



DAMS

中国数据智能管理峰会

DATA & AI MANAGEMENT SUMMIT

AI和云原生时代的数据库进化之路

演讲人：林晓斌



数据库系统基本要求

可靠性

Reliability

性能

Performance

可用性

Availability

成本

Cost

安全性

Security

易用性

Easy to use



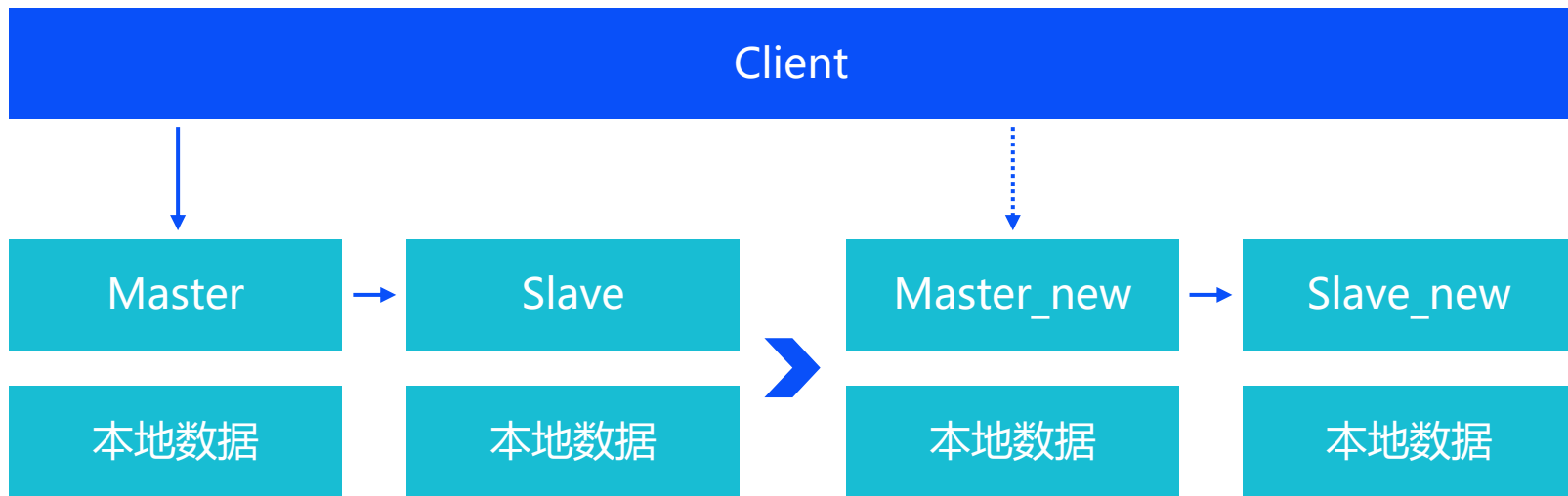
数据库服务现状和挑战

DBA: 实例数
≈ 1:10000

每周扩容次数/实例数
≈ 2%

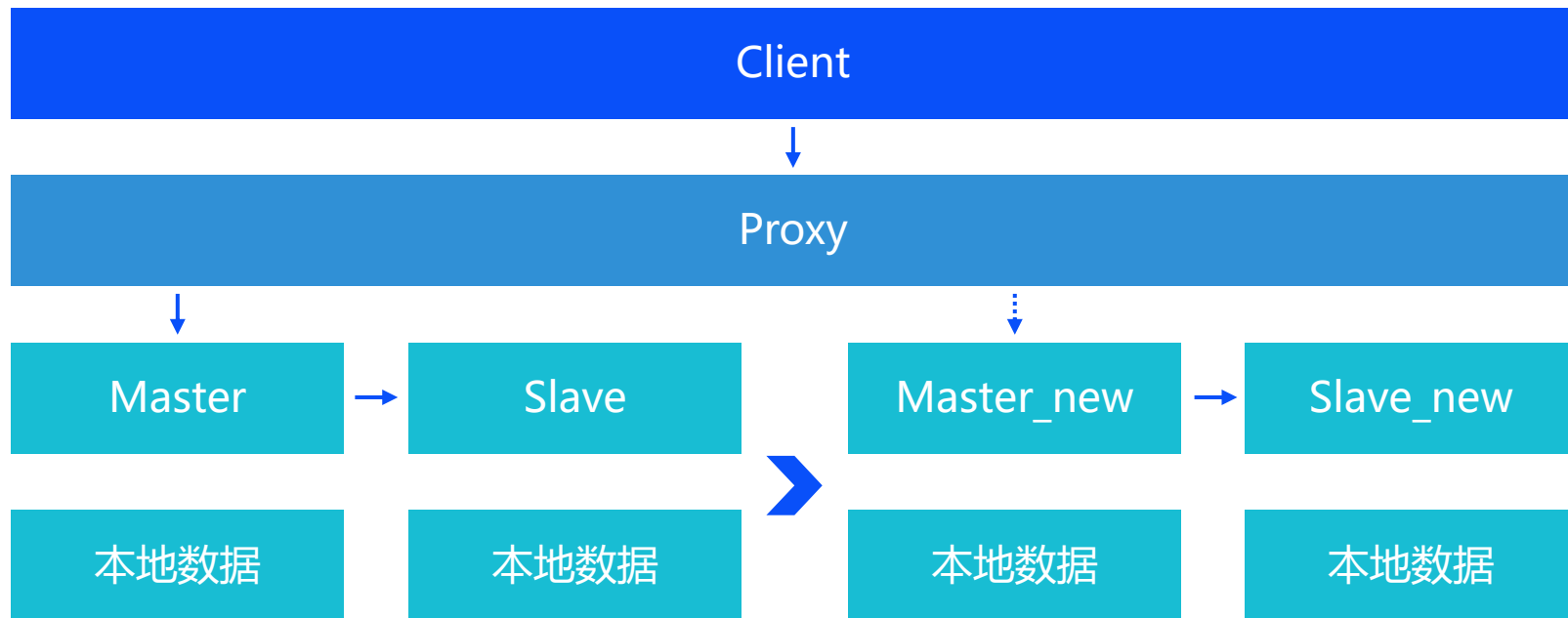
数据库存在使用不合理比例
≈ 49%

传统扩容过程

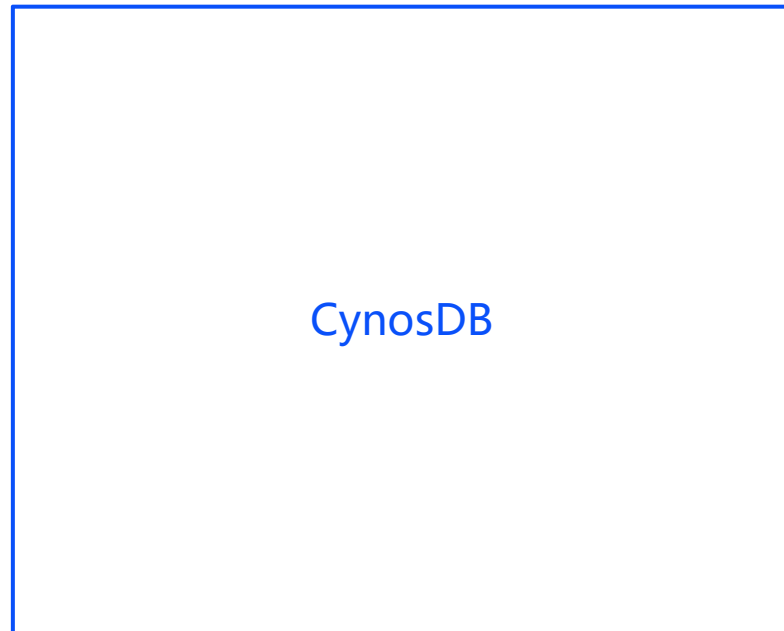
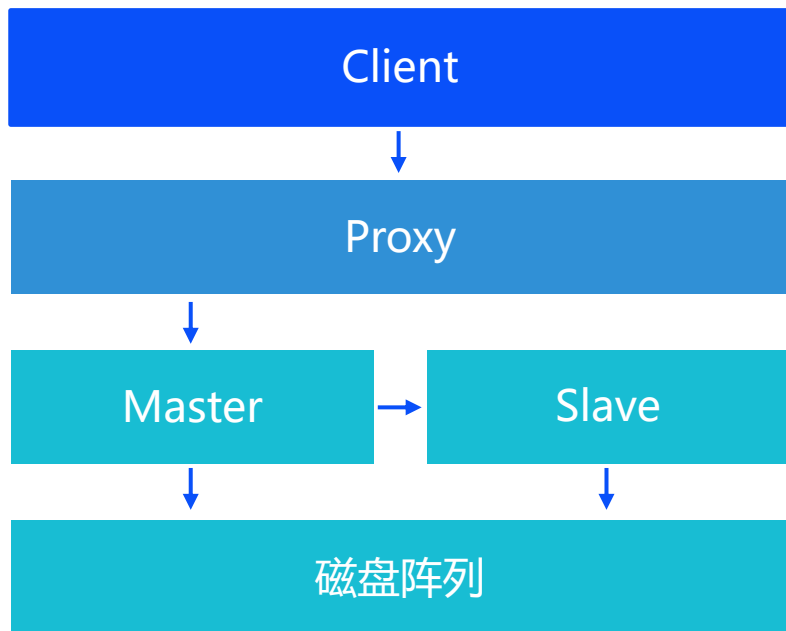


问题：速度慢，会闪断

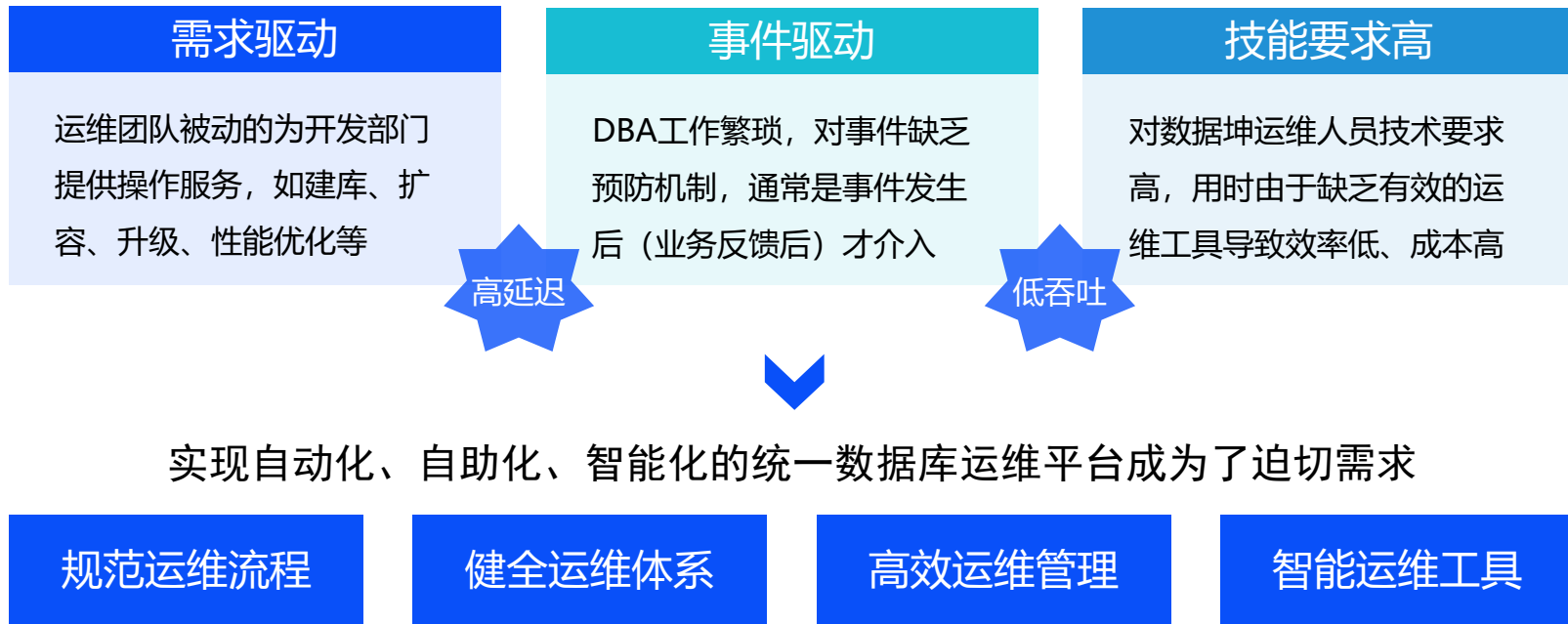
优化：proxy+连接保持



解法：云原生数据库



传统数据库运维遇到的挑战





数据库性能问题主要原因



性能突增

索引 /
事务模型
不合理



问题排查难点



智能运维能力要求

安全

实时监控

慢日志诊断

全量审计日志

安全治理

异常诊断

智能索引推荐

事务模型分析

数据脱敏

主动限流

健康报告

DBbrain



小结



弹性



智能



安全

DAMS

中国数据智能管理峰会
DATA & AI MANAGEMENT SUMMIT

Q&A



扫码关注腾讯云数据库
体验小程序一键运维数据库



DAMS

中国数据智能管理峰会

DATA & AI MANAGEMENT SUMMIT

THANK YOU!

