个维度。可按需订阅XDLP，扩展以数据流转分析技术为核心的防泄密能力，追踪和保护每一次数据流动，并基于AIO一体化终端渐进弹性扩展BYOD离网管控、远程接入安全、端点安全等能力，为用户提供一体化办公解决方案，让用户随时随地安全办公。
171	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	热图像的生成方法、装置和热成像设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	通过视频AI、热成像、测温光纤多种传感技术的结合，实现对物体表面温度的实时监测和超阈值报警，并结合AI智能算法实现吸烟检测、火点检测、烟雾检测、温度异常检测，在火灾发生之前提前感知事故隐患，降低事故发生的几率，减少损失
172	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	上网行为管理	广东天唯科技有限公司	全网行为管理AC聚焦办公网安全威胁，通过用户接入认证、终端安全管控、上网行为管控、违规行为审计四大能力，全面管控办公网用户身份安全，降低终端违规接入、上网违规行为、敏感数据泄密等内部风险，实现网端融合管控以及全网可视可控，让办公更规范、更高效、更安全。
173	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	设备服务运营平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	面向中小企业等智能设备分散、数量多、功能复杂的场景，解决企业在经营管理中面临的各类挑战，助力企业实现设备运营服务管理，最终实现统一监控、管理设备和用户行为。
174	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	设备管理（EAM）	广东知业科技有限公司	帮助企业构建TPM管理体系，实现从设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件管理等体系，为企业生产设备预防性养护提供数字化工作，减少非计划性停机，提升设备OEE。
175	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	设备监控运维系统	浪潮云洲工业互联网有限公司	设备监控运维系统实时采集和传输车间生产设备数据，监控设备的实时状态，自动计算稼动率，实现设备的异常报警和设备维护。解决设备监控运维系统数字化问题。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
176	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	运营管理类	设备联网平台软件 V6	广东盘古信息科技股份有限公司	物联网平台软件是一款对生产现场运行的设备进行监视和控制的系统，实现数据采集、设备控制、测量、参数调节以及各类信号报警等。该系统提供通用的配置方式，快速实现设备互联、数据采集、集成控制。
177	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	设备数据采集及设备管理	珠海派诺科技股份有限公司	通过对设备的物联，实现生产设备数据采集、设备远程控制、智能决策、设备诊断等，通过采集的数据构建机理模型，减少设备非计划性停机，提升设备利用率，降低设备运维成本，提升企业产能。
178	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	设备物联（IOT）	广东知业科技有限公司	通过设备物联将 OT 与 IT 进行融合，实现生产设备数据采集、设备远程控制、智能决策、设备诊断等，通过采集的数据构建机理模型，减少设备非计划性停机，提升设备利用率，降低设备运维成本，提升企业产能。
179	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	设备云	广州鼎捷软件有限公司	实现生产现场设备数据实时采集、设备精准报告、设备状况预警、设备OEE分析、设备寿命、设备保养维修、加工程序管理，工艺生产过程控制、工艺能力优化、生产现场透明化、现场安灯快反、设备标准工时分析等，实时掌握设备状况、班组效益，提升设备效益、生产流程顺畅。
180	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类-设备管理	设备运维系统	浙江大华技术股份有限公司	1、资产管理：设备信息录入、资产跟踪、资产折旧管理； 2、远程管理：允许用户通过软件远程访问设备，进行配置、升级、故障排除等操作； 3、告警通知：当触发报警规则时，通过邮件、短信等方式实时通知相关人员； 4、状态监控：对收集到的性能数据进行分析，识别潜在的性能瓶颈或问题； 5、故障管理：故障报告、故障诊断、故障修复跟踪； 6、知识库与文档：设备手册和文档存储，故障案例库； 7、预防性维护：维护计划定制、维护提醒、维护记录管理； 8、预测性维护：根据设备机理模型，定制预测性维护策略； 9、与其他系统的集成：如ERP、CRM等，实现数据共享和业务协同
181	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类	生产管理系统	珠海联云科技有限公司	帮助企业实现生产的可视化、透明化管理，实现现场数据采集多管理维度展示，帮助生产调度人员、生产管理人员提供了生产效率，实现了上下游业务的拉动推进，改变了现场信息传递、人员沟通的方式，降低企业运营成本，间接提高销售额。对公司生产优化、生产调整、生产决策等问题提供可靠的数据支撑，推动企业生产相关信息的结构化、标准化、信息化，帮助生产现场改善优化业务流程，降低成本，提高生产效率。
182	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	生产制造类	生产管理系统（简称：MES）	浪潮云洲工业互联网有限公司	主要功能：生产计划与调度、实时生产监控、BOM管理、工艺管理、质量管理、库存管理等 MES通过对工厂生产过程数据的采集、存储、整合、利用，实现对生产全过程的实时动态监控，实现企业业务流程的优化和生产过程的精细化管理
183	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	生产管理系统（简称：MES）	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	主要功能：供采购管理、销售管理、仓储管理、生产管理、研发管理、财务管理、设备管理、基础管理等。 通过系统解决目前的订单销售管理、财务管理、成本核算、采购和生产流程管理等，通过集成硬件实现原料、半成品和成品的称重采集，完善生产数据的记录和追溯，提升生产质量。
184	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	生产过程执行系统（MES）	珠海飞企耀点科技有限公司	生产过程执行系统（MES）是一种基于软件的解决方案，用于在制造过程中监控和控制车间的生产流程。它连接了企业资源规划（ERP）系统和车间控制系统，实现从原材料到成品的全程跟踪，优化生产流程、提高生产效率和质量，并提供实时的数据支持决策
185	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	生产制造类、运营管理类、信息安全类	生产上云—海康威视企业云眸管理平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	基于海康云端能力，面向制造业中小企业提供“小块轻准”物联与应用云平台，提供云设备管理应用、质量管理、车间现场管理、生产可视化追溯应用等。



序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
186	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	运营管理类	视道远程	广东希睿数字科技有限公司	视道远程协作平台分为视道会议系统和视道客服系统，它以视频会议为基础，集成了4G/5G监控摄像头、WIFI摄像头、MIPI摄像头、USB摄像头、无人机、机器人等多种摄像头，可以远程操控现场摄像头，并进行标注、截图、过程录制等。同时，系统支持3D、全景、数字应用，以及虚实结合的多方同步互动。该系统解决了人们不在现场又需要解决作业现场问题的难题，区别于视频会议的办公协同，视道远程协作平台更多的用于远程验收、远程展销、远程管控、远程运维、远程会诊、应急调度指挥等。
187	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	视觉AI工程化	杭州海康威视数字技术股份有限公司	AI工程化根据实际现场的管理需求，根据自有的人工智能平台AI开放平台，开发定制个性化、场景化的AI算法，并结合AI前端摄像头、后端服务器和软件平台能力，打造生产现场管理的AI辅助检测，实现降本增效
188	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类	数据服务软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	AI工程化根据实际现场的管理需求，根据自有的人工智能平台AI开放平台，开发定制个性化、场景化的AI算法，并结合AI前端摄像头、后端服务器和软件平台能力，打造生产现场管理的AI辅助检测，实现降本增效
189	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	运营管理类	数据驾驶舱系统	珠海和信大数据科技有限公司	通过接入各类数据反映相关业务的实时运行状态，将采集的数据形象化、直观化、具体化。以数据为核心，从管理者的决策环境、管理综合指标的定义以及信息的表述，围绕着有利于思维连贯和有效思维判断为目的，为管理层提供的“一站式”（One-Step）统筹全局的决策支持信息中心。主要功能包括： 1、数据采集子系统 2、数据应用子系统 3、数据可视化系统 4、规则引擎子系统 5、消息通知子系统
190	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	仓储物流类	数字化月台和物流车调度业务应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视提供厂内物流子系统的建设，实现物流车辆管理的数字化，完成从预约-审批-进场签到-智能调度-智能排队叫号-数字化月台-出厂等全流程的数字协同管理。
191	智能电网 生物医药与健康	珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	数字看板	中国电信股份有限公司珠海分公司	生产看板基于新一代通信技术5G来构建和了解企业生产情况看板，利用5G特性可以快速实时的收集和大量的经营数据，将企业的生产数据纳入看板系统中，从而获取更为全面和细致的生产数据，帮助企业了解生产过程，实现工厂生产情况，仓储情况，能耗情况，帮助企业生产调整做出决策，并优化生产过程实现企业节能增效。
192	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	运营管理类	数字看板（数字大屏、企业管理看板）	中国电信股份有限公司珠海分公司	生产看板基于新一代通信技术5G来构建和了解企业生产情况看板，利用5G特性可以快速实时的收集和大量的经营数据，将企业的生产数据纳入看板系统中，从而获取更为全面和细致的生产数据，帮助企业了解生产过程，实现工厂生产情况，仓储情况，能耗情况，帮助企业生产调整做出决策，并优化生产过程实现企业节能、增效。
193	智能家电 印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	数字客服	珠海宇能云企科技有限公司	实时聊天，通过会话窗口与客服人员实时双向对话。支持文字、语音聊天、文件传输、图片发送等功能，以满足不同类型的沟通需求。内部管理及沟通，客服系统通常提供客服人员的管理功能，包括分组、指派、权限设置等，以便更好地组织和管理客服团队。解决部门沟通协作。预设问题与快捷回复，客服人员可以预设一些常见问题和回答，通过快捷回复功能快速解决问题。这可以大大提高客服人员的工作效率，并减少输入错误。精准触达及营销，商品的推送一方面可快速解决经销商寻找定制料号问题，另一方面可根据客户下单数据分析或新品，及时推送商品达到精准营销。消息记录永久保存，客服系统聊天记录存储于云服务器，不受消息时间限制，可永久留存、查询。
194	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	生产制造类	数字配电监控平台	珠海派诺科技股份有限公司	本平台已完全解决用户痛点 如抗干扰能力差，采用光电隔离栅已解决干扰 告警信息不直观，采用声光报警，同时信息推送至负责人手机端 信息传递不畅，开放数据接口，与第三方系统对接，消除数据孤岛 误操作、月度和年度电量不能统计，实现自动抄表基本功能 报表功能缺乏，报表功能实现自定义 实现用能精细化管理、电力数据挖掘分析、用电安全监控、设备运行监控及故障预警等功能；抄表，统计分析人力成本降低99%；且保障用户用电安全稳定，减少能耗费用达成安全、绿色、高效用能目标。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
195	智能家电 印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	数字渠道	珠海宇能云企科技有限公司	数字渠道构建厂家与经销商数字化订货结算协同平台，提升对经销商服务能力，扩展产品销售渠道。 1、渠道管理构建企业经销商全息履历 2、订单管控跟踪订单全业务流程体系 3、库存管理实现产品实时库存数据 4、产品管理构建产品管理资源库 5、促销管理为市场活动配套推广工具 6、在线订货经销商在线订货服务 7、在线对账打造高效的自动化对账 8、资金结算支持多渠道结算模式 9、营销中心支持企业市场营销策略 10、决策中心为企业提供经销决策中心
196	智能家电 印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	数字售后	珠海宇能云企科技有限公司	1、多渠道统一工单，集中受理派单，原汁原味不失真；集成呼叫中心、微信、钉钉； 2、服务直达用户，在线客服服务渠道，无论是PC端还是移动端，都能全覆盖。客服只需在客服控制界面，为用户提供从服务请求—服务导航—实时会话—生成工单—服务评价的服务闭环。 3、多模式工单分派，消息必达，电子签名，服务闭环；服务记录全程多模式记录，可快速回溯查询；客户满意度多渠道多维度评价；分工派单减少错误率99%，提升效率30% 4、备件消耗全周期管理：新旧品，库存预警，库存台账，全过程记录备件进销存信息；提升效率20% 5、财务结算全程智能监管；收费种类自定义，收费过程严管控，收款到达指定账号（微信）收款流程化，对账表格化，提成公式化，全过程智能监管；提升效率46% 6、会员积分增加黏性，以售后驱动营销，服务营销转化。系统上线收，服务营销转化的订单提升65%；
197	智能家电 印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	数字营销	珠海宇能云企科技有限公司	数字化营销平台通过打通全域数据、连接全场景的自动化营销，覆盖公域私域、线上线下的全场景的数字化营销平台。基于全触点数据构建全域标签体系，助力企业在自管平台、微信生态等全渠道上精准触达用户，自动化营销互动实时反馈效果，真正实现营销数字化。
198	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	渠道数字化营销服务	速赢通渠道数字化系统	珠海纳思达智数电子商务有限公司	企业数字化管理系统，集成电商/订单系统（B2b/2C）、营销型客户关系管理（SCRM）、社交化办公（SOA）、业务外勤管理（SFA）、大数据分析（BI），支持深度对接线下ERP/WMS/TMS，助力企业快速实现数字化转型。
199	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	生产制造类	体积雷达测量设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	建立数字化体积测量系统，通过在线化获取物料体积信息，代替传统的耗时耗力的人工测量方法，随时了解生产材料的库存信息，最大限度的消除漏、跑、丢现象，实现企业的材料购买量与消耗量平衡。
200	智能家电 打印设备及耗材智 能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	信息安全类	天玑安全平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	与国家安管中心权威合作，通过等保运营、在线密评、产品纳管、密码服务、安全运营、态势感知、供应链安全、安全评估、统一门户，实现了云网安全一体化运营，助力工业信息化安全建设
201	智能电网 生物医药与健康	珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	天翼视频监控	中国电信股份有限公司珠海分公司	天翼视联网充分发挥中国电信基础宽带网络精品5G网络和天翼云的云网融合优势，运营商级别的视频回传和处理网络。针对工业企业重点区域禁止闲杂人员进入，通过区域入侵布控，布控范围可根据不同的场景物品的实际要求进行自定义框选，同时可对其语音提示内容进行自定义录制编制。 结合丰富的安防应用场景，基于中国电信云网融合安全智能生态开放的优势，依托“全覆盖广连接高智能全开放”的泛在网络架构，天翼视联网采用中国电信定制智能摄像头和国标厂家私有协议等摄像头和边缘硬件，通过中国电信天翼视联网能力体系，为客户提供安防监控的全套解决方案，为各行各业提供云端视频接入视频存储和视频处理服务，结合人工智能技术提供AI产品服务。
202	智能电网 生物医药与健康	珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	仓储物流类	天翼云仓	中国电信股份有限公司珠海分公司	天翼云仓是充分利用条码技术快速识别和APP便捷易操作的优势，通过将仓库业务各要素数字化，提供仓库业务全过程的有效控制和跟踪，提高仓库空间利用率，实现仓库要素5G全连接的第一步。
203	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	仓储物流类	天翼云仓（天翼仓储平台解决方案）	中国电信股份有限公司珠海分公司	天翼云仓是充分利用条码技术快速识别和APP便捷易操作的优势，通过将仓库业务各要素数字化，提供仓库业务全过程的有效控制和跟踪，提高仓库空间利用率，实现仓库要素5G全连接的第一步。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
204	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	天翼云眼（视频监控、视联网）	中国电信股份有限公司珠海分公司	针对工业企业重点区域禁止闲杂人员进入，通过区域入侵布控，布控范围可根据不同的场景、物品的实际要求进行自定义框选，同时可对其语音提示内容进行自定义录制编制
205	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	信息安全类、运营管理类	天影视频平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	基于5G云网能力打造视频智联平台，为工业行业客户、企业提供高效、可控、易用的一站式视频服务，打造全场景化的行业解决方案
206	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	统一端点安全软件（PC、服务器、容器）	广东天唯科技有限公司	周密预防：系统漏洞扫描，补丁修复管理、终端基线检查，资产盘点，资产主动发现，轻补丁漏洞免疫； 全面防护：文件实时监控、勒索诱饵防护、静态文件AI引擎、动态勒索行为AI引擎、勒索攻击对抗、无文件攻击防护、RDP二次认证、可信进程防护、关键目录加固 灵敏检测：恶意文件检测、暴力破解检测、网端联动杀毒 深度检测：终端行为数据采集、高级威胁行为检测（IOA）、攻击进程链可视化展示威胁狩猎、内存马检测等 快速响应：文件急速隔离、终端一键隔离、感染文件修复、病毒处置响应、域名隔离、进程阻断、网端深度联动、全网威胁定位 简便运维：外设管控、违规外联检测、远程桌面、广告弹窗拦截（高级版）、屏幕水印、应用管控
207	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	托管云	广东亿网通科技有限公司	托管云是以租用的方式为用户提供计算、存储、网络、安全资源和全生命周期的业务托管服务。 功能模块：(1)为用户提供高性能、高可靠的云计算基础设施。(2)根据用户需求，快速部署和配置云上业务系统，支持用户自定义配置和扩展，满足用户不同的业务需求。(3)提供7*24小时的运维支持，确保云上业务系统的稳定运行。(4)采用多层次的安全防护措施，确保用户数据的安全性和隐私性。 通过服务交付模式，帮助客户快速、高效构建属于自己的云化数据中心，彻底解决用户在上云过程中遇到的投入风险大、运维能力不足、数据安全性要求高、难以达到国家等保要求等问题。
208	生物医药与健康 打印设备及耗材	广东飞企互联科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	信息安全类	网络安全、RG-UAC 6000-E20M、RG-UAC6000-E50M、RG-WALL 1600-Z3200+RG-WALL 1600-Z3200-ZY-LIC、RG-WALL 1600-Z5100+RG-WALL 1600-ZY-LIC、	锐捷网络股份有限公司	网络安全主要功能包括保护网络和数据不受未授权访问、防止恶意软件攻击、监控网络活动以及确保数据的完整性和机密性。它通过防火墙、加密、入侵检测系统等技术解决数据泄露、网络攻击和非法访问等问题，保障网络环境的安全稳定。
209	打印设备及耗材 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	交换机	网络交换机、RG-S2910-L系列、RG-S5750V2-L系列、RG-S7808	锐捷网络股份有限公司	网络交换机的主要功能是转发数据包，通过识别MAC地址实现高速数据交换。它解决了网络拥堵问题，提高了数据传输效率，支持网络扩展和灵活配置。通过VLAN划分，增强了网络的安全性和管理效率。
210	智能电网	珠海乐图软件有限公司	研发设计类	网站内容管理系统	珠海四为信息技术有限公司	企业网站的主要功能包括品牌展示或服务介绍新闻发布在线客服联系信息提供等。通过这些功能，企业网站解决了多个方面的问题：它提供了一个平台来详细说明产品特性和服务优势，能够提升企业的在线可见性和可信度，让潜在客户更容易找到并了解企业及其产品。新闻和博客板块可以作为内容营销的一部分，用于吸引流量分享行业见解提升品牌形象；在线客服功能如聊天机器人或即时通讯工具，能及时响应客户需求，提高客户满意度；此外，网站还可以集成电子商务功能，如在线购物车支付接口等，使交易过程更加便捷。通过这些功能，企业网站成为连接企业和客户的重要桥梁，促进了双方的交流与合作。
211	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	文档加密	广东天唯科技有限公司	文档透明加密通过在用户计算机部署客户端并启用透明加密，强制加密需保护的电子文档，合法用户可正常使用，非法用户无法打开，确保文档安全。 加密文档权限控制基于安全区域和安全级别进行管理，避免多部门多层级企业间的泄密风险。用户仅能访问其权限范围内的加密文档，防止未经授权的使用。 文档操作管控全面审计文档在服务器、硬盘、移动设备等位置的操作，包括创建、访问、修改、删除等，记录其他设备对共享文件的操作，帮助及时发现安全风险。
212	打印设备及耗材 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	无线	无线AP、AC、RG-AP820-A（V3）、RG-AP850-A、RG-AP680-A（V3）、RG-API80-A（V3）、RG-WS6108、RG-WS6008	锐捷网络股份有限公司	网络数据传输涵盖面板AP、放装AP、高密AP、室外AP，实现无线接入点（AP）提供无线网络覆盖，允许设备无线连接网络，解决有线布线限制。无线控制器（AC）集中管理多个AP，优化无线网络性能，统一配置和监控，解决无线网络的复杂管理和性能问题。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
213	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	运营管理类	物联网基础平台	珠海和信大数据科技有限公司	泛物联网基础平台 (ChiefLinks)，提供不同厂商、不同协议、不同设备接入与管理的规范化、标准化，并为业务平台提供统一的标准应用，实现了设备与平台、平台与业务的解耦。主要功能包括： 1、物联网基础平台 2、物联网连接器/物联网关 3、物模型管理 4、设备管理 5、系统管理 6、设备联动规则 7、数据统计分析和报表 8、北向应用层网关 9、南向接口对接服务 10、业务应用
214	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	下一代防火墙	广东亿网通科技有限公司	1)EB应用防护、IPS防护、僵尸网络防护、实时漏洞分析和URL&应用识别、网关杀毒； 2)提供云端亿级威胁情报库云查能力，分析结果5-10分钟返回，并提供本地设备杀毒功能和杀毒引擎的更新服务 3)提供AF产品智能化安全运营服务，包括加密外联、黑客工具的深度检测与分析，云端大数据分析自动化生成安全事件、云端安全专家二次研判保障安全事件准确性、安全事件微信告警与一键处置、一键断网等服务 4)IoT设备和OT设备资产发现、入网管控、风险识别、工业协议审计和管控
215	智能电网	珠海乐因软件有限公司	研发设计类	小程序商城系统	珠海四为信息技术有限公司	微信小程序商城是一种基于微信平台开发的应用程序，它允许商家在微信内部提供购物体验，无需用户下载独立的应用程序。其主要功能包括商品展示在线支付订单管理物流跟踪客户服务等。用户可以直接在微信内浏览商品下单购买完成支付，并且可以方便地分享商品给朋友，促进了社交化的购物体验。微信小程序无需安装应用程序即可享受便捷的购物体验，降低了用户的使用门槛。集成于微信生态内，用户可以一键登录，简化了注册流程，提升了购物效率。利用微信的社交属性，小程序商城能够更容易地实现口碑营销，通过用户之间的推荐传播。相较于传统电商平台，小程序商城减少了第三方平台的抽成费用，有助于商家降低成本。
216	智能家电 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	其他（软件开发）	小李飞刀OMS-B2B自来水获客-数字化营销平台旗舰版	珠海小李飞刀网络科技有限公司	1、B2B数字化销售系统平台，订单管理、促销反利管理、进销存、溯源管理、分拣物流管理、财务对账管理
217	智能家电	广东知业科技有限公司	其他（软件开发）	小李飞刀OMS-B2C自来水获客-数字化营销平台标准版-小程序商城	珠海小李飞刀网络科技有限公司	1、B2C社区标准版销售系统平台，订单管理、促销活动、分销管理、会员管理、团长管理、直播管理
218	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	信息安全类	信核数据快照流数据保护服务器软件V7.2	杭州信核数据科技股份有限公司	业务快速恢复一体机是一套系统级实时备份保护与快速恢复产品，采用磁盘块级连续数据保护技术，支持文件、应用、数据库、操作系统以及虚拟化平台的全方位立体化保护，从容应对软硬件故障、人为失误、环境因素等各种原因造成的数据丢失、业务停机，保证恢复的系统完整可用。当业务主机硬件损坏、系统崩溃或丢失数据时，可通过CDP快照实现生产系统及数据的快速恢复。支持远程容灾，将生产数据复制到容灾端，面对火灾、地震等站点级灾难，容灾端数据不受影响，确保生产数据安全可用。
219	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	信息安全类	信核数据灾备云软件 V4.5	杭州信核数据科技股份有限公司	灾备一体机主要面向大中型政务云、专有云或数据中心灾备的安全、便捷、高效的备份容灾产品，基于分布式架构设计，实现备份任务的负载均衡和自动分发，支持灾备节点和存储灵活横向在线扩展，数据保护性能与容量线性提升，客户可按需部署。当业务主机硬件故障、系统崩溃、勒索病毒攻击、数据丢失、自然灾害等场景，均可实现生产系统及数据的快速恢复，支持数据库、文件及存储备份；支持多租户模式备份，并且支持一键应急、应急热备和自动接管等多重应急保障，为客户业务连续性保驾护航。
220	智能家电 打印设备及耗材	广东知业科技有限公司 珠海金智维信息科技有限公司	生产制造类	星巴智能制造执行系统（MES）	珠海星巴科技有限公司	通过与ERP的集成，实现生产任务的按照既定的工序快速展开，并实现工序流转中的关键扫码报工记录，并对物料进行齐套分析，实现制造现场的管理有序。生产关键物料追溯、扫码出入库、库内作业扫码、上下架扫码。通过手持终端设备，通过扫码实现与ERP的无缝快速集成，提高工作效率，提高关键物料的追溯性，提高库存准确度。实现企业仓库运行的智能化。
221	智能家电 打印设备及耗材 智能电网	珠海格力电器股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	研发设计类	雁鹏PLM产品生命周期管理软件	广州雁鹏信息科技有限公司	雁鹏PLM产品生命周期管理系统采用新一代IT技术研发，云原生、微服务架构；支持大数据量的高速上传下载。支持linux操作系统以及mysql等国产数据库替代要求；BS架构满足企业异地协同管理等需求。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
222	智能家电 打印设备及耗材 智能电网	珠海格力电器股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	研发设计类	雁鹏机电CAD软件	广州雁鹏信息科技有限公司	底层技术，百分百自主可控；兼容Dwg,dxf格式；具备点，线，圆，标注，国标件库等常用功能，以及打印，输出pdf文件等。可以满足企业低成本的完成国产化替代的效果。以及解决企业被国外CAD公司发律师函打盗版的问题。
223	智能电网	珠海乐图软件有限公司	研发设计类	业务跟单管理系统	珠海四为信息技术有限公司	业务跟单系统的主要功能包括客户信息管理销售机会跟踪市场营销活动管理客户服务支持等。具体来说： 客户信息管理：集中存储客户的基本信息交易记录联系方式等，方便随时调阅和更新。 销售机会跟踪：记录销售线索的状态变化，帮助销售人员跟进潜在客户，提高成交率。 市场营销活动管理：规划和执行营销活动，评估活动效果，优化市场策略。 客户服务支持：处理客户咨询投诉和建议，提供售后支持，提升客户满意度。 数据分析与报表：提供销售预测业绩分析等功能，帮助企业做出数据驱动的决策。 系统解决的问题主要包括提高销售团队的工作效率，减少客户流失，优化客户服务体验，提升市场营销的效果，以及加强企业内部的信息共享与协作。通过整合客户信息，系统使得企业能够更有效地管理客户关系，进而增强企业的竞争力。
224	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	业务快速恢复一体机	杭州信核数据科技股份有限公司	业务快速恢复一体机是一套系统级实时备份保护与快速恢复产品，采用磁盘块级连续数据保护技术，支持文件、应用、数据库、操作系统以及虚拟化平台的全方位立体化保护，从容应对软硬件故障、人为失误、环境因素等各种原因造成的数据丢失、业务停机，保证恢复的系统完整可用。当业务主机硬件损坏、系统崩溃或丢失数据时，可通过CDP快照实现生产系统及数据的快速恢复。支持远程容灾，将生产数据复制到容灾端，面对火灾、地震等站点级灾难，容灾端数据不受影响，确保生产数据安全可用。
225	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	运营管理类	异构系统集成平台软件 V5	广东盘古信息科技股份有限公司	实现ERP异构系统的高效整合。标准化接口数据处理方式，多系统间数据自动交互，自由流动，有效提升跨系统跨平台的业务处理效率。
226	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	易云维智能管理云平台（简称：易云维）	广州鼎捷软件有限公司	1、设备数据采集，实时收集机台数据并对数据做监控预警分析； 2、能耗管理、对工厂的能耗信息做整体管控，产生能耗报告及数据分析； 3、安全管理，包含视频监控、门禁管理、电子巡更系统、消防预警系统等 4、可视化看板管理
227	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	运营管理类	元数字名片	广东希睿数字科技有限公司	元数字名片是我司开发的新型数字名片系统，分为个人、组织两种模式，用户可以自行编辑、上传文本、图片、视频、三维、全景、数字应用等各类资料，数字应用中加入了哈希算法，可以全网跟踪转发路径，同时，我司开发了信用管理系统，解决日常推广传播的需求之外，也解决了复杂产品全员营销推广难题。
228	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	云MES	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	主要功能： 1、计划端：计划排程、执行派工、工艺管理、仓储管理、物流规划、设备管理、权限管理、工厂建模、系统配置 2、执行端：生产执行、质检执行、维保执行、出入库、异常管理、物料齐套； 3、分析端：看板监控、数据分析、全链路追溯 解决问题： 1、对销售各个环节进行管控，做到信息透明 2、及时了解订单状况，实时进行追踪； 3、库存信息和销售挂钩，减少库存积压。 4、通过系统排程，辅助计划排程，提高工作效率 5、实时展示订单计划进度，大大提高跟单效率及客户满意度 6、调动全局数据最大化各个车间产能 7、降低原材料备库，提高成品周转率
229	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	云表CRM管理系统V1.0	珠海乐图软件有限公司	以客户为中心，实现一体化业务全流程管理。云表CRM系统是基于云表平台搭建，以客户数据为核心数据，建立统一的客户信息平台，实现客户全生命周期管理，便于追踪客户状态，保证客户资料的有效性和跟踪的及时性，使销售能准确定位核心客户提高服务质量；通过公共客户池管理机制，提升客户资料的重复利用，分析客户历史数据，以指导销售改善与客户的业务关系，达到销售增长增长的目的；销售自动化流程机制，高效指导销售业务动作，提高工作效率。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
230	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	云表MES系统V1.0（标准版）	珠海乐图软件有限公司	主要功能介绍： 1.进行工单物料齐套分析及缺料跟踪，可按订单优先级运算并锁定物料，配合srn系统追踪缺件到货。 2.实现合同相关任务跟踪，包括设计、调试等各子任务计划及进度在云表MES中透明可查。 3.联调测试完成后一键生成产品合格证，设备出厂前可申请打印。 4.合同排产及生产进度跟踪，确定交期后排产，生成生产工单并按合同号跟踪生产情况及进度。 5.支持设备联调测试，多个产品联合调试，对接检测设备采集数据并自动判断调试项是否合格。 6.扫描产品码可追溯信息及进行售后问题反馈。
231	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	云表MES系统V1.0（高级版）	珠海乐图软件有限公司	主要功能： 一基础模块：1物料管理物料BOM；2工序工序工步标准工时标准产量；3工艺路线(多版本)；4工艺工序工序物料工序参数；5其他基础数据；6标签打印 二订单管理：1采购申请采购订单；2销售相关单据；3订单变更 三生产计划：1主生产计划；2生产订单工序任务单；3生产订单手动排产；4订单齐套分析；5订单缺料跟踪；6生产变更计划调整 四生产排产：1生产排产运算；2排产产能情况查询 五生产执行：1生产派工产品序列号；2订单工艺工艺流程卡；2上位机终端；3产品上线扫码接收扫码报工；4生产现场管理；5生产异常管理；6人员工资统计 六设备对接：1对接PLC；2对接各类生产设备(8设备) 七质量管理：1检验配置检验项；2过程检验成品检验；3检验报告出厂合格证 八报表管理：1生产进度查询；2人工工价汇总查询；3生产异常分析；4工序生产节拍统计；5生产大屏看板；6其他生产报表
232	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	云表SRM系统V1.0	珠海乐图软件有限公司	主要功能介绍： 以采购订单为主线，实现与供应商在线协同采购下单交期答复协议签订扫码送货扫码收货系统送检扫码检验退货通知扫码上架入库等全流程协同，业务精细数据精准考核科学。 解决问题： 四大模块：在线协同线上跟进库存及送货供应商绩效 1.在线协同：在线协同下发订单线上合同提升效率 在线回复交期好追溯， 2.线上跟进：在线跟进到货情况在线跟进退货情况在线供应商评估 3.库存及送货：实时获悉发货情况及时进行补货与采购周计划降低库存。
233	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	仓储物流类	云表WMS仓储管理系统V1.0（标准版）	珠海乐图软件有限公司	功能清单： 基础模块 1仓库货区通道货位管理 2物料批次有效期管理序列号管理 3物料货位条码打印 入库模块 1采购相关单据2各类入库业务单据3入库通知任务提醒4系统推荐货位 质量模块 1检验项检验规范配置检验文档管理2检验记录单3扫码检验 出库模块 1生产相关单据2各类出库业务单据3拣货批次管理智能分配货位 4拣货任务调度5扫码拣货6出库复核 库存管理 1移库调拨类业务单据2扫码移库3盘点单据盈亏分析4扫码盘点期初盘点5库存锁定及解锁6期初库存导入 报表管理 1物料出入库统计2库存结存查询收发存统计3员工工作量统计4库龄分析呆滞物料分析5物料到期预警6仓库大屏看板

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
234	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	仓储物流类	云表WMS仓储管理系统 V1.0（高级版）	珠海乐图软件有限公司	功能清单： 1、基础模块 仓库货区通道货位管理、物料批次有效期管理序列号管理、物料货位条码打印 2、入库模块 采购相关单据、各类入库业务单据、入库通知任务提醒、系统推荐货位 3、质量模块 检验项检验规范配置检验文档管理、检验记录单、扫码检验 4、出库模块 生产相关单据、各类出库业务单据、拣货波次管理智能分配货位、拣货任务调度、扫码拣货、出库复核 5、库存管理 移库调拨类业务单据、扫码移库、盘点单据盈亏分析、扫码盘点期初盘点、库存锁定及解锁、期初库存导入 6、报表管理 物料出入库统计、库存结存查询收发存统计、员工工作量统计、库龄分析呆滞物料分析、物料到期预警、仓库大屏看板 7、外部系统对接 对接企业现有ERP/进销存等系统
235	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	仓储物流类	云表WMS仓储管理系统 V1.0（轻量型）	珠海乐图软件有限公司	主要功能介绍： 云表WMS智能仓储管理系统通过将条码移动设备 ERP系统的有效串联，应用于制造业从采购生产仓储到发货等作业环节，提升生产现场效率订单交付能力以及库存周转水准三大智能制造关键指标，为企业加速实现智能制造提升核心竞争力。 解决核心问题： 1.全程条码化作业，提升数据及时性和准确性 2.精准的库位管理，找货不再困难 3.合理高效的物料及人员管理 4.智能的上下架策略 5.无缝对接智能仓库平台 6.数据分析提升仓储管理水平
236	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	研发设计类	云表企业应用平台 V3.3（企业版）	珠海乐图软件有限公司	功能用途： 1作为企业管理系统开发工具，非专业人员也能快速学会，让企业具备自主搭建系统的能力。 2可以用于定制开发 OA生产管理MES系统、仓储管理WMS系统进销存ERP系统设备物资管理系统供应商管理系统等 3可以用于搭建企业数字化大屏，广泛用于企业管理决策，生产数据实时展示分析企业运营数据实时展示分析等 4可以用于企业软件硬件设备集成。企业已有金蝶用友鼎捷 SAP微信钉钉软件和机械设备集成，实现企业内部数据互联互通。 5可以用于打造产业互联网平台，实现企业上下游或者行业内企业组织的协同管理。 6可以用于开发行业标准软件。
237	印刷电路板 智能电网 生物医药与健康	珠海派诺科技股份有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	云表轻量级MES（小工单）系统	珠海乐图软件有限公司	主要功能介绍： 1.实现生产过程的无纸化生产进度透明化； 2.生产过程数据记录全面准确及时； 3.生产报工完成后自动统计工人薪资； 4.提供工序产能质量追溯不良品分析生产进度等各类报表； 5.实现车间现场看板管理，提高现场管理效率； 功能清单： 1.销售订单：销售订单为系统数据来源，由业务员录入销售订单 2.生产排产：生产主管根据销售订单进行生产排程 3.工序任务单：根据定义产线的工序进行任务下达 4.自领任务：如果是固定的产线，员工绑定工序后可自领工序任务，可支持APP操作 5.分配任务：生产主管可根据工序进行直接分配任务给到成员，可以多选 6.生产报工：支持移动端APP进行生产报工 7.报工审批：报工完成后需要主管审批，以最终审核数量为有效数量。 8.绩效计算（含：件工时计算规则） 9.大屏看板：支持查看产线情况订单情况的大屏看板

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
238	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	云表设备管理系统 V2.0	珠海乐图软件有限公司	功能清单： 1设备档案管理 2设备台账管理 3设备运行监控 4设备维护管理 5设备维修管理 6设备备件管理 7设备报表分析 8移动端应用 系统能为设备全生命周期管理提供数据，掌握资产总体情况，确保设备稳定运行减少停机时间，延长设备寿命降低维修成本，保证维修及时和备件供应，以及为管理决策提供支持等。
239	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	运营管理类	云表资产管理系统 V1.0	珠海乐图软件有限公司	功能清单： 1.设备巡检：一物一码，一台手机就能查看最新档案；设备档案管理报修巡检保养，全流程覆盖，随时监控；高效点检巡检，自定义提醒功能，确保工作有效执行，不被遗忘 2.设备信息扫码即得：设备信息/维修记录/设备档案，即刻调取；信息修改自动更新实时同步，无需专人维护 3.标准化高效巡检：巡检方案条目清晰，现场定位+拍照记录，有效规避假巡检；根据巡检记录，系统自动更新设备状态或报修 4.全闭环维修流程：报修后自动流转至相关部门，高效率响应；派工维修验收，流程闭环，确保问题迅速解决
240	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	云电脑	中国电信股份有限公司珠海分公司	云电脑，也称为虚拟桌面或云桌面，是一种利用云计算技术，将用户的计算需求转移到数据中心的高性能服务器上进行处理的服务模式。云电脑的主要功能在于提供便捷的远程访问，使用户能随时随地通过互联网连接使用虚拟桌面环境。它集成了数据存储与计算能力，确保数据安全与高效处理。同时，云电脑支持资源的弹性分配，根据需求调整计算资源。此外，它还支持高性能应用，满足图形处理、大数据分析及复杂计算等需求。解决的问题：高昂的硬件成本，硬件资源利用率低，灵活性差，环境限制，数据安全性与隐私保护等问题。
241	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	云电脑（云桌面、天翼云电脑、云办公）	中国电信股份有限公司珠海分公司	云计算和虚拟化技术结合的云上系统终端，可以在其他终端访问系统。
242	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	云洲扁鹊设备健康管理系統	浪潮云洲工业互联网有限公司	企业大型设备较多，对设备运转期间可靠性、稳定性把控不到位。企业能耗比较高，能源利用缺乏信息化技术支撑。企业尚未达到精细化管理，缺乏相应信息化数字化管理手段。企业碳排放量大，亟待向低碳、绿色、环保转型。
243	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	所有行业通用类	云主机	中国电信股份有限公司珠海分公司	云主机（CloudHosting）是一种基于云计算技术的虚拟计算服务，它允许用户通过互联网远程访问并管理自己的计算资源和服务。云主机将计算资源（如CPU、内存、磁盘空间等）和操作系统封装成一个独立的虚拟环境，同时结合VPC、安全组、数据多副本保存等能力，能支持实时变更规格，极大降低软硬件采购成本，可覆盖不同量级的web应用、大数据分析、图像处理等场景，专为用户的应用和数据提供服务。用户无需购买和维护物理服务器，只需按需租用云主机资源，即可快速部署和扩展自己的应用。云主机以其弹性伸缩、高可用性、成本效益和易于管理等优势，成为现代企业和个人开发者构建和运行应用的首选方案。
244	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	所有行业通用类	云主机（天翼云主机）	中国电信股份有限公司珠海分公司	整合计算、存储与网络资源组合的云上主机，提供弹性可扩展的虚拟计算服务。云主机由CPU、内存、镜像、云硬盘组成，同时结合VPC、安全组、数据多副本保存等能力，能支持实时变更规格，极大降低软硬件采购成本，可覆盖不同量级的web应用、大数据分析、图像处理等场景。
245	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	灾备一体机	杭州信核数据科技股份有限公司	灾备一体机主要面向大中型政务云、专有云或数据中心灾备的安全、便捷、高效的备份容灾产品，基于分布式架构设计，实现备份任务的负载均衡和自动分发，支持灾备节点和存储灵活横向在线扩展，数据保护性能与容量线性提升，客户可按需部署。当业务主机硬件故障、系统崩溃、勒索病毒攻击、数据丢失、自然灾害等场景，均可实现生产系统及数据的快速恢复，支持数据库、文件及存储备份；支持多租户模式备份，并且支持一键应急、应急热备和自动接管等多重应急保障，为客户业务连续性保驾护航。
246	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	制药制造执行系统（MES）	浪潮云洲工业互联网有限公司	以GMP法规为基础，以电子批记录为核心，将医药生产各环节的人员、设备、物料、环境、规程进行有机结合，实现整个生产过程的规范化、电子化、可视化，确保生产数据的可靠性和完整性，有效降低质量风险，提高效率。



序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
247	智能家电 打印设备及耗材 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	制造云平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	智造云平台，聚焦工业制造中小企业数字化转型升级。通过轻量级 SaaS 应用工业互联网平台，实现中小企业上云用云“低成本、快部署”的需求，推动企业业务模式和商业模式变革。智造云以云+大连接为基础，采用 Saas 化部署及私有化部署 2 种方式，按需定制。功能包括但不限于：设备管理、仓储管理、能源管理、供应链管理、生产执行系统等多种工业应用
248	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类	质量管理体系	珠海联云科技有限公司	帮助企业实现产品在生产、制造、售后反馈、不良描述、业务流程等全流程的质量管控，便于质量追溯与管理，为成品质量控制、质量改进等提供高效追溯查询支撑保障，有效管理人员生产质量，使得人员与产品质量达到最优化，提升企业产品质量。
249	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	质量管理类	质量控制系统 V6	广东盘古信息科技股份有限公司	质量控制管理软件实现从原材料收料到产成品出库的生产全过程的质量管控，建立贯穿全流程的质量管理体系。该系统内置抽样方案及检验标准，对生产全流程进行质量预防、预警管理；全流程记录产品加工质量数据，数据统计分析智能化，实现产品品质全面追溯。
250	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	运营管理类	质量追溯管理平台	浪潮云洲工业互联网有限公司	通过为产品赋予唯一的质量码，企业通过扫描对原材料、中间产品和成品进行生产、质量和物流相关信息登记，实现产品信息的数字化和追溯。同时帮助企业对产品的流通进行管控，防止渠道串货和扰乱价格体系。消费者可以通过扫描质量码获取产品的详细信息，如生产过程、质检结果和溯源信息等。这有助于消费者了解产品的质量和真伪，保护消费者权益。
251	智能电网	博诚经纬软件科技有限公司	运营管理类	智慧关务管理平台	博诚经纬软件科技有限公司	平台对外对接智慧口岸、海关、税务、报关行、税局、货代等多领域数据，以大数据、云计算等信息技术辅助进出口企业实现通关、税务的数字化、智能化，满足不同企业进出口业务的应用场景。
252	打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐因软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	智慧能源管理系统	浪潮云洲工业互联网有限公司	各类能耗（水、电、气、热等）数据的采集。2）能耗用量的实时监测，能耗的同比、环比、对比、损耗、用能结构等不同维度的智能统计分析。3）提供多种能耗可视化看板 4）用能控制，对用能计划进行自动跟踪和报警提示。
253	印刷电路板	广东盘古信息科技股份有限公司	生产制造类、运营管理类、信息安全类	智慧园区管理平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	智慧园区建设关系到企业为员工提供良好的生产生活环境与流程，是企业降本增效的主要建设场景之一，包含视频管理系统、人员闭环管理系统、安全生产管理、访客管理系统、人员考勤系统、车辆管理系统、巡查巡检系统、AR 数字化车间、园区管理看板等。
254	印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网	珠海派诺科技股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐因软件有限公司	生产制造类、运营管理类、信息安全类	智慧园区管理系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	智慧园区建设关系到企业为员工提供良好的生产生活环境与流程，是企业降本增效的主要建设场景之一，包含视频管理系统、人员闭环管理系统、安全生产管理、访客管理系统、人员考勤系统、车辆管理系统、巡查巡检系统、AR 数字化车间、园区管理看板等。
255	智能家电 打印设备及耗材	广东知业科技有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	仓储物流类	智联云仓	广州鼎捷软件有限公司	依托物联网、人工智能、大数据、云计算等技术，有效联接各类智能设备、移动终端、企业管理系统等，帮助企业快速实现内部物流移动化、透明化、精益化、智能化的“四化”管理，从而提高效率，降低成本，增加效益，强化行业竞争力，加速智能化转型升级。
256	智能家电	广东知业科技有限公司	仓储物流类	智能仓储（WMS）	珠海市华创智能科技有限公司	通过引入先进的物联网技术、大数据分析和人工智能算法，实现仓储管理的数字化转型。主要涵盖入库扫码、入库点数、入库抽检、入库上架、智能入库路线、可视化仓库地图、出库最优路线指导、扫码出库、下架、仓库盘点以及出库装车等功能，全面提升仓储管理效率和准确性。

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
257	生物医药与健康	广东飞企互联科技股份有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	生产制造类	智能化实验室管理平台	珠海飞企耀点科技有限公司	实验室安全管理：监控实验室的安全状况，包括防火、防爆、防盗等安全措施的管理和监控。提供实验室安全规范和操作指南，以及应急处理措施和报警系统。 实验室数据管理：对实验室的数据进行管理和存储，包括实验数据、样品信息、文献资料等。提供数据的备份和恢复功能，以及数据的查询和分析工具。 实验室环境监测：监测实验室的温度、湿度、气体浓度等环境参数，提供实时的环境监测数据和报警功能。可以对实验室的环境进行调节和控制，保证实验的准确性和安全性。 实验室人员管理：管理实验室的人员信息和权限，包括实验室成员的注册、登录和权限设置。提供实验室成员的交流和合作平台，方便团队合作和项目管理。
258	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	智能机器视觉识别检测系统（简称：机器视觉识别系统）	珠海市柏旷科技有限公司	机器视觉识别检测系统应用于工业制造和自动化机器人，主要功能有质量检测、缺陷检测、尺寸测量和定位、数据采集等功能，系统主要解决问题包括提高生产效率、提高产品质量、降低人工成本，具备高效高精度的特性，保障生产提速增效。
259	打印设备及耗材 智能电网	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司	生产制造类	智能开票	珠海同讯科技有限公司	ERP、税局对接自动生成电子发票信息
260	智能家电	广东知业科技有限公司	生产制造类	智能制造生产（MES）	珠海市华创智能科技有限公司	实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划一键排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产叫料、线边仓管理、成品入库、成本核算等。帮助企业优化生产流程，提升部分之间的协同效率，提升产能，降低人力成本。
261	智能电网	珠海乐图软件有限公司	生产制造类	智造云平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	智造云平台，聚焦工业制造中小企业数字化转型升级。通过轻量级SaaS应用工业互联网平台，实现中小企业上云用云“低成本快部署”的需求，推动企业业务模式和商业模式变革。智造云以云+大连接为基础，采用Saas化部署及私有化部署2种方式，按需定制。功能包括但不限于：设备管理仓储管理能源管理供应链管理生产执行系统等多种工业应用
262	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	终端安全管理系统	广东亿网通科技有限公司	主要功能： 1、办公PC(含信创)办公PC的安全管理能力，包括杀毒、高级威胁检测、资产管理、漏洞检测及防御、安全基线等 2、服务器(含虚拟机、云环境、信创)服务器安全管理能力,包括资产管理、脆弱性管理、漏洞防御、高级威胁检测等 3、容器环境容器的安全管理，包括镜像扫描、容器主机安全基线、容器运行时安全、K8S安全等
263	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	信息安全类	专线无忧安全运营平台	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	提供符合等保二级、三级要求的防火墙、入侵防护、防病毒等能力，为联通互联网专线客户提供“托管式”互联网边界安全防护和运营服务
264	智能家电	珠海格力电器股份有限公司	生产制造类	专业化单元MES系统	珠海联云科技有限公司	帮助企业实现生产的可视化、透明化管理，实现现场数据采集多管理维度展示，帮助生产调度人员、生产管理人员提供了生产效率，实现了上下游业务的拉动推进，改变了现场信息传递、人员沟通的方式，降低企业运营成本，间接提高销售额。对公司生产优化、生产调整、生产决策等问题提供可靠的数据支撑，推动企业生产相关信息的结构化、标准化、信息化，帮助生产现场改善优化业务流程，降低成本，提高生产效率。
265	智能家电 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	广东知业科技有限公司 珠海格力电器股份有限公司 珠海金智维信息科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 广东飞企互联科技股份有限公司	生产制造类	装备云	中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	具有资产管理、维修管理、备件管理三大功能模块，利用设备管理系统全生命周期管理功能，实现企业制度贯彻、流程梳理、数据清晰、知识归集、全面提升设备资产管理能力通过提高设备管理水平，保证生产稳定运行、延长设备使用寿命、降低设备运维成本

序号	细分行业	数字化牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题
266	打印设备及耗材	融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司	生产制造类	装备制造云	广州鼎捷软件有限公司	1、通过雅典娜敏捷装配应用实现数字化生产计划排程、系统跟踪生产进度，实现车间透明化管理；2、雅典娜带图快采应用可以帮助企业构建敏捷供应链图纸协同能力，采购与供应商在数字化平台上高效对接，提升供应商协同采购效率。3、使用雅典娜项目管理和设变一点通应用可以打通设计生产环节，进行项目全生命周期管理和 ECN 高效执行，实现设计生产协同。
267	智能家电 印刷电路板 打印设备及耗材 智能电网 生物医药与健康	珠海格力电器股份有限公司 珠海派诺科技股份有限公司 融贯云洲（珠海横琴）数字科技有限公司 珠海乐图软件有限公司 北京嘉华汇诚科技股份有限公司	信息安全类	桌面云	广东天唯科技有限公司	桌面云通过瘦客户端或任何联网设备访问应用程序和桌面，相较于传统 PC，云桌面使用小型终端设备，大大节省空间。关键优势包括： 集中化管理：传统桌面管理维护成本高，桌面云通过集中管理虚拟桌面，更新和维护只需修改基础镜像，尤其适用于培训行业，显著减少工作量。 高安全性：所有数据和运算都在服务器端完成，客户端仅显示图像，防止数据泄露。安全规则也可快速应用于每个桌面。 环保节能：传统 PC 耗电高，而云桌面瘦客户端功耗仅为 16W，节能显著，减少碳排放。 成本减少：尽管服务器初期投入大，但云桌面在管理、维护、能耗等方面显著降低 TCO，总成本可减少 40%。
268	印刷电路板	珠海派诺科技股份有限公司	信息安全类	桌面云	广东亿网通科技有限公司	桌面云是一款操作体验媲美 PC，数据防护更安全、访问更便捷、管理更高效的办公解决方案，是基于超融合架构提供的办公桌面模式，只需要通过桌面云一体机和云终端两种设备即可快速搭建办公平台。
269	打印设备及耗材	珠海金智维信息科技有限公司	生产制造类	综合能管理系统（能耗云）（企业能耗云平台解决方案）	中国电信股份有限公司珠海分公司	能耗云基于企业综合能源和碳资产管理需求，结合物联网设备、大数据分析和 AI 算法技术，实现了能耗/碳排放数据的实时采集、计量与核算，可以整体集成或者解耦分拆的方式为企业提供能耗监控、用能管理、碳资产管理等功能。