

AIsware Data Infrastructure数据基础设施平台产品

海量数据基石，绽放数据之美

产品概述 Overview

产品定位

企业数字化驱动和转型的能力基石，提供大数据存储、计算、分析、管控等核心功能。

目标客户

通信、政府、能源、金融、交通、邮政等多行业客户。

产品简介

提供完整的Hadoop技术生态环境，为企业提供湖仓一体大数据平台核算底座能力，具备管理、运营、监控的一体化管控能力，同时也提供专业的大数据运维、咨询等服务，协助客户打造高效、安全的具备云原生架构的大数据基础设施平台。

核心功能 Core Functions

湖仓一体融合

提供HDFS、Hudi等组件，满足不同类型数据的存储诉求。

多样化计算引擎

提供多种计算引擎，满足多样化场景的运算分析需求，助力企业数字化能力。

运营运维支撑

提供安全可靠的自助化运营运维能力，集中资源管理、统一监报告警、多视角分析。

国产自主可控

核心技术自研兼容社区标准，支持x86、ARM架构，兼容欧拉、麒麟等国产操作系统。

方案优势 Advantages

低成本高性能

不断的迭代优化，为客户提供低成本、高性能、稳定安全的大数据技术底座。

通用核算平台

通过多类计算引擎、存储引擎和工具套件的自由组合，提供多行业适用的技术解决方案。

自主可控生态

Apache版本自主研发，兼容社区标准，贡献开源社区，增强运维、运营及安全能力。

应用成效 Key Figures

企业围绕平台、租户、业务、数据等方面构建完整的大数据服务体系。对内支持生产经营，提升管理能力和服务效率。集群规模500+，服务36个分公司，在线任务数10000+，通过纠删码技术有效节省25%存储资源。

AIsware Data Infrastructure数据基础设施平台产品

海量数据基石，绽放数据之美

产品价值 Core Values

- 多类数据，融合存储
为企业提供统一的多类型海量数据存储能力，支持数据湖及数据仓库，满足数据存储诉求。
- 灵活分析，绽放价值
满足分钟级、秒级到毫秒级的数据处理诉求，提供企业发展所需的数据分析决策。
- 运维监控，健康安全
具备运维、监控及安全的完备平台体系，支持IPv6，提供了安全可靠的大数据储算平台。
- 运营管控，效率提升
具备集群资源面向租户的分配及运营能力，提升平台的资源使用效率。

应用场景 Scenarios

- 数据中心
湖仓一体、批流计算、全文检索、即席分析。
- 实时数据仓库
实时存储、CDC采集、实时入库、实时分析。
- 云边协同计算
存储集群、集群管控、集群运维、集群安全。

应用案例 Use Cases

某省使用亚信数据基础设施平台产品，建设企业级大数据平台，对内实现了数据集中存储、资源统一管控、集群运维洞察、数据计算分析等能力提升，构筑大数据对外变现的基础核心能力，从而有效的提升企业数据价值。集群规模1500+，租户数36，日均在线任务数50000+，年节约成本200万。