附件2

三大试点行业应用场景需求清单

| **序号** | **应用场景** | **名称** | **服务内容** | **需求分类** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 研发设计 | 计算机辅助设计软件 | 应用CAD数字化设计工具，提升研发设计效率，重点考虑国产化适配。 | 个性应用场景需求 |
| 2 | 计算机辅助工程仿真软件 | 应用CAE类数字化仿真工具，提升工程仿真效率，重点考虑国产化适配。 | 个性应用场景需求 |
| 3 | 产品全生命周期研发管理软件 | 应用PLM类研发管理类工具，提升产品研发管理效率，重点考虑国产化适配。 | 个性应用场景需求 |
| 4 | 电子设计软件 | 应用EDA类电子设计软件，提升电子设计与仿真的效率，重点考虑国产化适配。 | 个性应用场景需求 |
| 5 | 生产制造 | 制造执行系统 | 提供企业生产计划调度、现场作业、质量管控和生产监控等服务，满足企业的生产过程精细化管控。 | 个性应用场景需求 |
| 6 | 制造运营系统 | 为企业提供生产监控、质量管理、高级分析和维护管理等共享与集成的制造运营管理系统。 | 个性应用场景需求 |
| 7 | 数字工厂 | 采用IT/OT应用一体化架构，提供开箱即用的多场景应用模板，对先进设备进行监控管理，提供IOT数据采集与IT数据集成能力，满足企业生产制造协同管理、制造数据运营分析、制造应用协同开发等场景。 | 个性应用场景需求 |
| 8 | 节能降耗方案 | 基于设备联网和能耗模型，AI动态优化企业能耗，助力企业绿色低碳发展。 | 个性应用场景需求 |
| 9 | 生产高级计划排程 | 采用多种有限能力资源的约束实现工厂或车间的计划排程，满足企业准时交货需求，生产计划、采购计划、外购件的拉动式协同供应等场景需求。 | 个性应用场景需求 |
| 10 | 质量管理 | 零部件溯源 | 满足下游客户对供应商产品质量溯源、质量协同等场景需求。 | 个性应用场景需求 |
| 11 | 视觉质检方案 | 提供“AI+机器视觉”的核心能力，支持生产质量的自动化检测和智能化分析。满足生产过程中的尺寸检测、表面缺陷检测等业务场景。 | 个性应用场景需求 |
| 12 | 产品研发 | 集成产品开发咨询服务 | 提供基于集成产品开发的项目管理模式，规范研发流程，统一数据标准，实现项目全过程管理、产品数据管理、变更管理。 | 个性应用场景需求 |
| 13 | 销售管理 | 销售管理软件 | 提供客户管理、线索管理、订单管理、合同管理等服务，满足企业商机挖掘、多渠道服务和全流程订单管控等业务场景。 | 个性应用场景需求 |
| 14 | 人才建设 | 数字化人才赋能 | 基于数字化技术人才培养体系，提升企业员工转型意识，用数字化思维解决业务痛点，支撑企业的数字化转型。 | 共性应用场景需求 |
| 15 | 经营管理 | 企业资源管理 | 提供包括财务、制造、供应链等管理服务，满足企业制造流程标准化，各业务部门高效协作等业务场景。 | 个性应用场景需求 |
| 16 | 业财生产一体化管理 | 提供企业全链路(研/产/供/销/财)、全场景(分角色工作台)经营与管理，满足企业研产销一体化、业财一体化、仓储一体化等业务场景。 | 个性应用场景需求 |
| 17 | 仓储管理 | 仓储管理软件&RFID | 结合RFID标签提供出入库、调拨、盘点和虚仓等服务，满足企业有效控制物料库存成本、跟踪物料使用等业务场景。 | 个性应用场景需求 |
| 18 | 供应链管理 | 集成供应链咨询服务 | 基于供应链精细化管理能力构建，帮助企业更好控制供应能力及成本风险。 | 个性应用场景需求 |
| 19 | 供应商管理解决方案 | 提供集中管理供应商信息、合同管理、采购流程和供应链协作的解决方案。 | 共性应用场景需求 |
| 20 | 物流系统 | 对制造企业整体的运输体系进行综合管理。 | 共性应用场景需求 |
| 21 | 基础资源 | 云服务 | 提供公有云服务和企业上云用云方案，助力业务快速发展。 | 共性应用场景需求 |
| 22 | 信息安全 | 等保测评 | 企业量身定制等保合规整改建议，指导客户进行安全服务的选型和部署，对网络、主机、数据库、安全管理制度等进行整改，优选具有资质的权威等保测评机构，提供专业的测评，帮助企业实现网络安全合规、完善网络安全建设和安全制度。 | 共性应用场景需求 |
| 23 | 数据服务 | 数据服务 | 为细分行业企业提供BI、可视化、大数据分析、数据治理等数据服务，为企业业务全场景提供数据能力。 | 共性应用场景需求 |
| 24 | 物联网 | 鸿蒙操作系统 | 提供鸿蒙适配能力，提升细分行业操作系统水平，增加与其他设备互感能力。 | 个性应用场景需求 |
| 25 | 智能化水平 | 人工智能服务 | 提供算力资源，进行智能化训练；提供成熟AI服务，应用于智能客服、精准营销、供应链优化、财务自动化、生产效率提升等方面，提高企业的生产运营效率。 | 共性应用场景需求 |
| 26 | 数字化管理 | 应用开发集成服务 | 帮助企业以较低的技术门槛，快速构建出功能完善的应用程序，并提供了丰富的数据源和集成方式，支持与其他系统的无缝对接，实现了数据的共享和交互。 | 共性应用场景需求 |
| 27 | 企业邮箱服务 | 提供企业数字化办公协同邮箱服务。 | 共性应用场景需求 |
| 28 | 企业数字化会议方案 | 提供全场景端云协同的视频会议方案，满足企业跨区域跨终端的智能协作需求，提升员工数字化办公体验。 | 共性应用场景需求 |
| 29 | 企业云上办公桌面方案 | 提供一站式企业云上办公服务，确保企业研发数据安全和信息安全，员工无缝移动办公。 | 共性应用场景需求 |
| 30 | 数字化差旅服务 | 提供数字化差旅服务，支持企业差旅场景出行与酒店预订，自动化费用管理和差旅报销管理。 | 共性应用场景需求 |
| 31 | 企业流程机器人 | 通过OCR识别+RPA机器人实现数据自动录入，可以在各个环节替代人工进行数据录入，结合NLP大模型的语义理解和多轮对话能力，提升方案覆盖面。 | 共性应用场景需求 |
| 32 | 数字化协同解决方案 | 提供企业数字化管理的一站式管理平台，提供包括对话、问答、邮件查询、员工打卡、HR信息查询等功能，并且提供低代码开发功能，快速集成第三方应用。 | 共性应用场景需求 |
| 33 | 数字化协同文档方案 | 提供企业内外部协同的在线文档编辑功能，便于文档信息管理。 | 共性应用场景需求 |
| 34 | 数字人才管理平台 | 提供数字化人才画像、数字化人才推荐和数字化人才赋能等功能，支持企业数字化文化建设和人才管理。 | 共性应用场景需求 |
| 35 | 企业数字人解决方案 | 提供数字人形象克隆、声音克隆以及基于数字人模型驱动的数字人视频制作、数字人直播和数字人交互等多个大类场景的应用，实现实时虚拟直播，满足用户各类视频、直播和交互场景需要，同时提供数字人克隆包括形象克隆和声音克隆服务。 | 共性应用场景需求 |
| 36 | 企业办公解决方案 | 通过信息技术手段实现企业内部的各类办公流程、业务流程的数字化处理和自动化管理，以提高工作效率和质量，包括但不限于文档管理、流程管理、协同办公、会议管理等。 | 共性应用场景需求 |