

AntDB国产数据库

AISWare AntDB(亚信关系型数据库), 自主可控, 助力新基建

产品概述 Overview

- 产品定位** 一款国产自主、多租户、高性能、低成本、安全可靠的金融级分布式关系数据库产品。
- 目标客户** 有使用国产数据库诉求的客户。
- 产品简介** 亚信科技公司基于PostgreSQL自研的企业级大规模并行处理关系型数据库。支撑亿级用户, 提供PB级别数据量的处理能力。是一款可扩展、多租户、高可用、高性能、自主安全可靠的高度兼容Oracle特性的国产分布式数据库产品。

核心功能 Core Functions

事务处理

具备数百TB级数据支撑能力, 可以高效处理亿级数据写入、查询, 支持大量并发用户实时处理。

大数据分析

支持结构化数据PB级分析能力, 通过MPP并行计算技术, 高效处理PB级结构化大数据的查询分析。

混合负载

基于海量数据查询统计分析能力与事务处理能力, 同时满足联机事务处理OLTP与联机分析处理OLAP混合负载场景。

产品优势 Advantage

掌握核心技术

由亚信科技数据库产品研发部倾注7年时间PostgreSQL内核自主研发的分布式数据库产品。亚信科技擅长基于开源软件的系统搭建、升级、整固和管理。

专业服务能力

专业技术团队, 7*24小时全面快速响应支持, 用户只需关注上层数据库的管理和使用。

灵活系统架构

AntDB可根据需求进行单机、集群部署并对计算节点、存储节点分别进行扩展。

应用成效 Key Figures

300TB

某省移动数据量处理能力

40亿条

某省移动每天入库话单量

190倍

某省电信查询性能提升

上百万元

某省移动IT建设成本节约

60000tps

高性能事务处理能力

0故障

稳定运行

AntDB国产数据库

AISWare AntDB(亚信关系型数据库), 自主可控, 助力新基建

产品价值 Core Values

易用性

自主开发AntDBMgr集群管理工具, 方便用户管理AntDB集群的所有功能。产品设计完全符合国人的操作习惯, 大大降低使用者学习成本。

自主可控

一款完全自主可控的国产数据库产品, 是实现政企客户信息化发展的有力保障。具有自主知识产权, 兼容多种硬件体系, 组件可跨不同软、硬件平台与数据服务器进行交互。

高度兼容Oracle

大多数情况下无需修改代码即可从Oracle轻松迁移至AntDB。同时AntDB提供一键化数据迁移工具, 大大减少迁移工作量。

水平弹性扩展

随数据增长无缝水平扩展, 只需增加更多的机器来满足业务增长需要, 应用层可无需关心存储的容量和吞吐。

AsialInfo Confidential

应用场景 Scenarios

通讯相关系统

- 一键化迁移

- 几乎零改造

- 毫秒级响应

物联网相关系统

- 可拓展性

- 高度插件化

- 时序时空性

大数据分析相关

- 1PB以下数据量

- 降低维护成本

企业网相关系统

- 巨大成本优势

- 横向扩展能力

- 性能线性提升

党政军相关系统

- 自主研发

- 代码可控

- 确保信息安全

应用案例 Use Cases

中国移动、中国联通、中国电信、中国邮政、中信国安、云南高速等

