

## 核心功能

### 分布式事务强一致性

独创全局事务管理器实现对应用透明的分布式事务强一致性，严格保障事务ACID属性；在保证分布式事务强一致的同时实现优异性能。支持在应用业务逻辑不变的情况下实现平滑迁移，最大程度保留银行多年的IT核心资产。

### 数据高可靠、服务高可用

多地多中心保障数据高可靠，实现同城RPO=0；增强的多数派协议实现一致性复制及金融级高可用，实现有序的主备切换，符合金融行业主备切换流程，操作严谨。

### 高性能和高扩展性

大型银行3亿用户15亿账户真实账务核心业务场景下，实测性能超过40000TPS；1.5亿用户信用卡核心业务真实场景下，实测性能超过10万TPS。

### 银行基因

日切卸数，在数据库层面实现全局一致的快照数据，无需业务二次处理；多级分片多法人机制，满足银行多法人业务处理分离的需求；批处理并发优化，现网实测性能提升1倍。

### 智能运维

提供运维产品化工具，包括统一运维平台GoldenDB OMM、统一监控分析平台GoldenDB Insight、统一业务迁移维护工具集GoldenDB Tool Suite和统一日志平台，提供大规模集群下的智能运维。

### 业务迁移工具

完善的迁移工具集，提供数据迁移、实时双向同步等功能，助力业务平滑迁移。高兼容SQL语法，兼容主流数据库常用语法，支持分布式存储过程。

## 典型案例



### 账务核心

- 3亿用户 15亿账户、日均交易3亿笔，累计交易额4万亿

### 信用卡核心

- 1.1亿账户、峰值交易4500笔/秒



- 信贷及核算核心
- 支撑全行业务系统



- 信用卡核心
- 亿级用户，10万+TPS



- 核心业务系统
- 全行统一数据库



- BCIF核心系统
- 全行统一客户信息管理



- 信用卡中心
- 卡中心统一数据库管理



- 统一档案管理
- 查询性能从10分钟提升至秒级



- 互联网金融核心



- 事后监督系统
- 性能3倍提升



- 互联网金融核心
- 支撑互联网直销业务

# GoldenDB

成熟稳定商用领先的金融级分布式数据库

助力金融行业分布式架构转型





## 整体介绍

中兴通讯拥有近20年数据库领域研发积累，成功打造成成熟稳定商用领先的金融级分布式数据库GoldenDB。目前，GoldenDB团队人数超500人，核心专利申请量超200件，研发实力位居国内领先水平。

在产品特性方面，GoldenDB具备分布式事务强一致性、多地多中心高可靠、高性能、线性扩展、高度兼容的SQL语法及智能运维等功能，并满足银行业对日切卸数等特有功能的需求。

2019年10月，GoldenDB在中信银行信用卡核心业务系统成功投产，2020年5月，在中信银行总行账务核心业务系统投产，GoldenDB成为国内首个在大型银行核心业务系统投产商用的国产数据库。

2020年10月，GoldenDB在赣州银行信贷及核算核心业务投产；2020年11月，又在贵州银行核心业务系统投产，GoldenDB由此实现金融核心业务领域商用领先。

目前，GoldenDB案例已覆盖国有大行、股份制银行、农信联社、城商行及农商行全系列银行，真正做到了广泛商用。

## 以数据库为核心, 赋能行业, 共建共赢新生态



## 关键历程

