

# 爆款App小咖秀产品服务端架构设计分享

——云栖社区在线实时培训第五期

小咖秀介绍

爆款产品特点

小咖秀系统演变历程

目录四



#### 阿里云·云栖社区 aliyun.com

#### 小咖秀视频数据

上线时间: 2015年05月13日;

7月27日登顶APP STORE 持续时间一个月

用户装机量超过4000万

日活跃用户超过500万+

单日视频上传量150万

每日视频播放量超过2亿







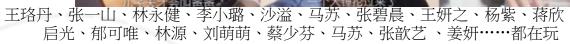




#### 小咖秀引爆了中国对嘴型飙演技的浪潮,并从高端的娱乐圈走进大众的

#### 日常生活中流行开来,引领着2015年视频领域的流行。







快乐大本营尝鲜引入了对嘴型飙演技这一小咖秀创造的流行娱乐新玩法,携众明星颠覆偶像形象 ,激情开展爆笑对嘴大赛,引得全国观众爆笑全场。



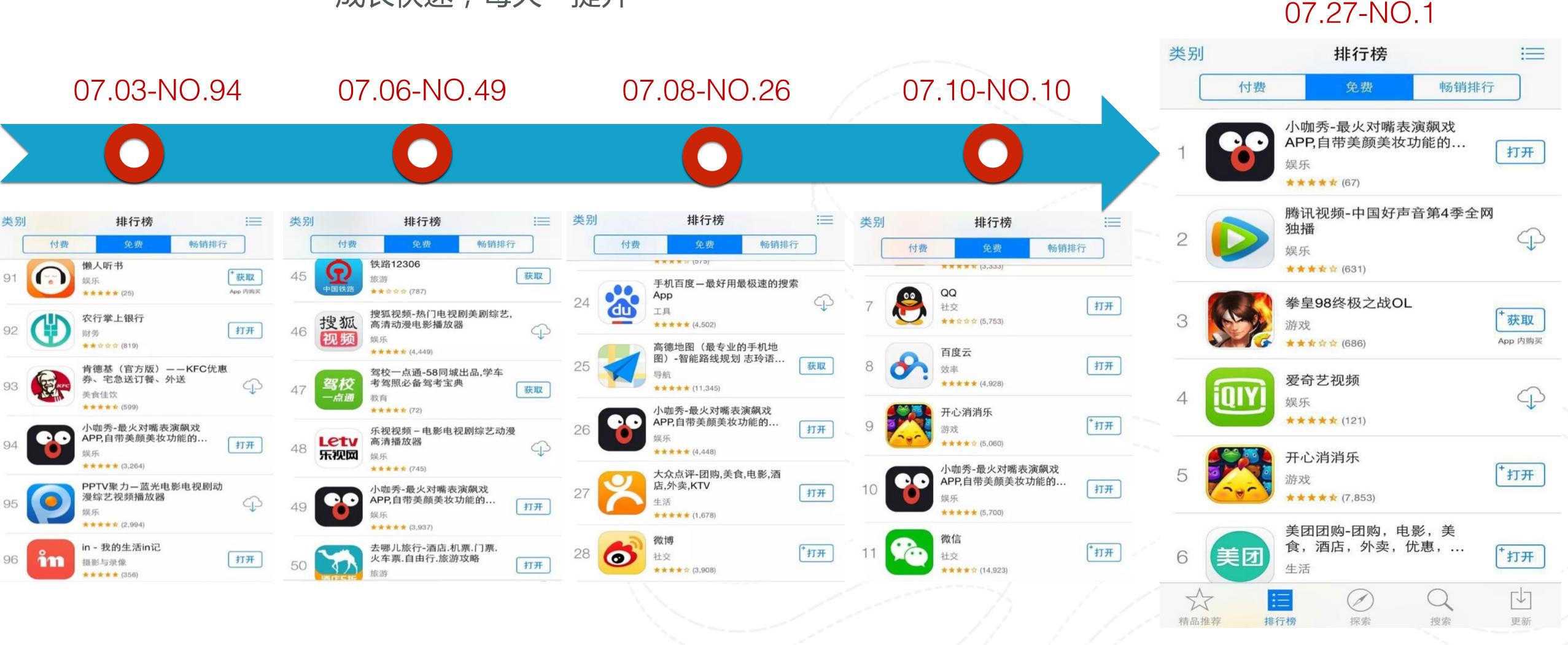


在中国,还有800多万的 咖粉在玩小咖秀。人数持 续增多中

## 少小咖秀介绍



#### 成长快速,每天一提升



小咖秀介绍

爆款产品特点

高可用系统设计分享

小咖秀系统云结构分析

## 爆款产品特点



• 团队小,资金少

• 用户增长速度快,指数级的爆炸式增长

• "现象级应用",容易审美疲劳

### 高可用系统设计分享

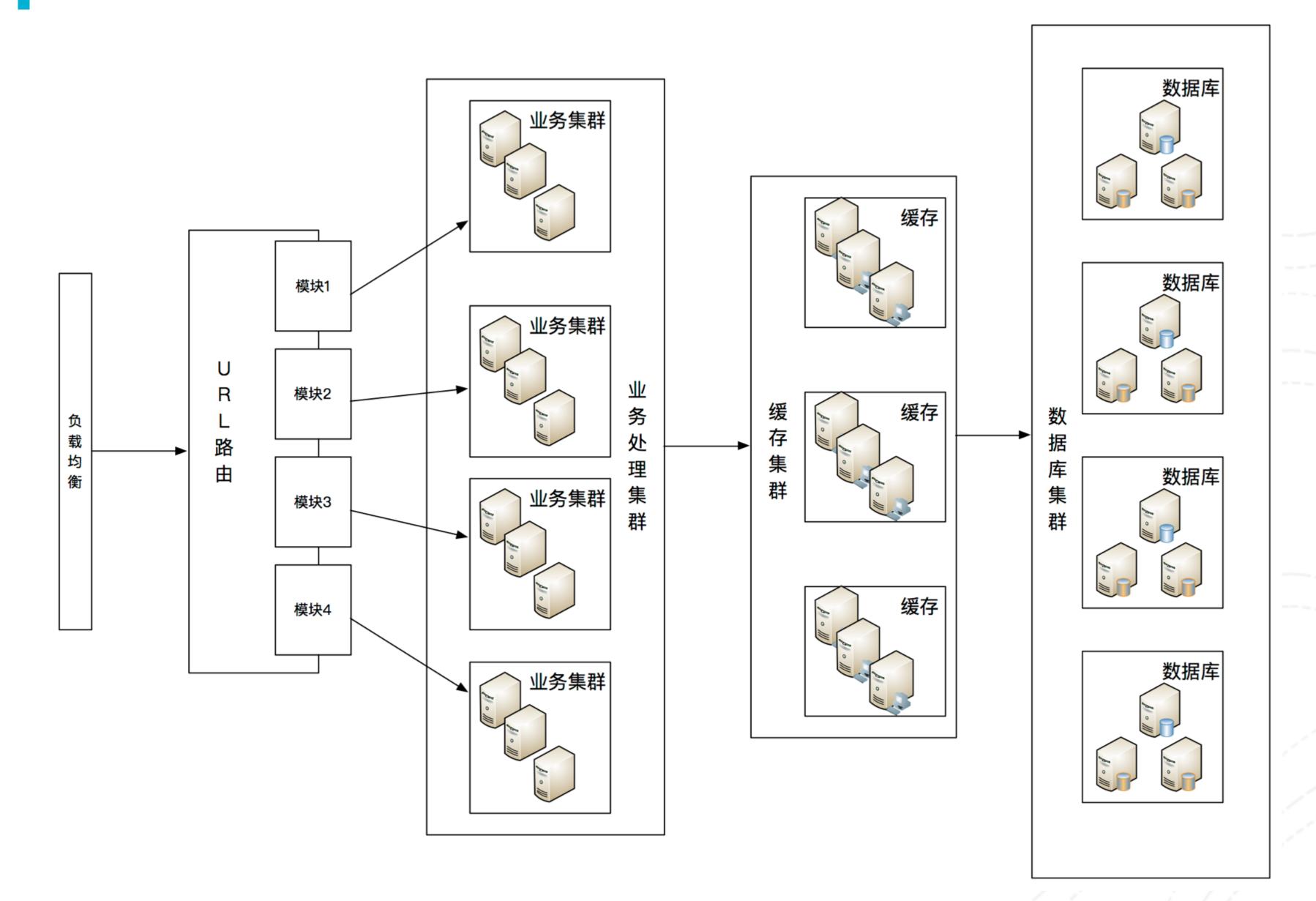
一下科技·小咖秀 <del>阿里云</del>·云栖社区

- 集群化, 无单点, 支持纵横扩容
- 模块化拆分, 服务化组合
- 数据持久化存储灵活调配
- 尽可能利用缓存
- 耗时操作异步队列化

#### 系统模块化拆分







按功能拆分模块 按模块路由

#### URL分层





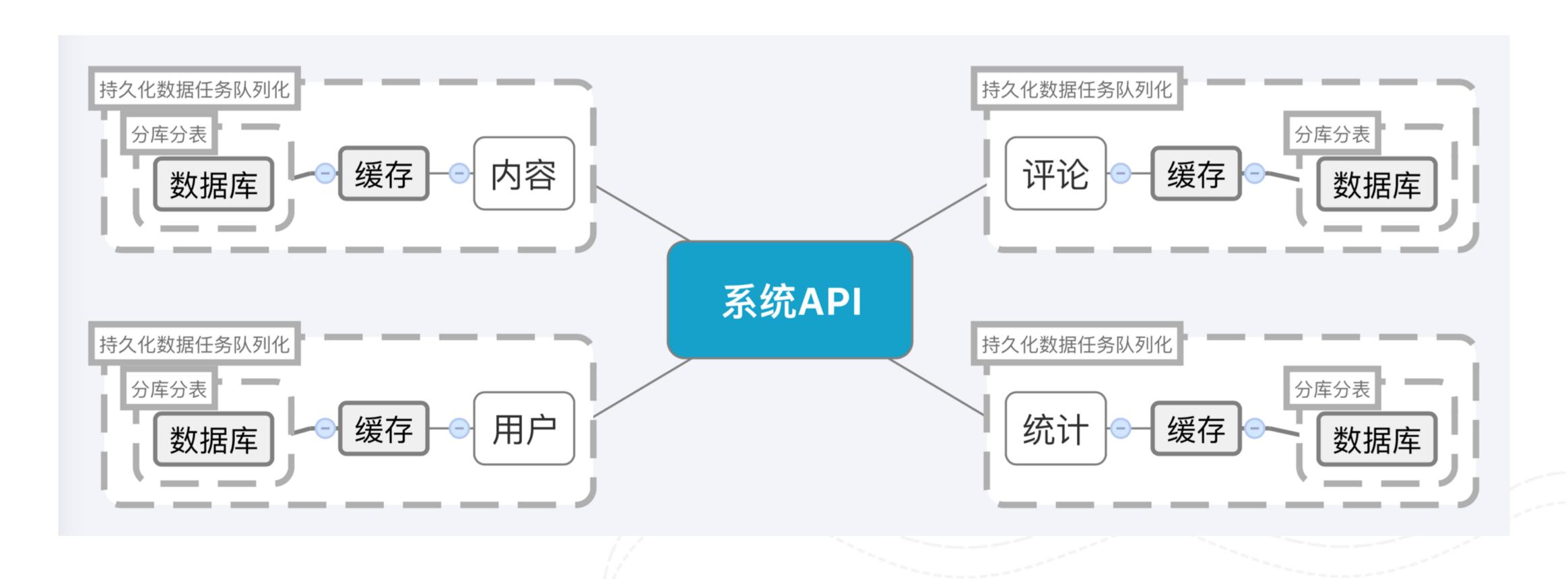
URL分层 III	
用户	/member/api/get /member/api/gets /member/api/update
评论	/comment/api/create /comment/api/list /comment/api/delete
视频	/video/api/create /video/api/lists /video/web/show /video/internal_api/get
图片	/picture/api/create /picture/api/lists /picture/api/delete

```
upstream member_server{
   server 192.168.1.10;
upstream comment_server{
   server 192.168.1.20;
server {
                   80;
       listen
       server_name api.xiaokaxiu.com;
   location /member {
          proxy_pass http://member_server;
          proxy_redirect off;
          proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
          proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
          proxy_set_header Host $host;
   location /comment {
          proxy_pass http://comment_server;
          proxy_redirect off;
          proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
          proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
          proxy_set_header Host $host;
       access_log /var/logs/api_xiaokaxiu_com.access.log main;
       error_log /var/logs/api_xiaokaxiu_com.error.log;
```

根据功能 快速路由

#### 功能独立的模块化





功能模块分层独立

耗时业务队列任务化

合理利用缓存

数据库分库分表读写分离

小咖秀介绍

爆款产品特点

高可用系统设计分享

小咖秀系统云结构分析

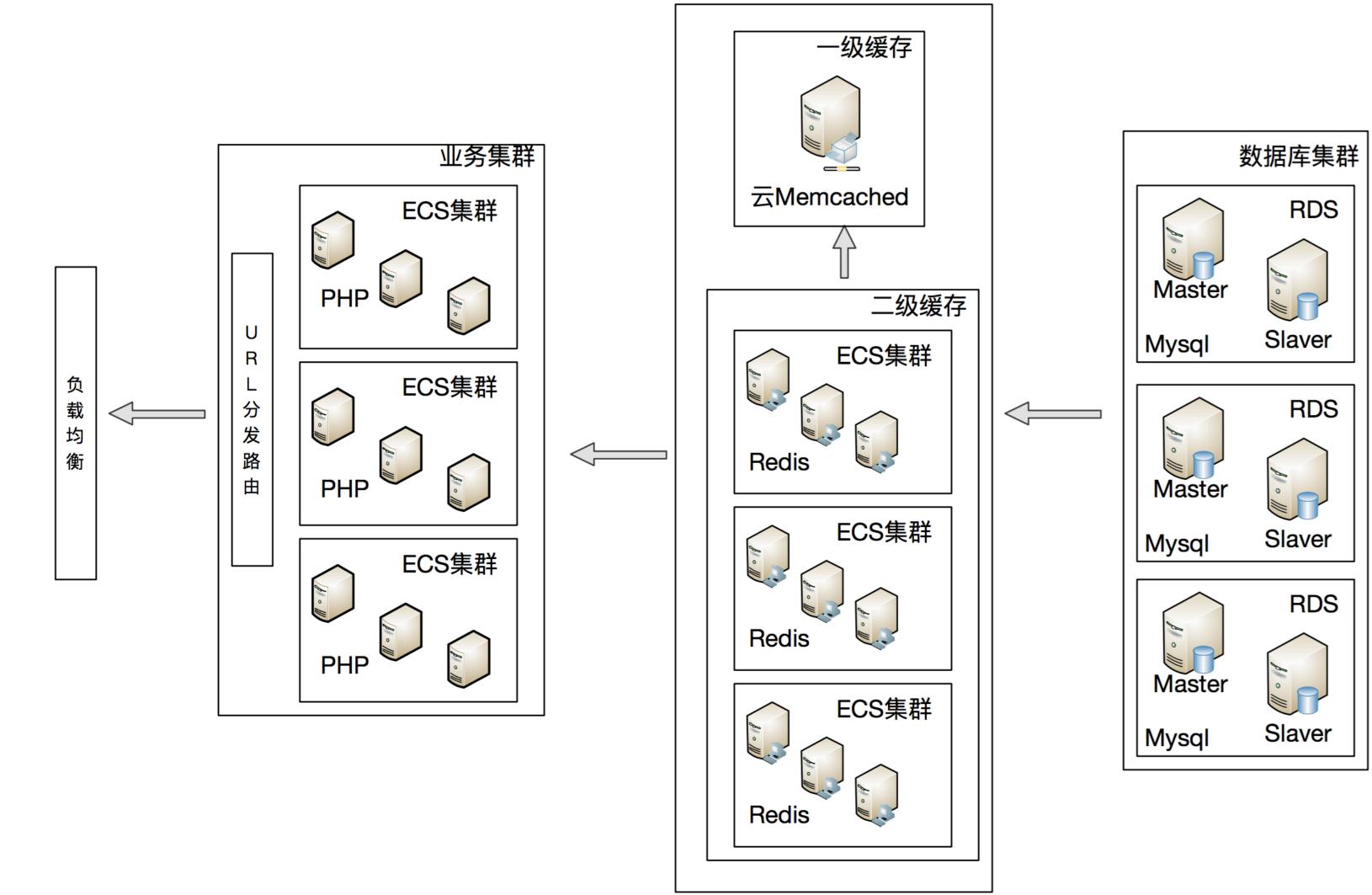
#### 小咖秀云服务结构







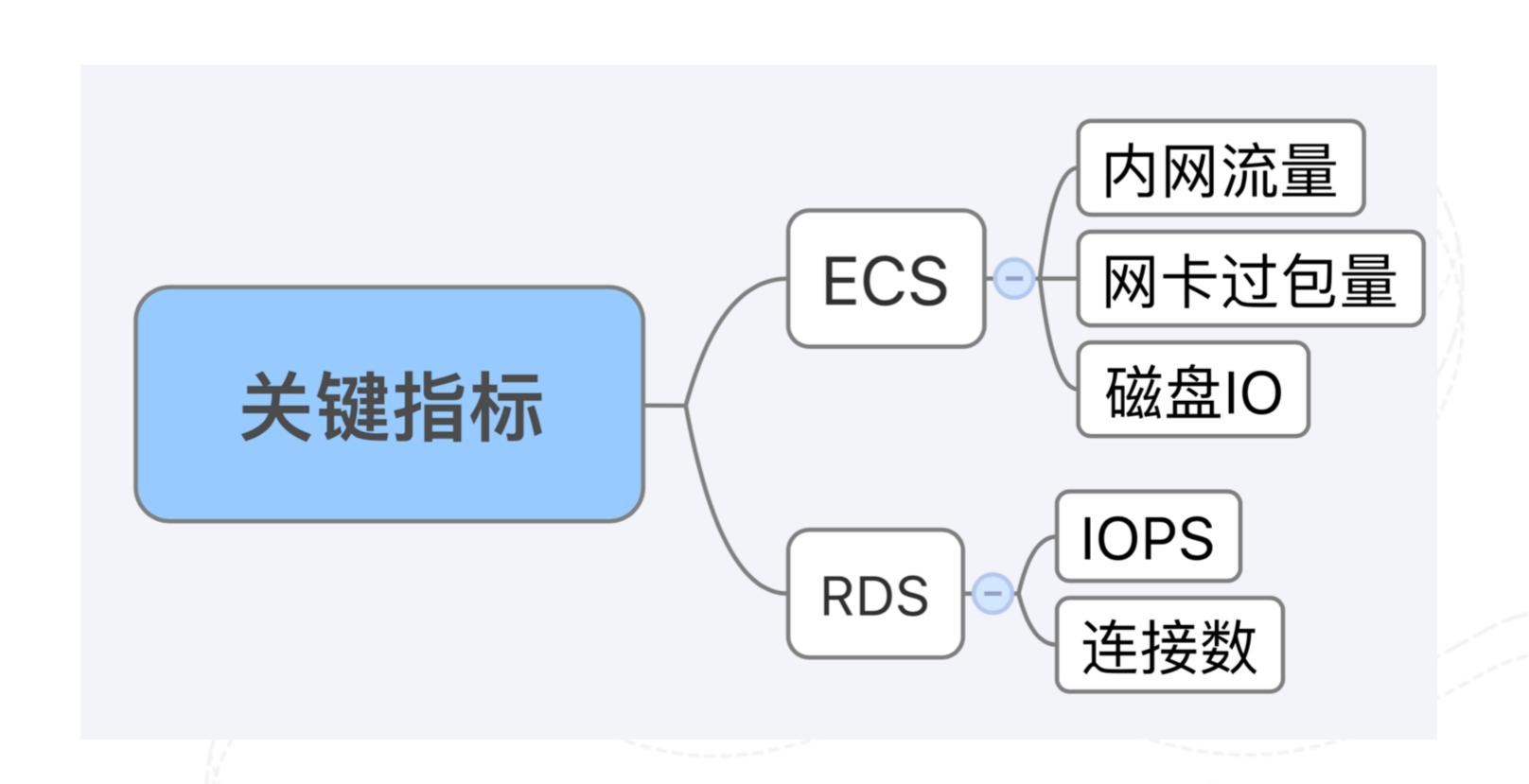
- 云Memcached一级缓存
- 数据库采用RDS主从模式



### 云服务应用使用经验分享



- 内网流量
- 网卡过包量
- IOPS
- 连接数

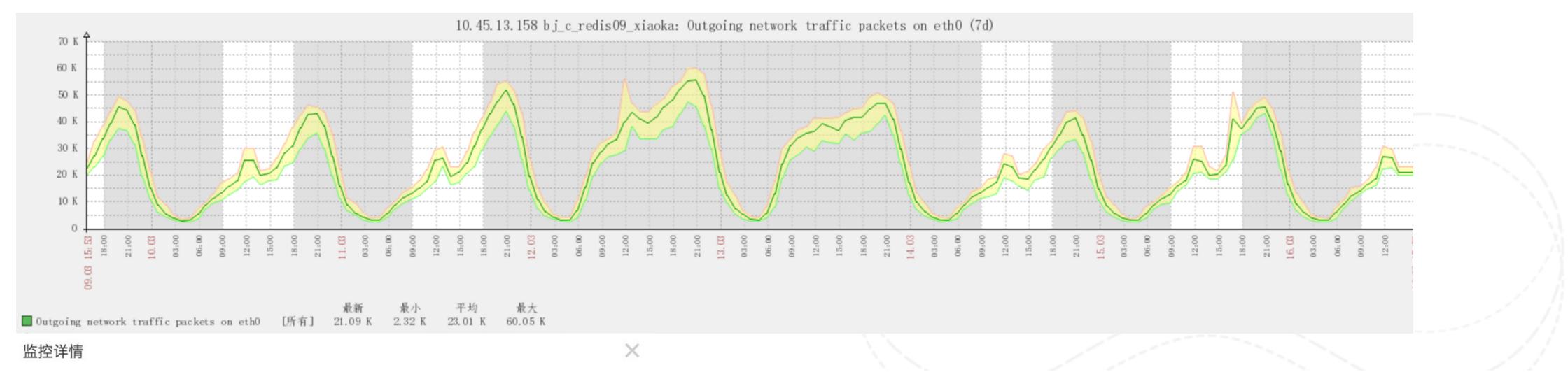


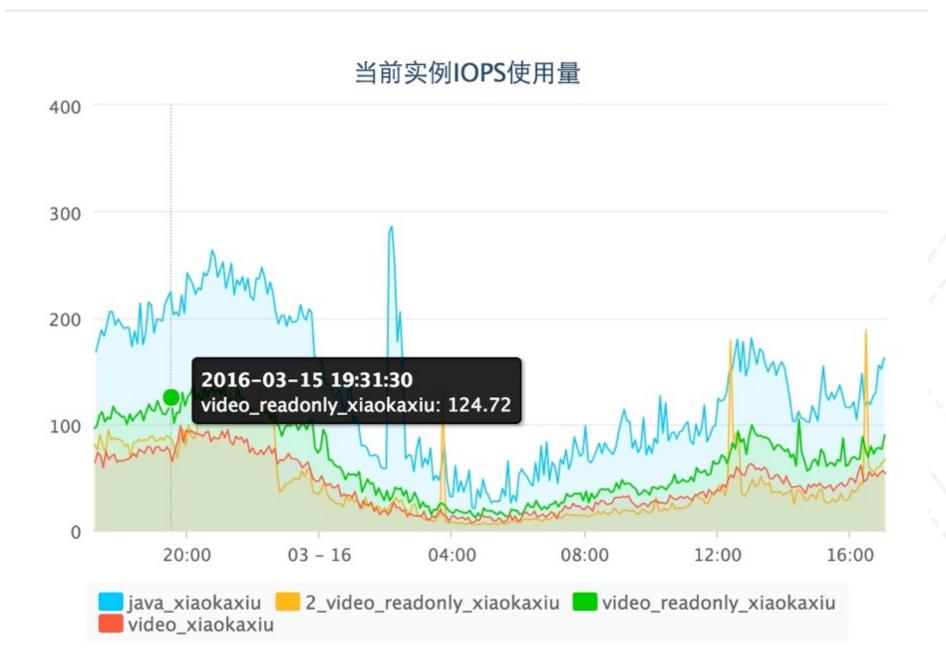
## 云服务应用关键指标

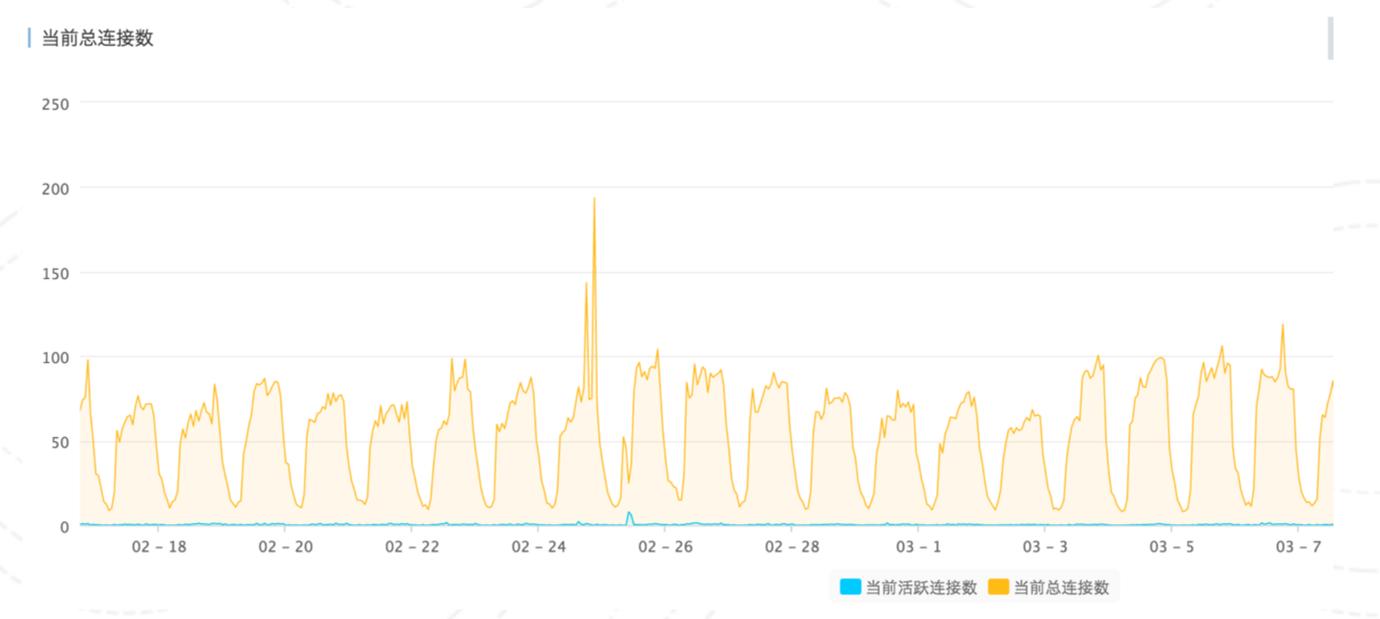




14







## 云服务应用关键指标





## 为何选择阿里云



——阿里云服务优势





# Thanks!



yq.aliyun.com 云栖社区,我们的IT江湖