项目榜单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 榜单名称 | 面向广州市电子行业全场景的工业互联网平台建设 | | |
| 专业领域及方向 | 制造业数字化转型领域 | | |
| 启动时间 | 2023年1月 | 计划完成时间 | 2024年12月 |
| 项目内容 | 本项目围绕研发一套面向电子行业领域的工业互联网平台（面向细分行业不同发展阶段提供系统性、针对性的数字化解决方案）为主要建设内容开展工作，以“技术创新-平台应用示范”为工作开展思路，将本项目分解为以下三个重点任务。   1. 运维可控的MEC工业集群平台部署模式：针对传统工业集群平台下发至MEC面临方案复杂，SaaS改造量大等困难，本项目通过抽象各个逻辑单元，形成一套运维工作量小，适于推广的通用部署方案。   （2）打造工业平台协同底座，成为工业集群通信基础：工业边缘平台与中心隔离，缺少云边通信方案。本项目从用户鉴权到数据双向同步定义了一套协同底座，底座可帮助工业集群有效通信，形成业务协同。通过装配器模式OAuth2.0扩展基础的异构数据面协同。  （3）云化集成模式催生的融合产品：依托云资源，融合多云、5G、物联网、数据中台等能力、通过统一系统平台、统一门户入口、统一权限管理和统一的数据模型来集成了制造企业从产品研发、生产、销售、物流到售后整个价值链过程中需要的所有应用。本项目是对对多个在线工业应用相互整合、融通的有效实践，通过完善场景融合与数据融通的建设，发掘更深入、更有效的产业集群协同虚拟技术场景需求。 | | |
| 项目目标 | 本项目的总体目标是通过构建一套面向电子行业领域的行业工业互联网平台，围绕企业在“质量、效率、成本”方面，在5G网络建设的基础上，为企业打造智能化工厂，产业链协同及新生态聚合。打造1个产业公共服务平台，强化运营1个产业集群，汇聚50家工业互联网标杆，服务100企业数字化转型，形成城域级智能制造新高地的“1+1+N”模式。  经济社会效益：  全面助力中小企业上云上平台：充分考虑到中小微企业信息化基础弱，成本投入有限的情况，推出针对中小企业的轻SaaS工业互联网平台方案。  树立工业互联网平台品牌：推广工业互联网在企业应用，持续引入超百家优质行业合作伙伴，打造工业互联网领域的品牌效应。  助力5G应用规模化发展：针对工业互联网平台亟需解决问题，结合运营商通信链接能力和网络计算能力，创造性地赋能垂直行业，打造5G网协同的载体，助力5G应用规模化发展。  通过打造“公共服务平台(P)一产业/行业服务商(S)一制造企业(M)”三级协同服务体系，打造制造业产业集群数字化转型创新服务，打造行业领先的工业互联网平台和产业集群数字化转型方案。 | | |