

# 数据基础设施平台产品

AISware Data Infrastructure 海量数据基石，绽放数据之美

## 产品概述 Overview

**产品定位** 更快、更高效地处理大量数据，释放更多数据价值。

**目标客户** 通信、能源、金融、交通、泛政企等行业客户。

**产品简介** 围绕企业数据要素，提供海量多模数据存储，支撑批流数据处理，满足多业务场景大数据分析诉求，助力企业打造高效，安全，稳定的通用型云原生数据技术底座。

## 产品体系 Architecture

<b>数据基础平台</b>	提供一套完整的大数据生态组件，支持信创和云原生
<b>集群管控</b>	提供资源分配、授权，集群监控、洞察、巡检、日志及安全管理等功能
<b>存储加速引擎</b>	实现对象及文件存储访问入口统一，提升读取效率
<b>计算加速引擎</b>	使用向量计算、Shuffle加速，提高计算效率
<b>湖仓存储引擎</b>	构建一体湖内建仓能力，支持实时数仓、一体化数仓
<b>虚拟访问引擎</b>	实现跨数据源的大规模交互式查询分析、跨域跨源多集群的融合查询及虚拟化访问
<b>实时分析引擎</b>	基于MPP架构，打造高性能、低延迟的数据分析型数据库
<b>向量检索引擎</b>	满足在大语言模型的应用中提高效率、降低计算成本

**差异化优势**  
Unique Advantages

**技术引领**

湖仓存储引擎、协同计算引擎使用的Hudi、Trino等组件，通过自研增强，超越社区版本能力。

**自主可控**

取得信通院大规模集群认证，在多个核心社区贡献Patch 超200个，具备开源代码的掌控力。

**行业深耕**

搭建运营商多个大数据集群，总节点数超过1万台，最大规模集群节点数2000+，最大ARM架构集群规模200+。

**信创适配**

信创CPU主机

信创操作系统

信创数据库

IPv6适配

**应用场景**  
Scenarios

- 运营商用户位置行为分析
- 智慧城市区域监控
- 交通车流安全检测
- ...



**资质与荣誉**  
Certifications & Awards



**应用案例**  
Use Cases

某通信运营商大数据平台 | 某集团公司全网云边协同平台 | 某湖仓一体大数据平台