

## 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

