



2016 杭州·云栖大会  
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区  
yq.aliyun.com

# 电商平台优化纪实



署名：崇云（飞天六部）

职称：阿里云高级技术专家

主办单位： 杭州

 Alibaba Group  
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：



扫码观看大会视频

## 服务目录



网站基础环境搭建



架构设计&上云咨询



故障排查



上云方案实施



网站上云数据迁移



7\*24应用保障

## 客户案例



扫码观看大会视频

---

# 目录

## content

---

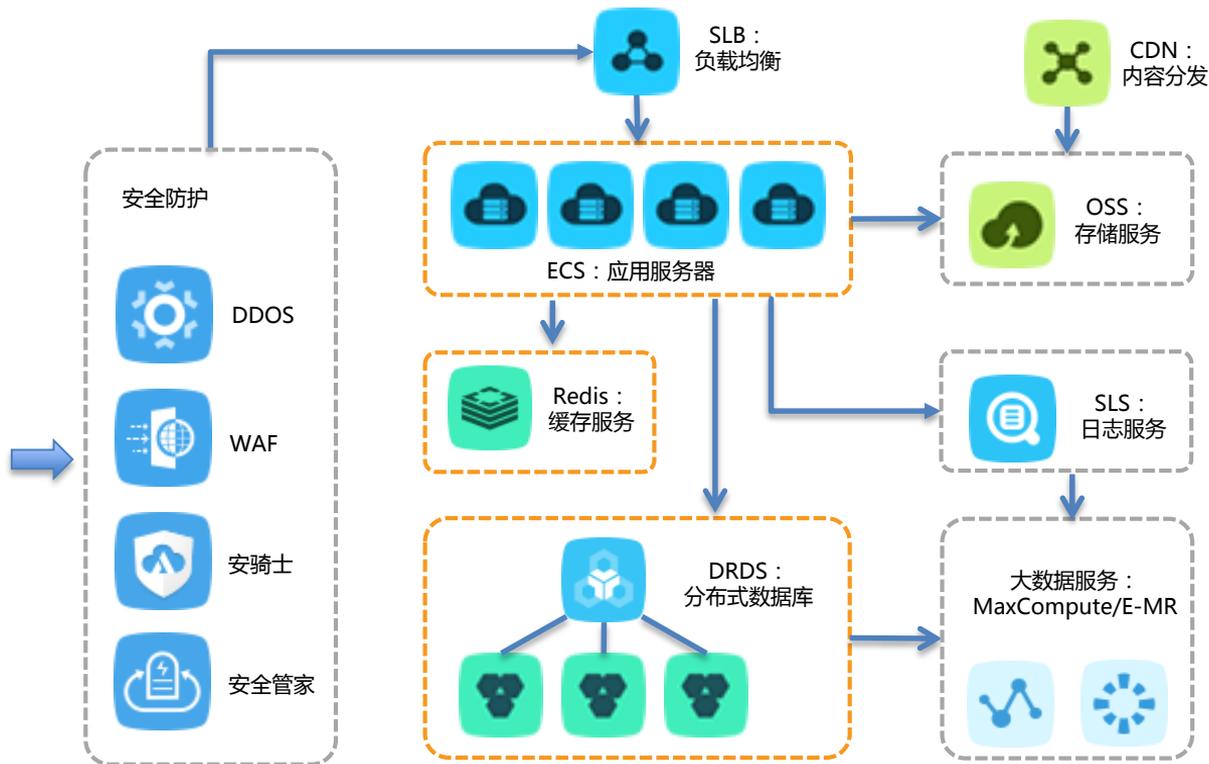
标题一：查询事务优化

标题二：站内搜索优化

标题三：缓存优化



# 系统架构示意图

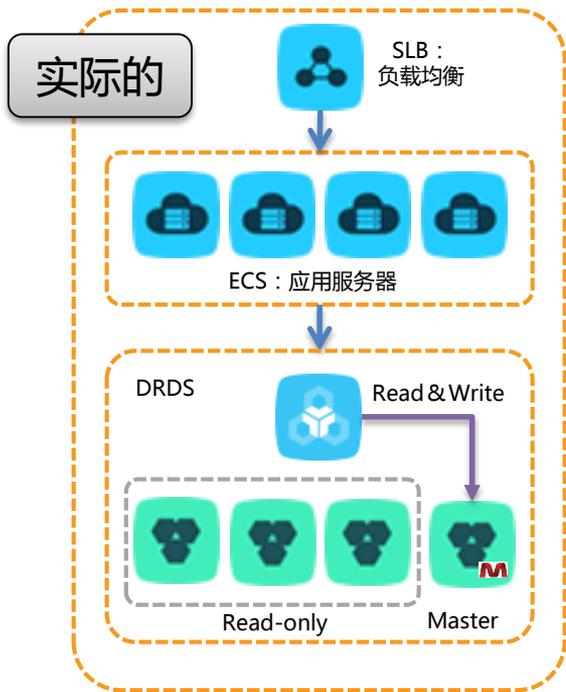
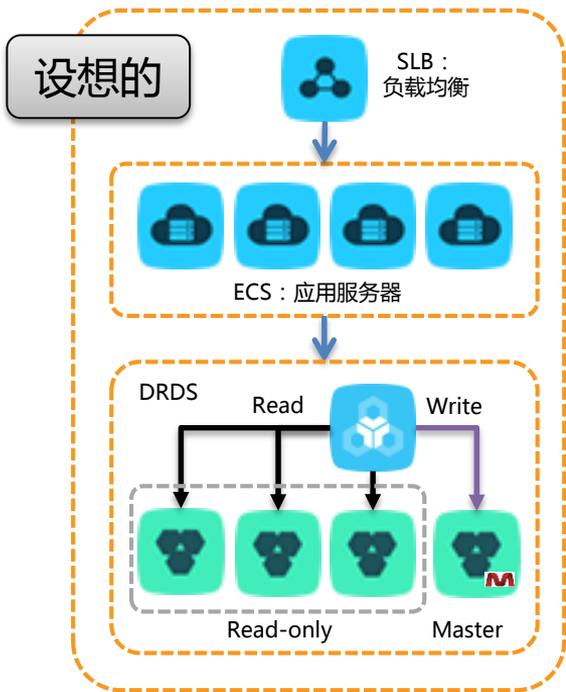




01

# 查询事务优化





## SQL明细 ( 示例 )

1 `/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijk-2/ */update table_name`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijk-1/ */insert into table_name`

2 `/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijm-1/ */select * from`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijl-1/ */select * from`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijj-1/ */select * from`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijh-1/ */select * from`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijg-1/ */select * from`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijf-1/ */select * from`  
`/*DRDS /10.xx.xx.xx/abcdefghijd-1/ */select * from`

3 `select id from`

应用框架：只读查询封装进事务

DRDS：事务中的所有SQL走主库

只读查询进入主库

剥离事务

使用DRDS Hint

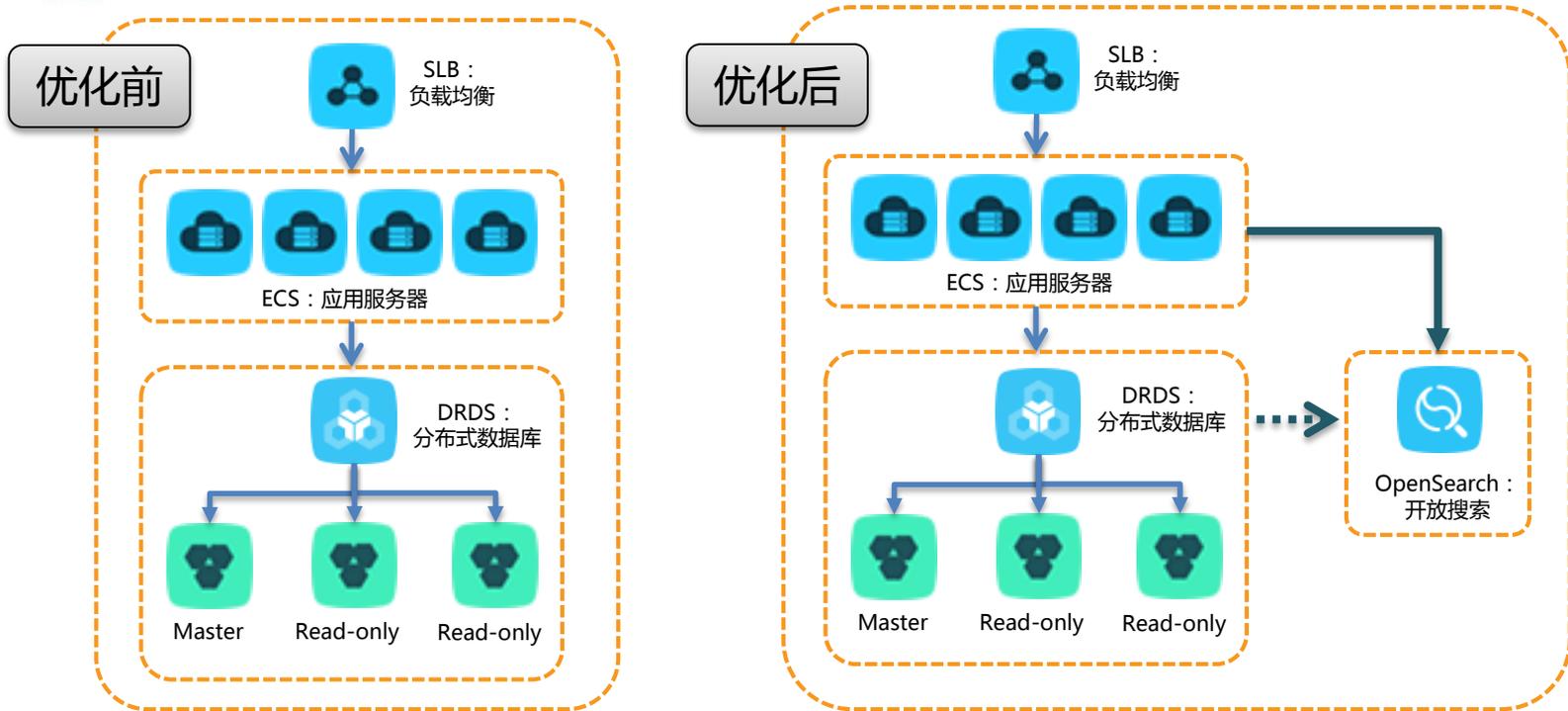




02

## 站内搜索优化





like '%书包%' + 100并发 → 单库90% CPU

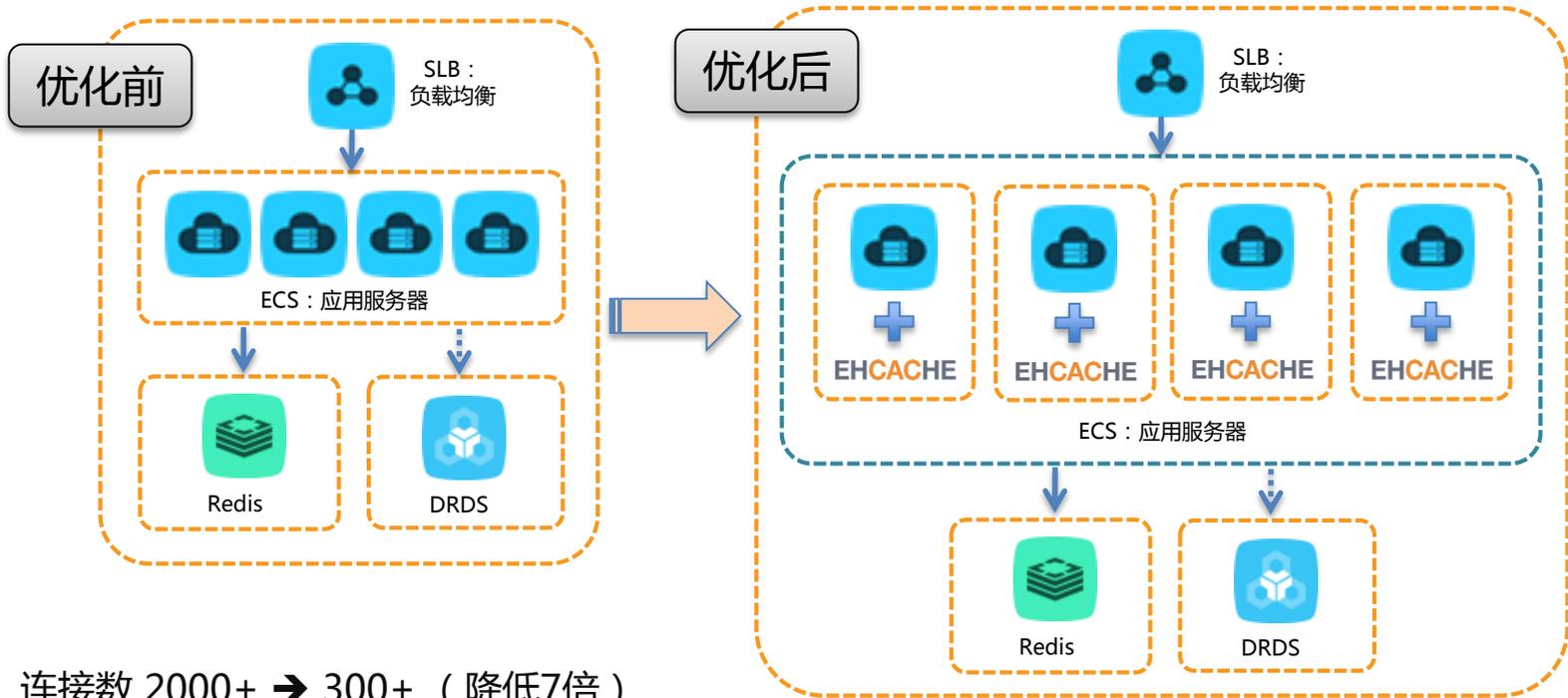




03

## 缓存优化





连接数 2000+ → 300+ (降低7倍)



2016 The  
Computing  
Conference  
**THANKS**

