

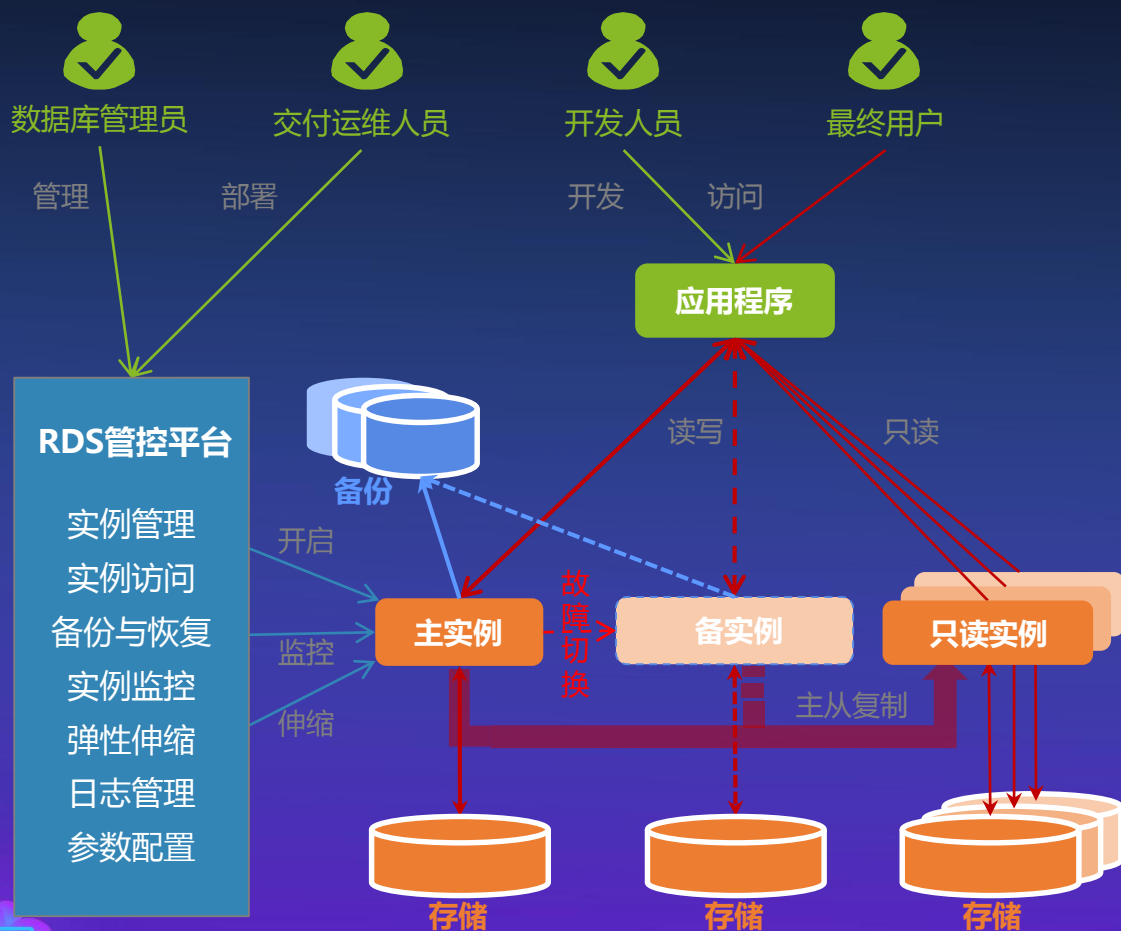
华为云
技术
私享会

云数据库MySQL实践案例技术分析

华为云数据库高级产品经理 罗昭德



云数据库RDS的主要功能特性



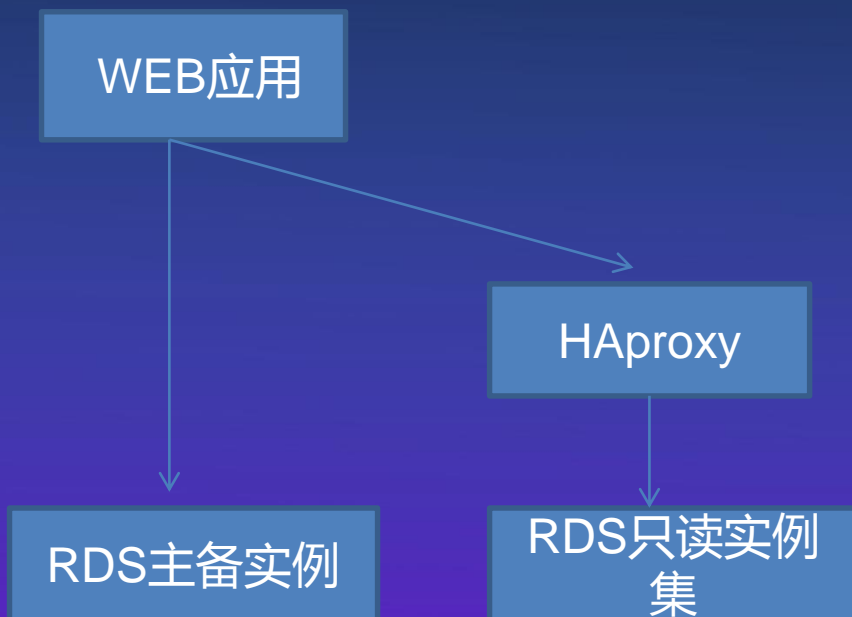
- ✓ RDS提供很多功能和特性：数据安全、数据高可靠、服务高可用（同城容灾）、实例访问、实例管理、实例监控、弹性伸缩、备份与恢复、日志管理、参数配置
- ✓ 主备高可用：当主实例宕机以后，系统自动切换到备实例，形成双机热备高可用
- ✓ 弹性伸缩：增删只读实例（最多5个）；垂直伸缩：实例规格变更，存储空间扩容（最大2TB）
- ✓ 读写分离：结合DDM(华为云分布式数据库中间件)

基于RDS的读写分离方案

HAproxy (DBproxy)+ RDS

缺点:

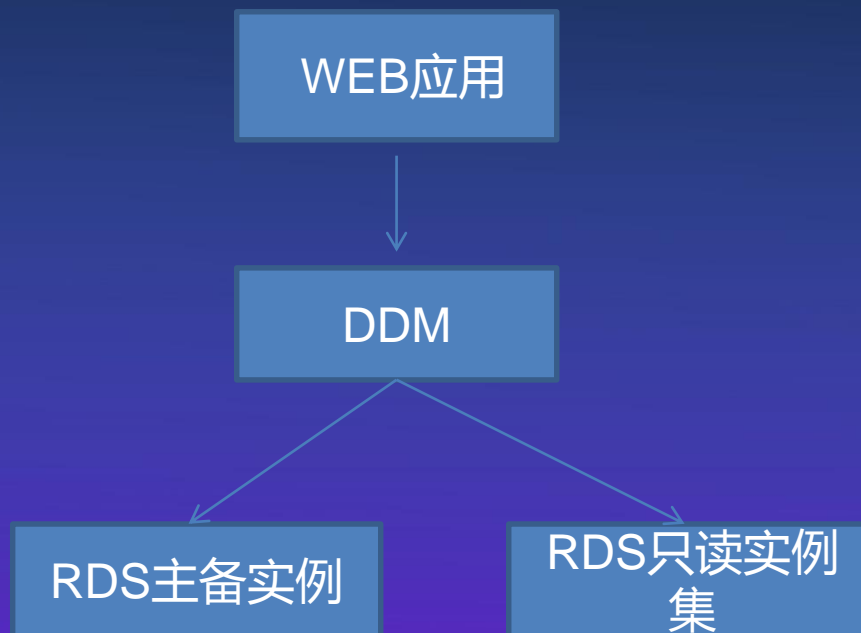
- ◆手工搭建、运维
- ◆维护高可用



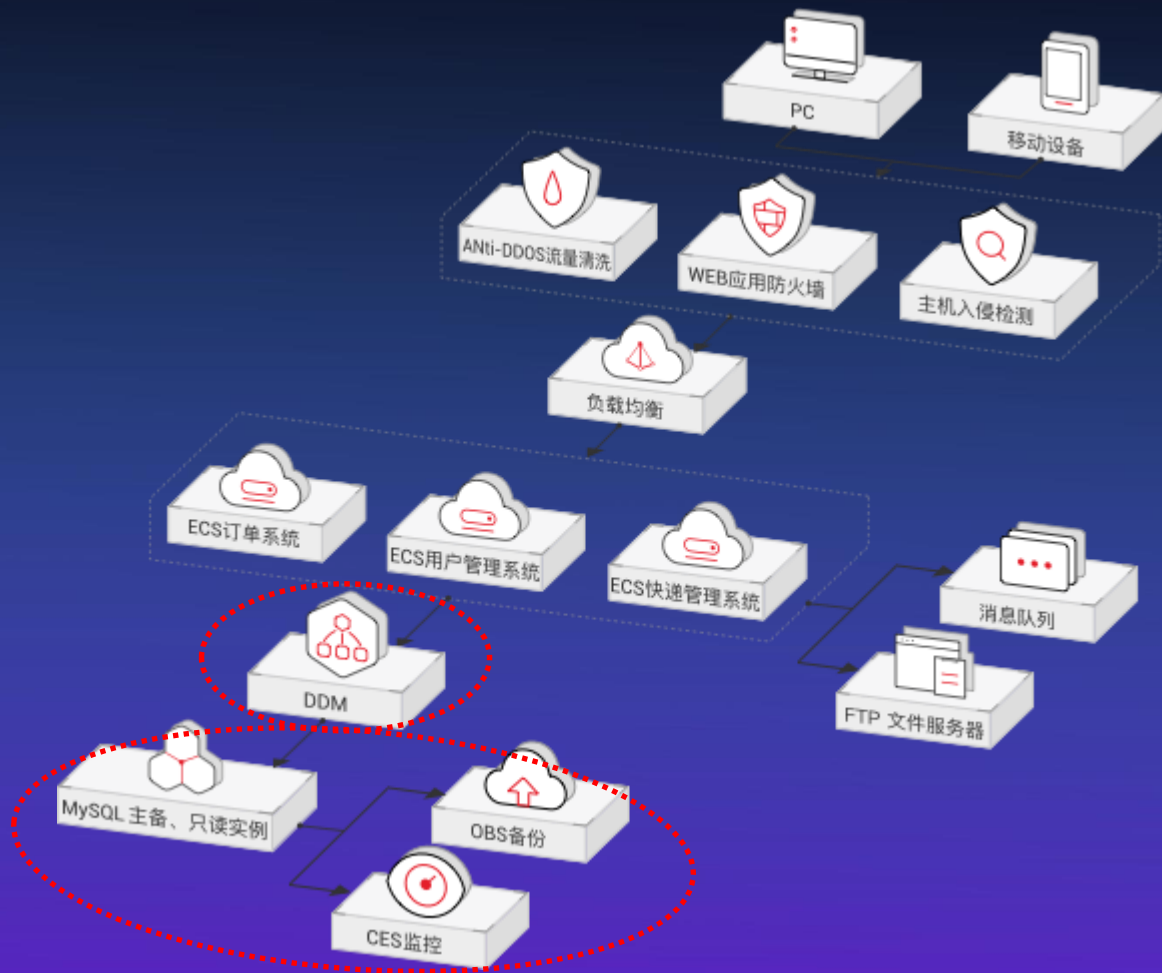
DDM + RDS:

优点:

- ◆服务化
- ◆仅使用读写分离地址



客户案例—杭州佰米智能科技



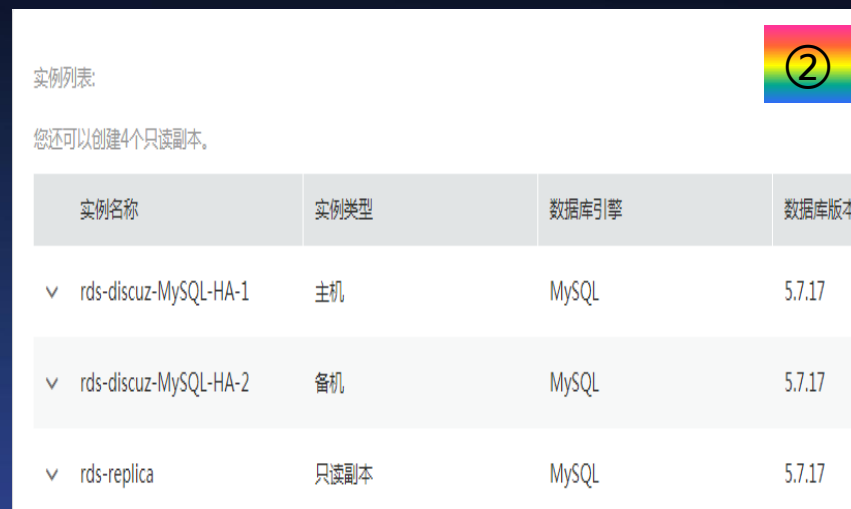
现状和痛点:

- ◆运维人力缺乏
- ◆读写比大约是8:2，主库压力较大

解决方案:

- ◆使用了华为云的诸多服务：ECS、OBS、消息队列、负载均衡、DDM、RDS
- ◆使用DDM+RDS解决了读写分离，系统稳定性较大提升，运维成本降低70%，网点人工成本降低50%

DDM+RDS华为云实践



- ✓ 主要步骤:
- ◆ 创建RDS主实例②
- ◆ 创建RDS只读实例②
- ◆ 创建DDM实例③
- ◆ 导入RDS实例③
- ◆ 同步只读副本 (可选) ③
- ◆ 创建逻辑库③

欢迎大家体验RDS和DDM

WEI

最新活动

产品

解决方案

企业智能

云市场

IUAWEI

最新活动

产品

解决方案

企业智能

云市场

云社区

合作伙伴

支持与服务

Q

中文(简体)

控制台

备案

云数据库 MySQL

MySQL是全球最受欢迎的开源数据库之一，性能卓越，搭配LAMP，成为WEB云数据库拥有即开即用、稳定可靠、安全运行、弹性伸缩、轻松管理、经济实用注业务发展

服务费用低至 **¥0.26/小时** 起，付10个月费用，享1年使用期 [了解详情 >](#)

立即购买

价格计算器

*MySQL、PostgreSQL、Microsoft SQL Server火热商用中。 [新用户免费体验](#)



便捷管理

利用控制台即可完成所有的管理操作：实例管理、参数修改、备份恢复、监控报警设置



持久安全

跨AZ高可用；采用EVS(三副本)为存储，超高的数据持久性；基于VPC技术真正实现租户隔离和访问控制

分布式数据库中间件 DDM

DDM (Distributed Database Middleware) 专注于解决数据库分布式扩展问题，突破了传统数据库的容量和性能瓶颈，实现海量数据高并发访问。

免费 [了解详情 >](#)

立即使用



产品优势



弹性

自动水平拆分；业务不中断平滑扩容；一键线性扩展。



性能

PB级数据量访问；十倍于单机数据库连接数；百万级高并发。



可靠

集群高可用，秒级故障自动恢复；强一致性与最终一致性事务支持；多种安全策略保护数据库和用户隐私。



易用

兼容MySQL协议；业务代码零改动，透明读写分离；控制台轻松运维。



THANK YOU