

美团云存储架构与运维



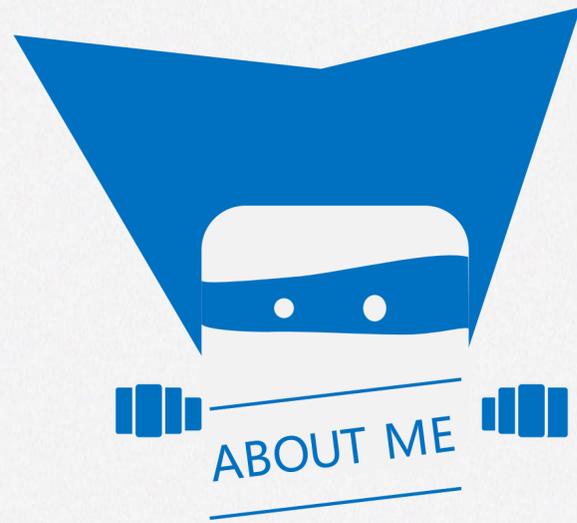
李凯
2015.11

美团云

目录

- 介绍
- 存储架构
- 运维体系
- 测试体系
- 美团云存储生态

自我介绍



- 美团云高级技术专家
 - ❖ 美团云存储团队TechLeader
 - ❖ 阿里巴巴OceanBase团队UpdateServer模块TechLeader
 - ❖ 百度Pyramid
 - ❖ 北京邮电大学
 - ❖ 研究方向：分布式存储、一致性、数据库

美团：中国最大的O2O平台

美团四大产品：



美团团购



猫眼电影



美团酒店



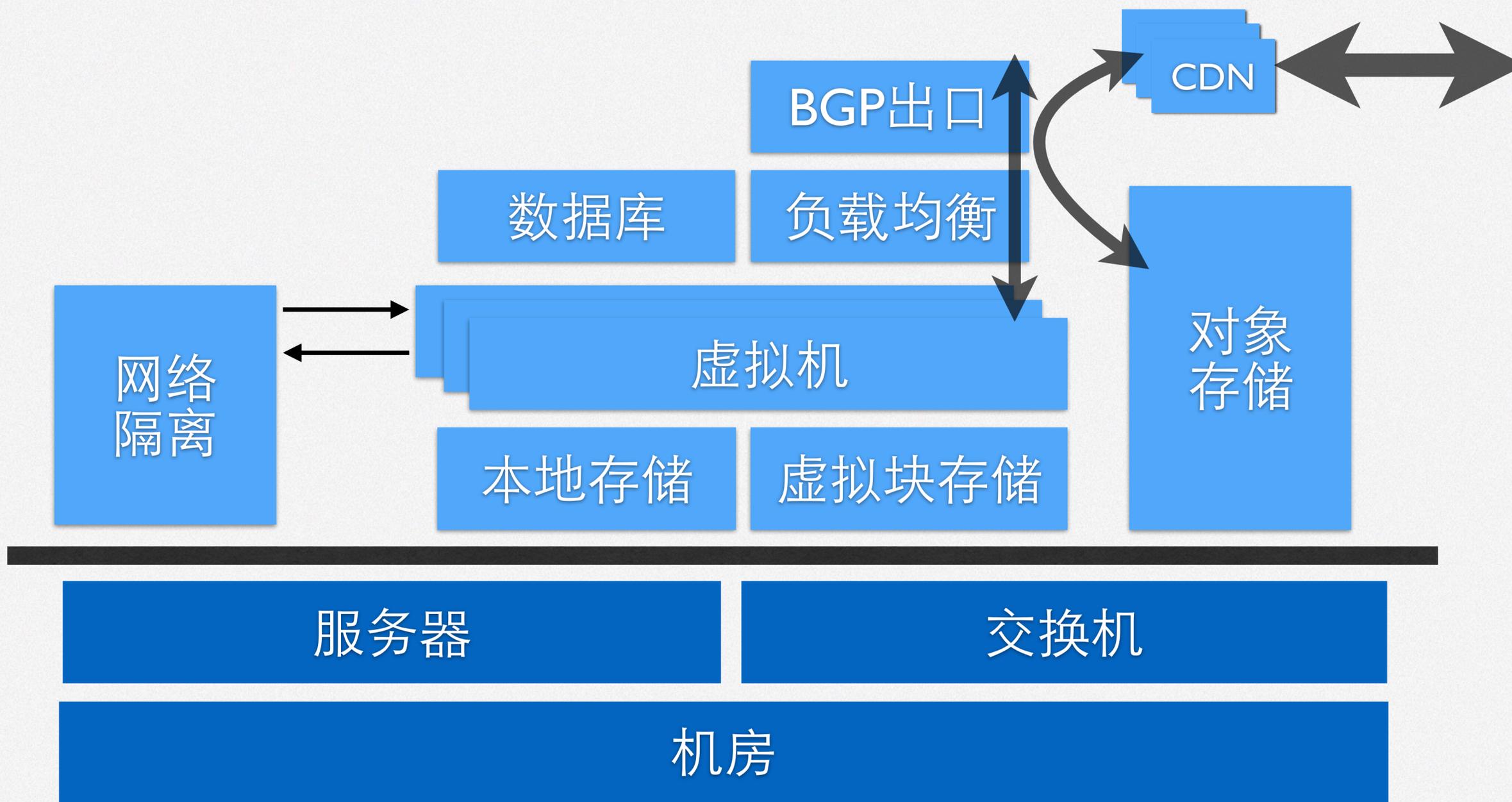
美团外卖



美团云发展历程



美团云技术架构



云存储产品介绍

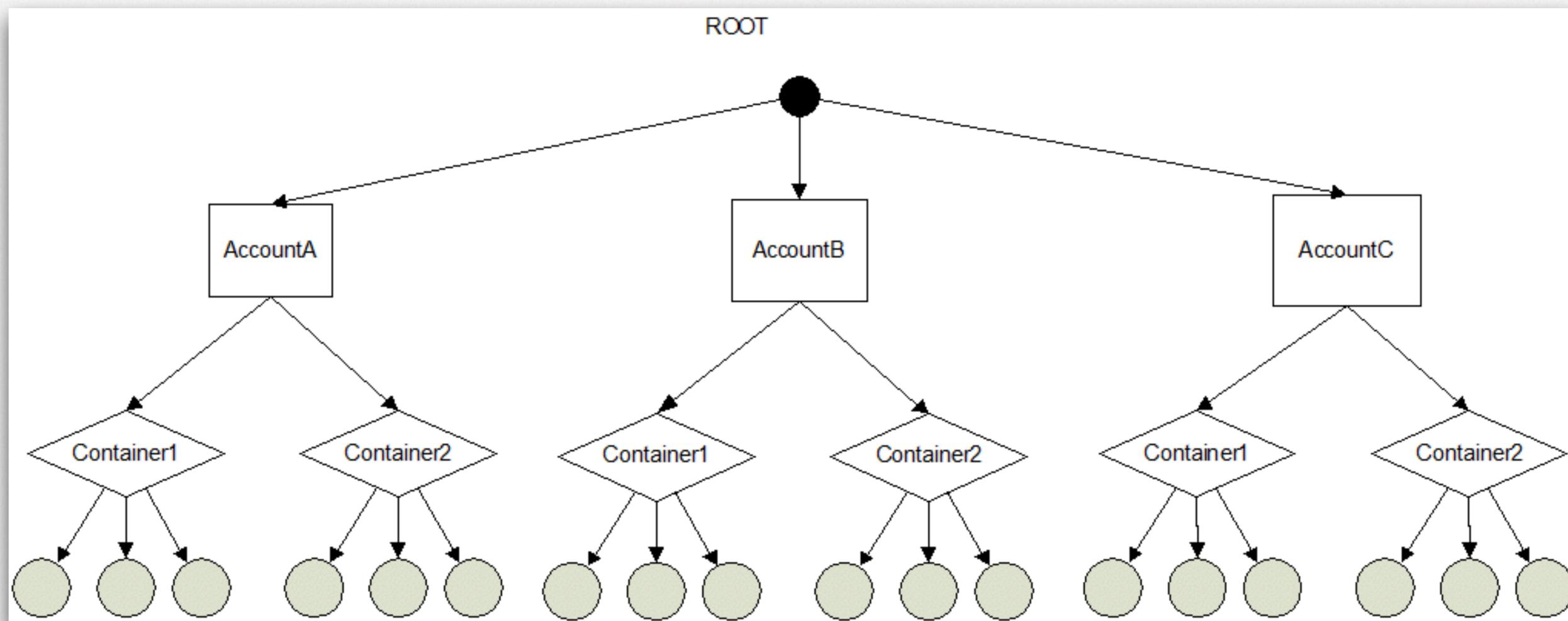
- 规模：6亿对象个数，1.5PB存储容量，跨机房百台Server
- 每日：6千万次访问，7TB读写流量
- 支撑业务：图片、云盘、猫眼、商务、IT...

目录

- 介绍
- 存储架构
- 运维体系
- 测试体系
- 美团云存储生态

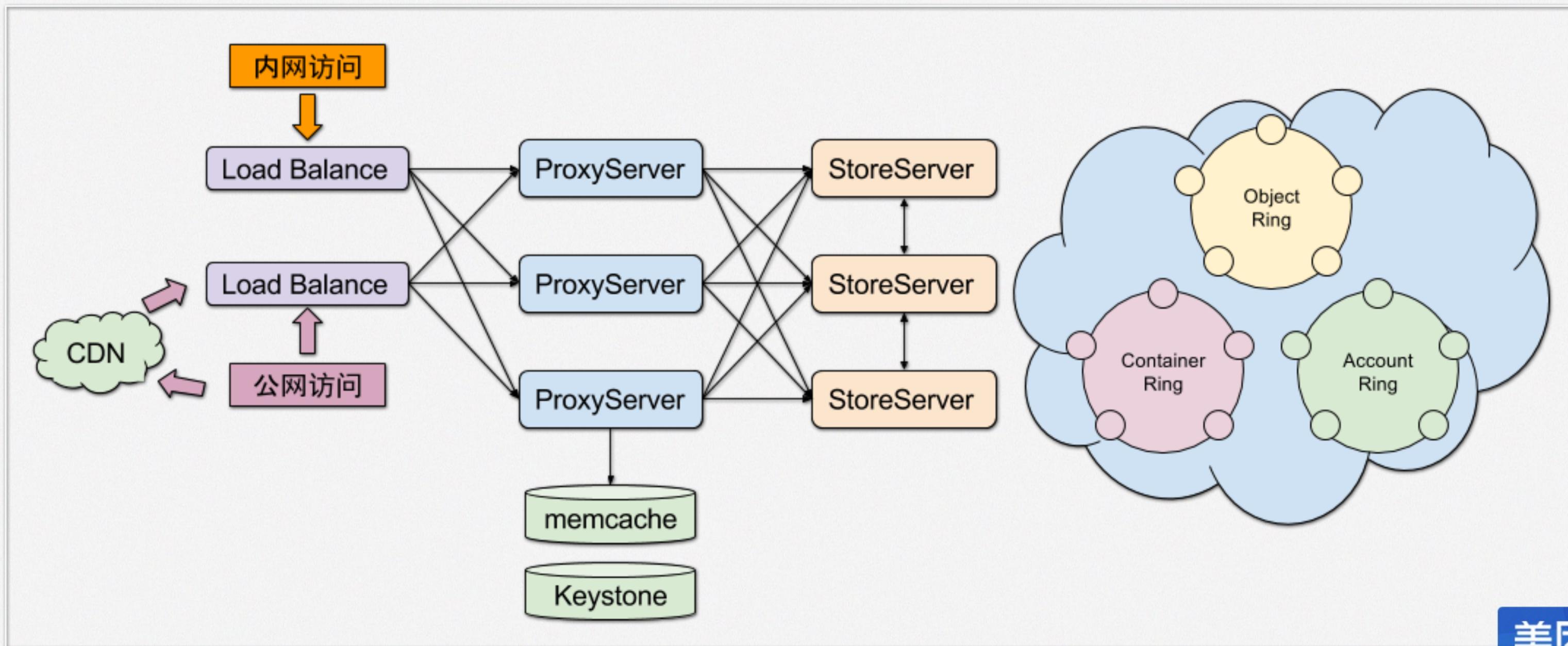
云存储架构

- 基于OpenStack-Swift构建



云存储架构

- 基于OpenStack-Swift构建



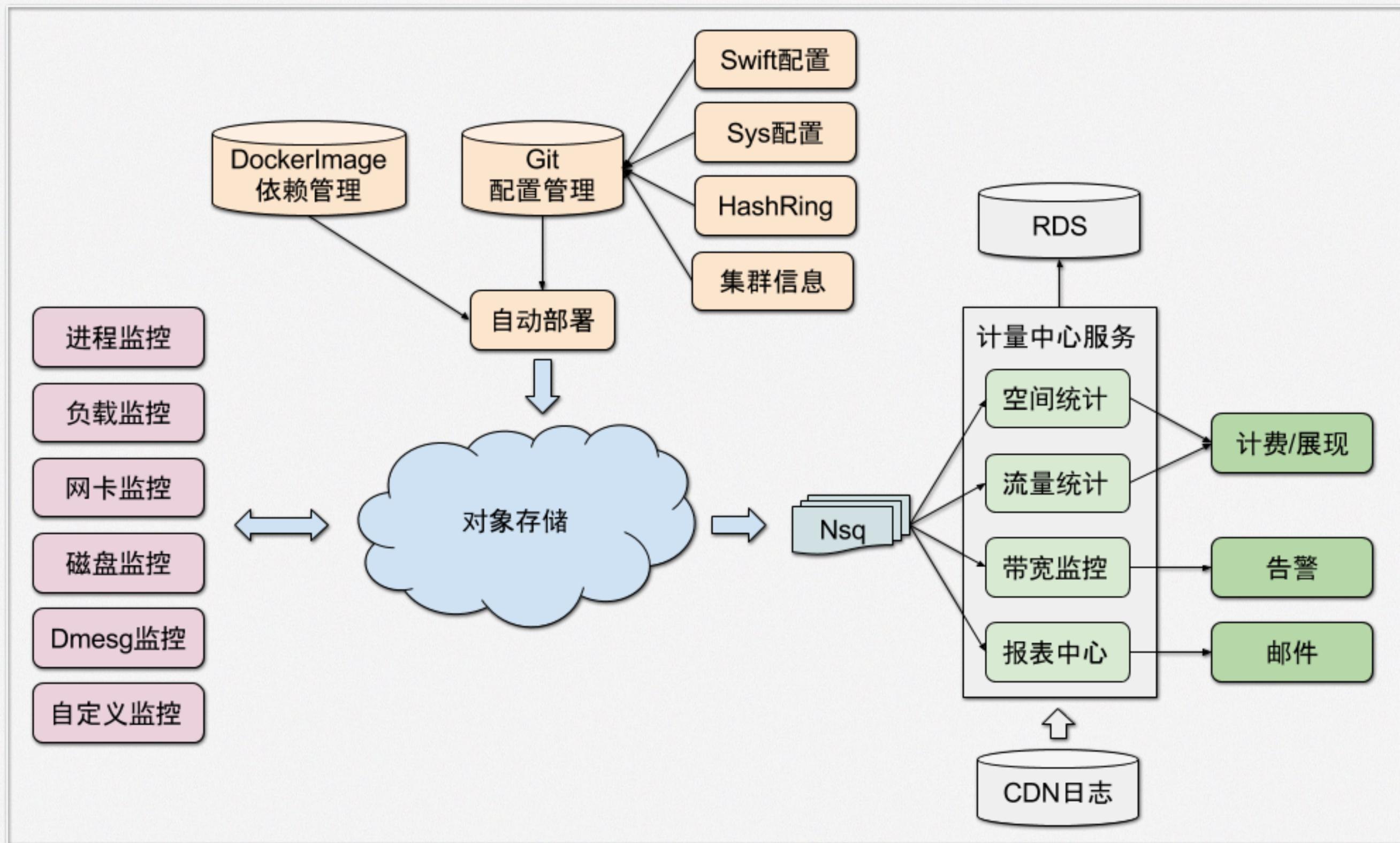
对Swift的改进

- AWS-S3 v2签名协议兼容
- 域名改写
- 精确分布式限速
- 计量中心
- 多版本HashRing
- ...

目录

- 介绍
- 存储架构
- 运维体系
- 测试体系
- 美团云存储生态

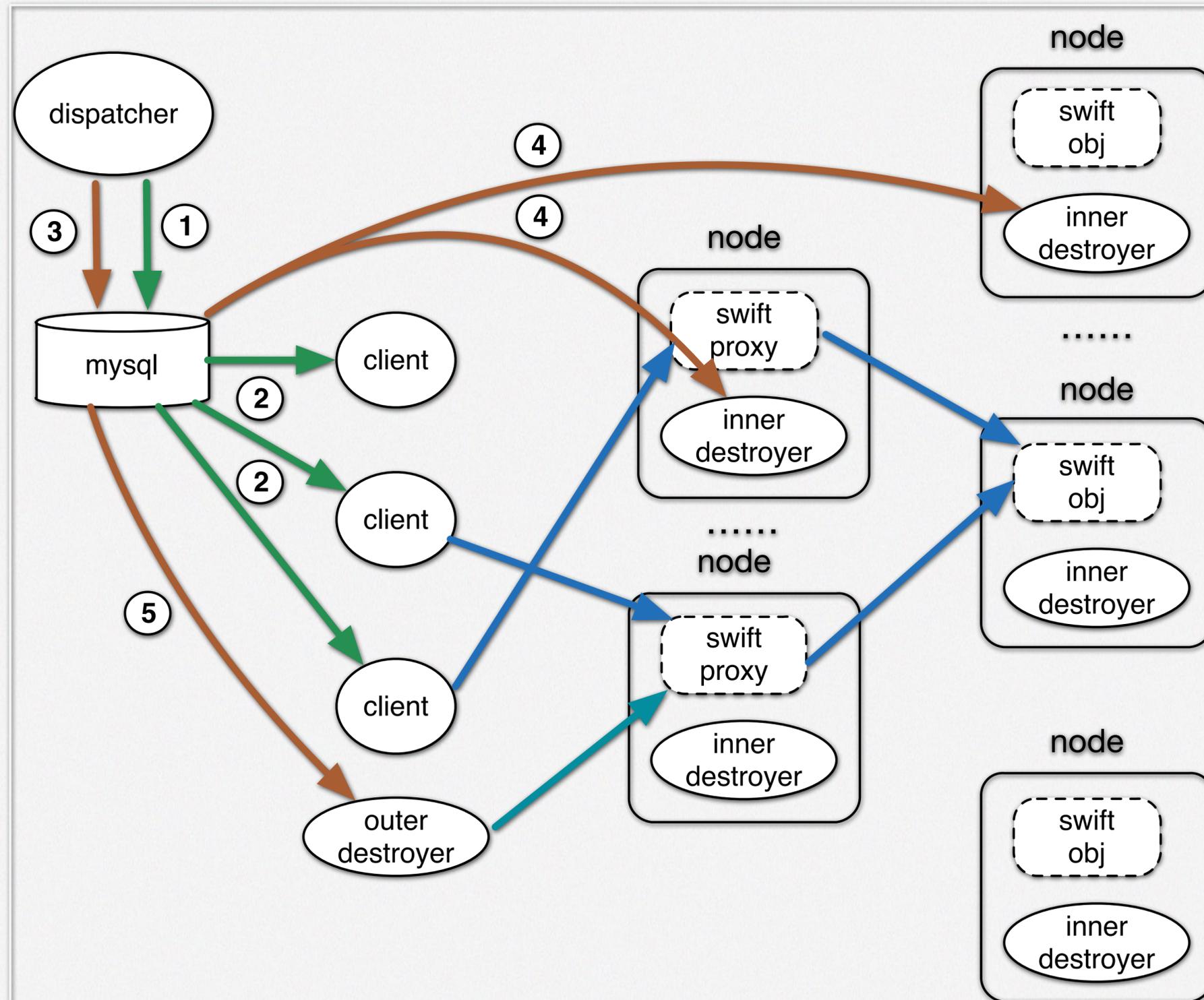
运维体系



目录

- 介绍
- 存储架构
- 运维体系
- 测试体系
- 美团云存储生态

压力与随机异常测试



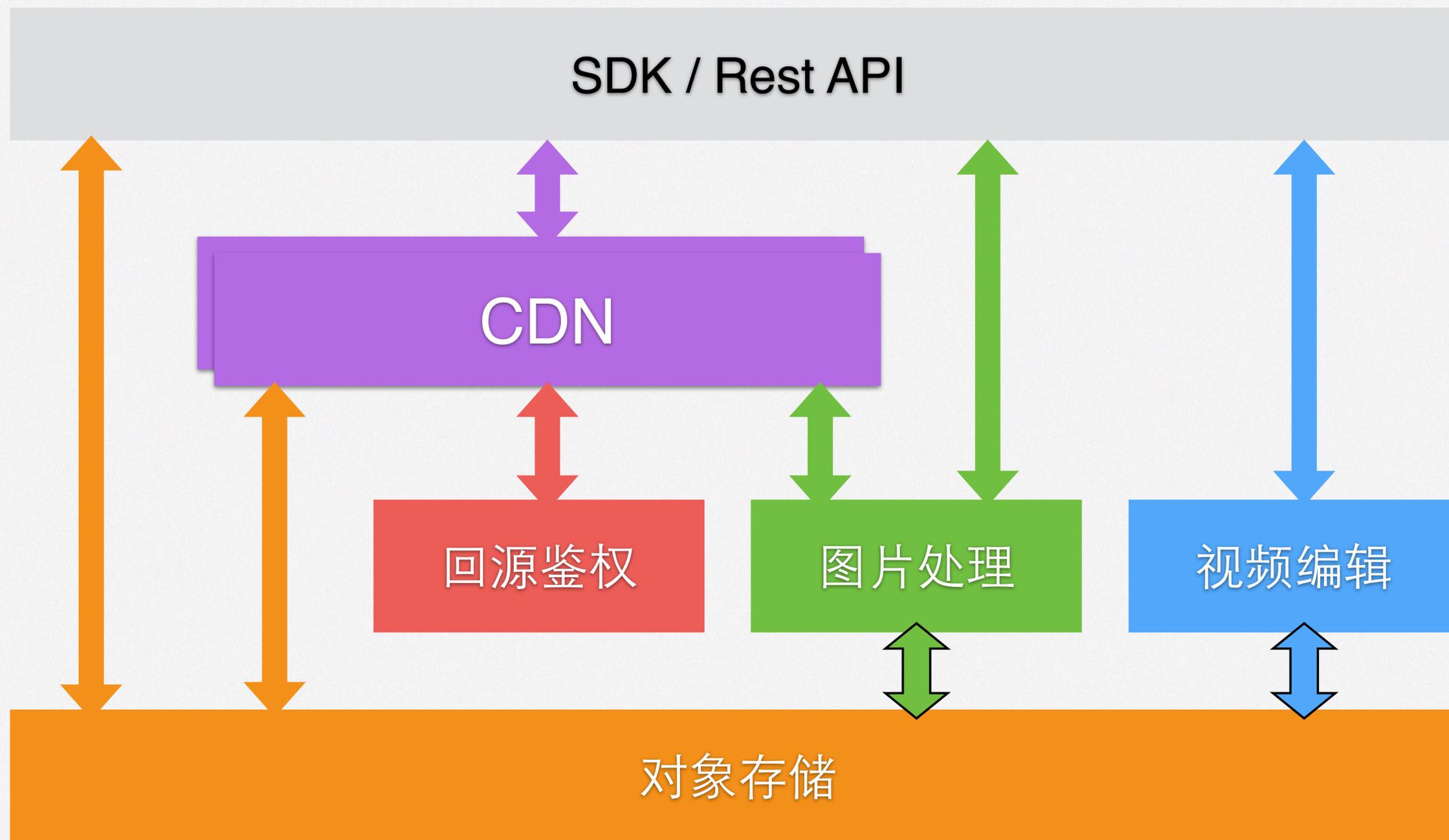
日常测试

- SDK: Python PHP Java Ruby Nodejs
- Jenkins: 自动运行SDK接口测试
- Stash合并代码触发
- 每日触发

目录

- 介绍
- 存储架构
- 运维体系
- 测试体系
- 美团云存储生态

美团云存储生态



谢谢



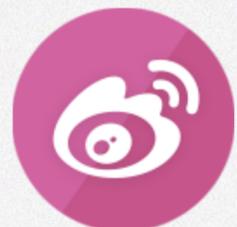
官方网站

<https://mos.meituan.com>



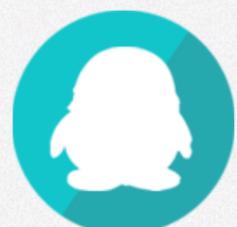
微信

添加“meituanyun”，或扫描右侧二维码



微博

@美团云 <http://weibo.com/mtmos>



QQ客服

400 - 0015 - 335

