



会议时间:12月16日-12月17日

会议地点:北京国际会议中心

主力单位: Space Sommany ODESA Open OPE Allance



视频直播运维难点与解决方案

魏代政 KSC视频云运维总监



- 1 KSC视频云业务介绍
 - 2 KSC视频云架构
 - 3 KSC视频云运维难点
 - 4 全方位监控与巡检
 - 5 大规模集群管理
 - 6 容量管理



半年时间,KSC-视频云成了移动视频云第一平台



判断准、更聚焦、技术强,排名前200的直播APP中有一半已经是我们的客户



- 1 KSC视频云业务介绍
- 2 KSC视频云架构
 - 3 KSC视频云运维难点
 - 4 全方位监控与巡检
 - 5 大规模集群管理
 - 6 容量管理



金山云视频云架构









- 1 KSC视频云业务介绍
- 2 KSC视频云架构
- **3** KSC视频云运维难点
 - 4 全方位监控与巡检
 - 5 大规模CDN集群管理



KSC视频云运维难点

监控

- 全面无遗漏
- 告警精准数量少
- 定位问题速度快

集群机器管理

- 故障快速隔离
- 故障修复优先级
- 全程可控无泄漏

带宽容量管理

- 容量安全不过载
- 流量徒增扛得住
- 满足保底不浪费
- 容忍节点离线割接
- 容忍节点故障离线



- 1 KSC视频云业务介绍
- 2 KSC视频云架构
- 3 KSC视频云运维难点
- 4 全方位监控与巡检
 - 5 大规模集群管理
 - **6** 容量管理

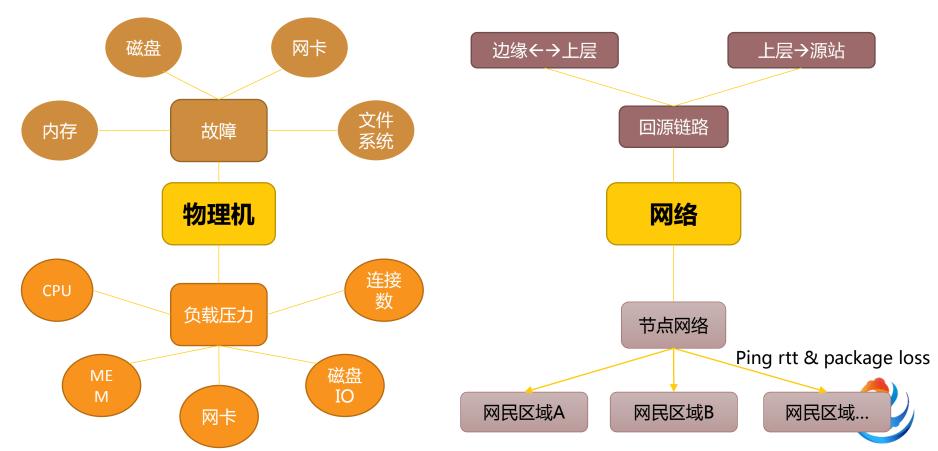


监控体系

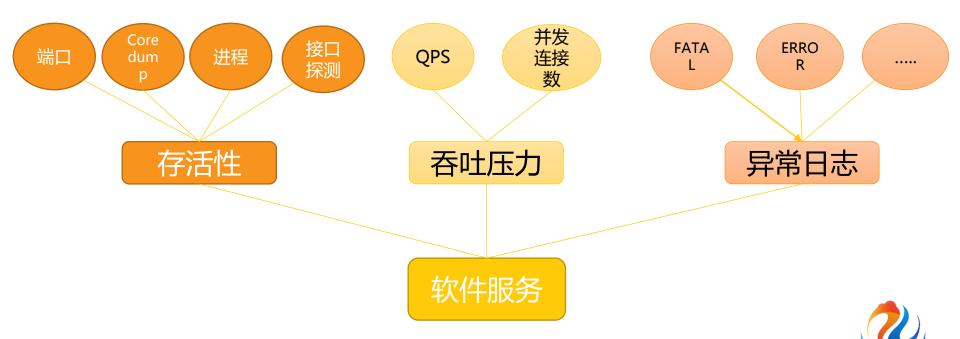


GOPS2016 Beijing

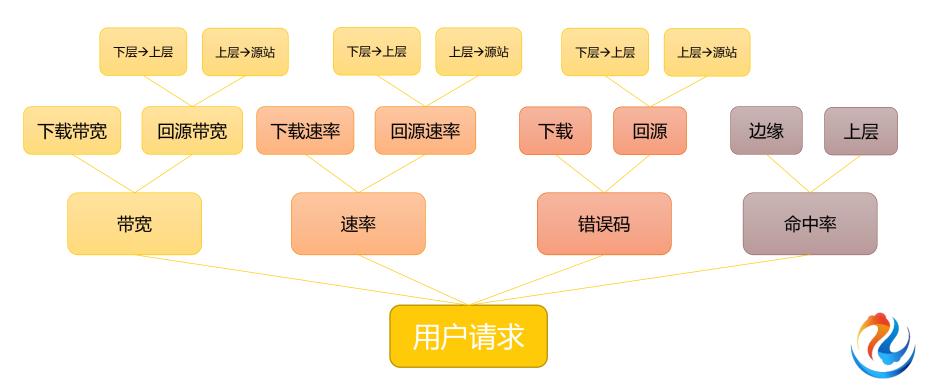
基础设施层监控



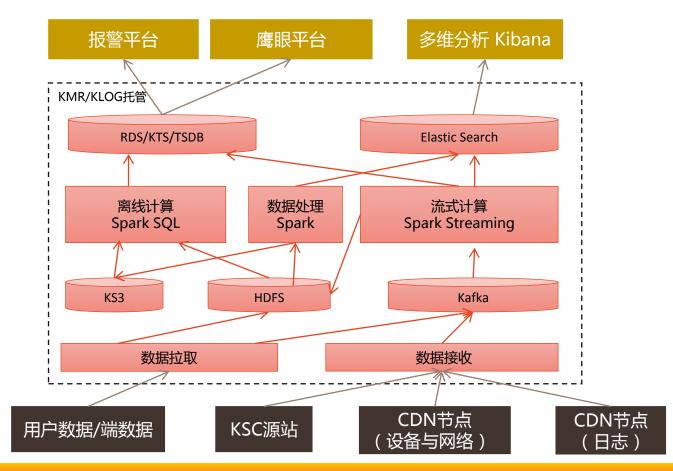
2.2 软件服务层



用户请求层



分布式监控数据采集、告警、多维分析系统架构





报警精准数量少

尽最大努力通过巡检发现并消除

在ksc-vbu-sre, 我们每天会看到:

- 1、设备巡检报告 发现硬件故障,负载压力异常的机器
- 2、网络链路巡检报告 发现网络链路质量变差
- 3、带宽容量巡检报告 分析带宽流量的涨跌确保容量安全
- 4、服务质量报告 从用户请求角度捕捉服务质量的异常变化
- 5、告警数量与变化趋势报告 持续干掉一些无用告警,并观察调整后的效果



问题分析综合视图



当发现服务告警或者用户投诉时,全面审查服务,快速定位问题原因

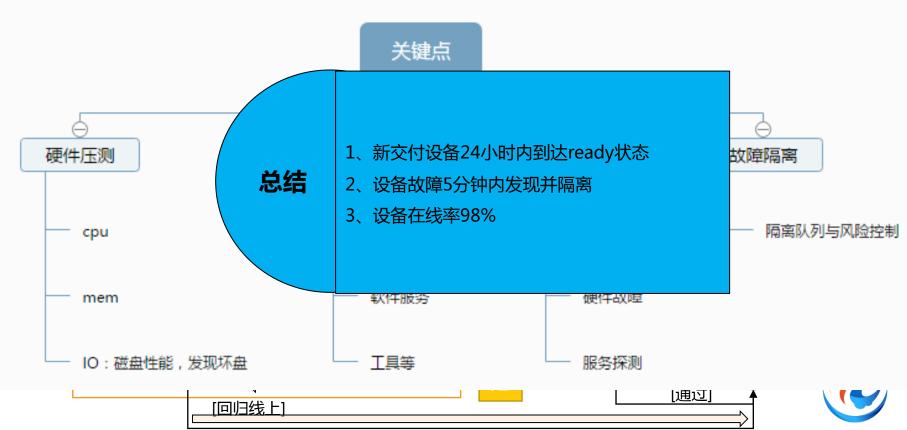


Beijing

- 1 KSC视频云业务介绍
- 2 KSC视频云架构
- 3 KSC视频云运维难点
- 4 全方位监控与巡检
- 大规模集群管理

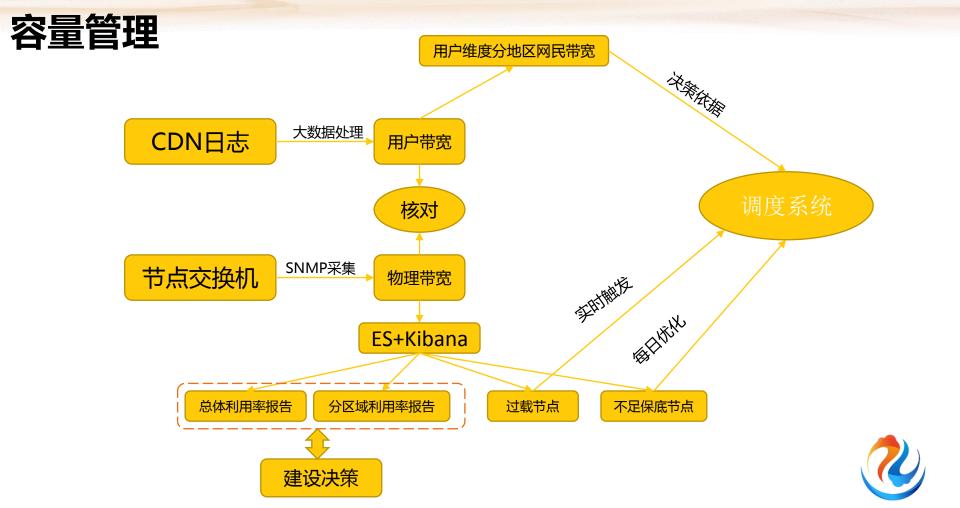


故障隔离—机器生命周期管理



- 1 KSC视频云业务介绍
- 2 KSC视频云架构
- 3 KSC视频云运维难点
- 4 大规模集群管理
- 5 全方位监控与巡检

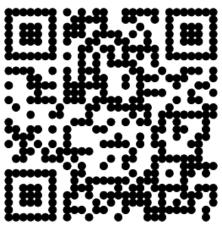




DevOpsDays 即将首次登陆中国



DevOps 之父 Patrick Debois 与您相约 DevOpsDays 北京站 2017年3月18日



门票早鸟价仅限前100名,请从速哟

http://2017-beijing.devopsdayschina.org/





想第一时间看到 高效运维社区公众号 的好文章吗?

请打开高效运维社区公众号,点击右上角小人,如右侧所示设置就好







Thanks

高效运维社区

开放运维联盟

荣誉出品

