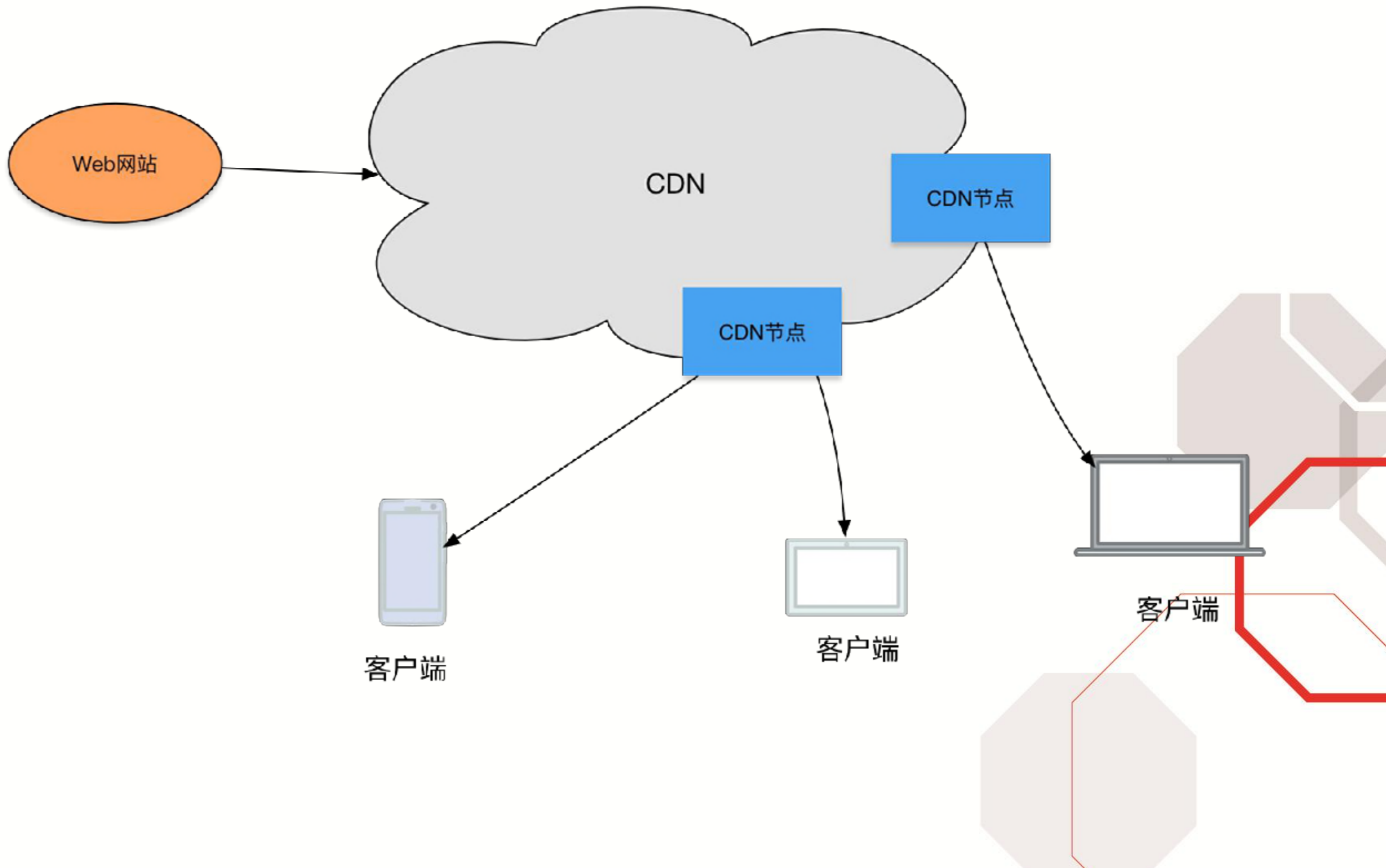


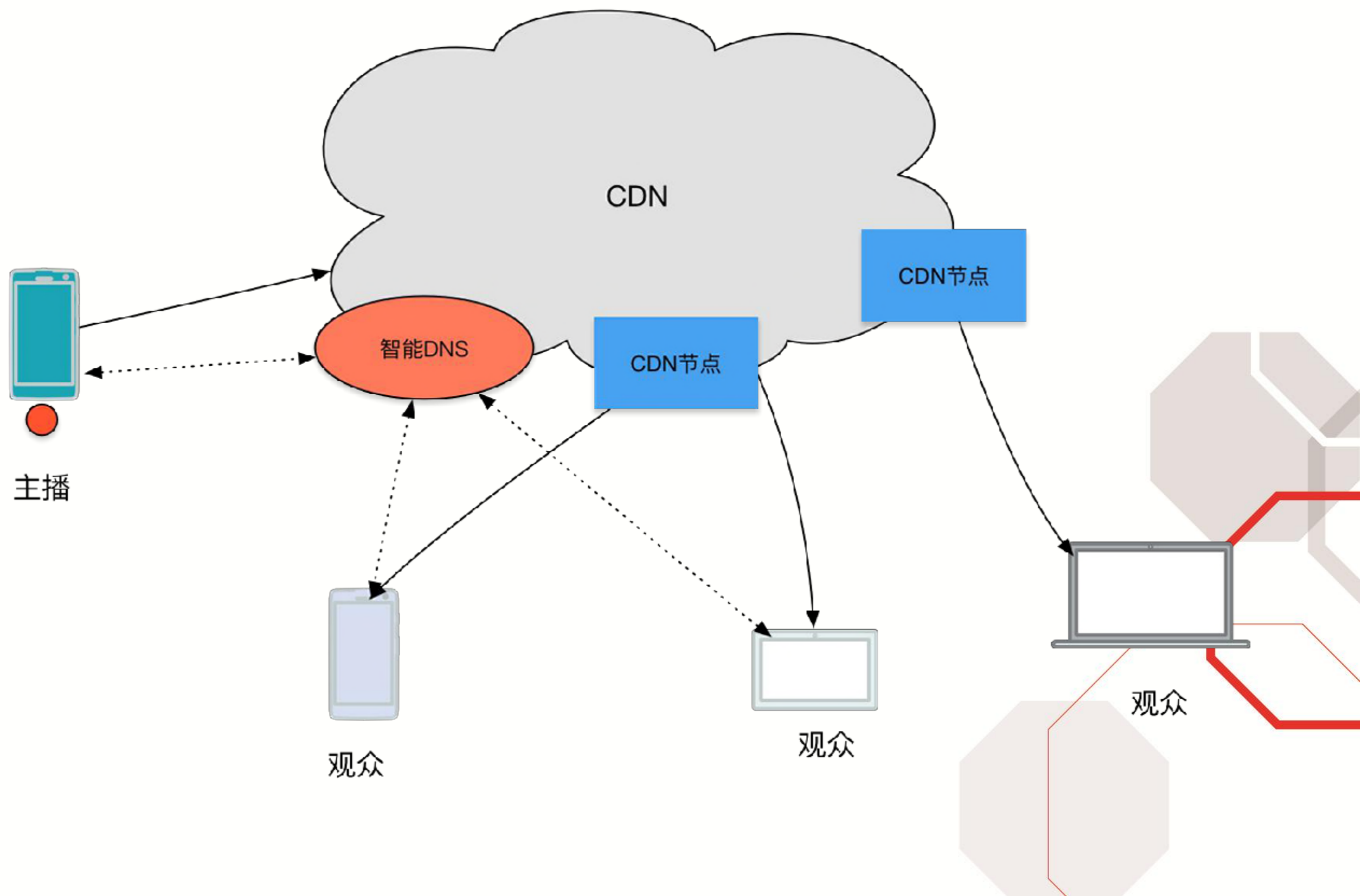
# 映客直播调度系统实践

薛宁 @映客直播

- 移动直播与CDN
- 映客直播调度系统
- 调度系统未来工作

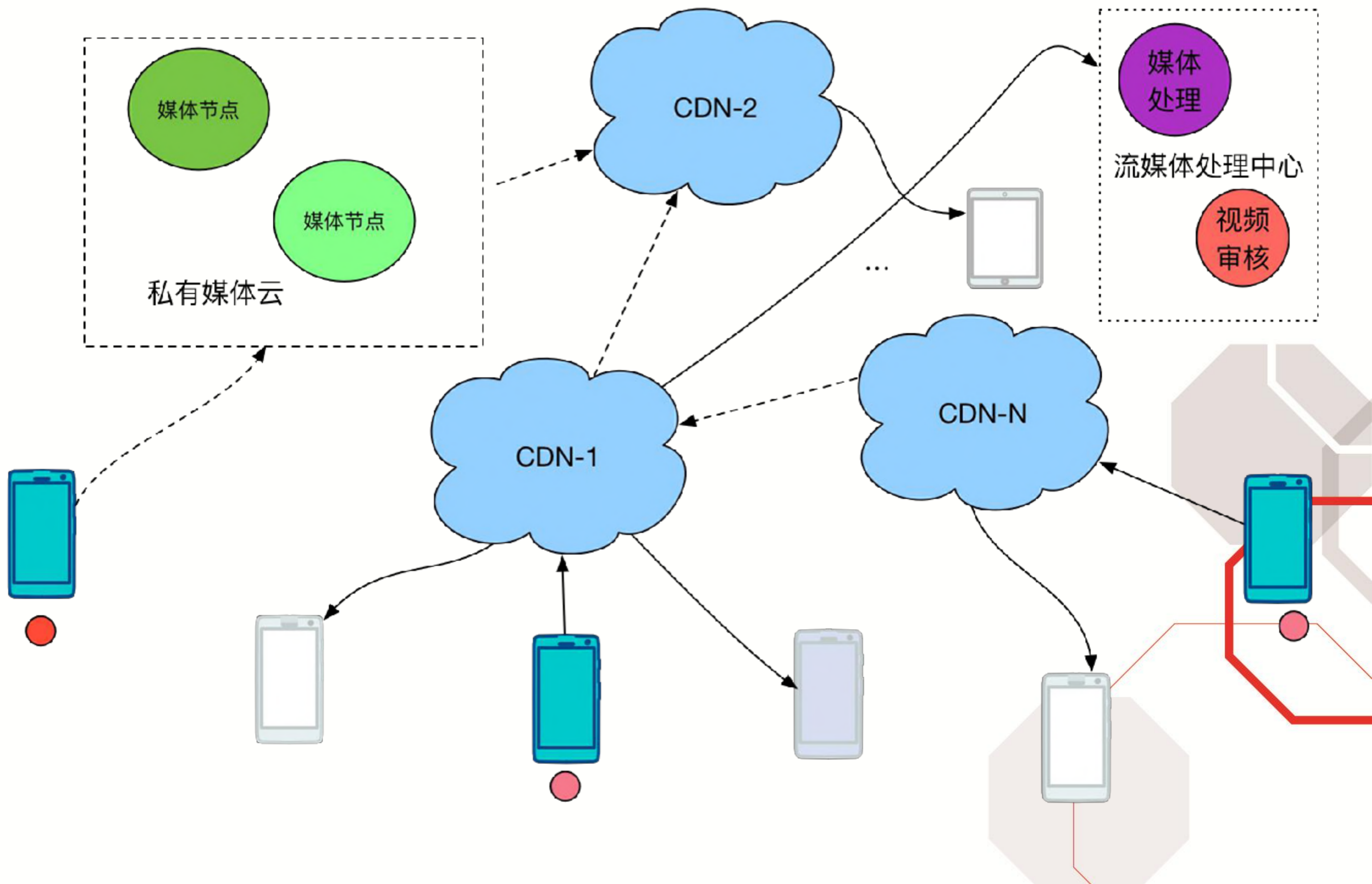


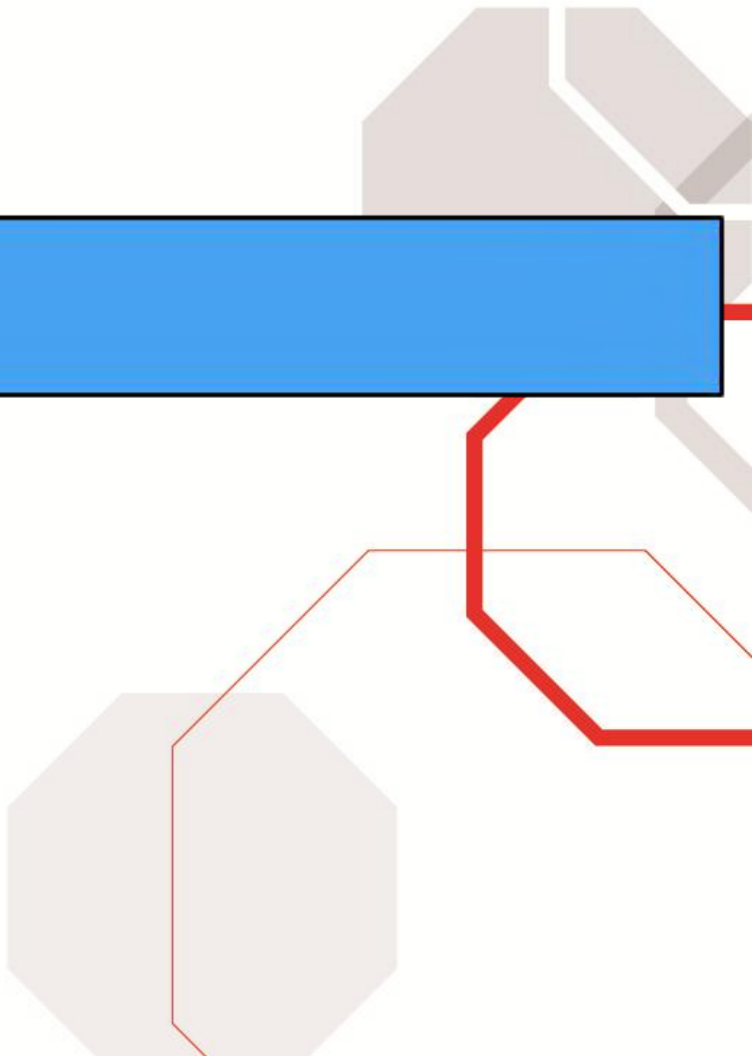
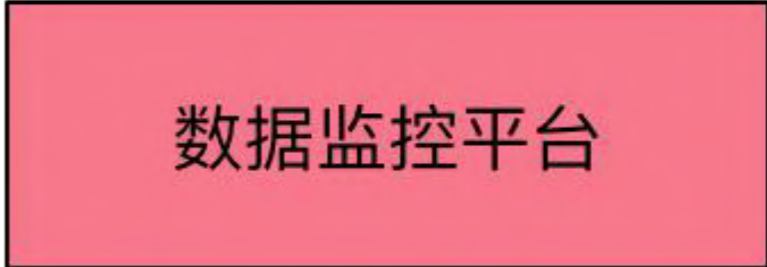




- 打开失败
- 卡顿
- 延迟较大
- 音视频不同步
- 音频、视频部分丢失
- 花屏



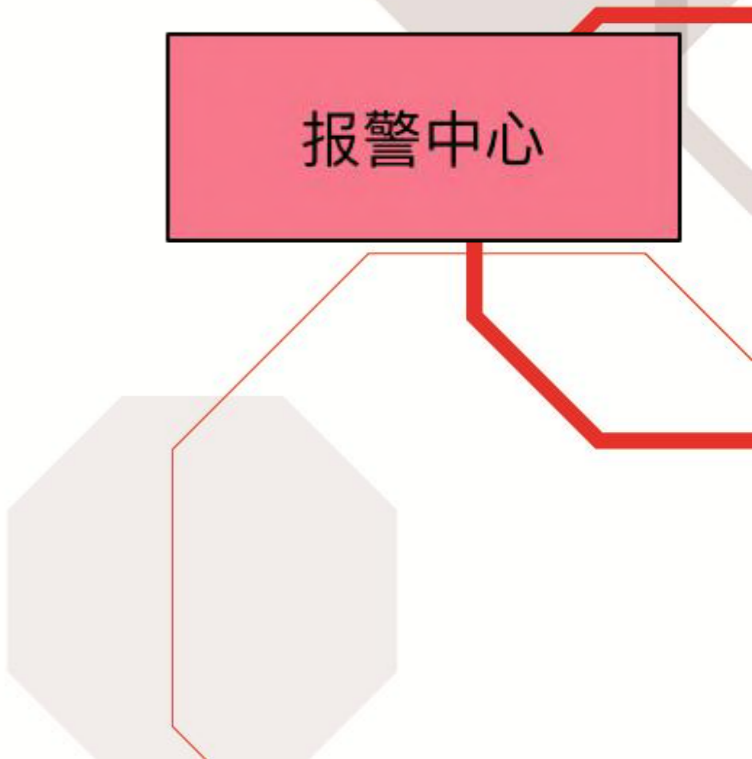
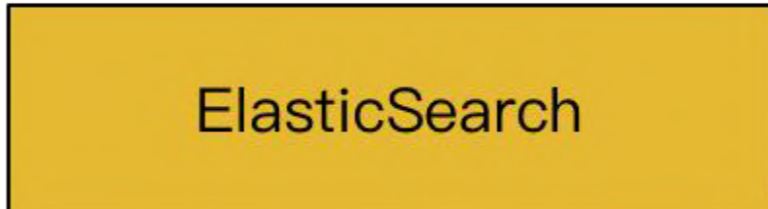




- 端上的日志
- **CDN**日志
- 私有媒体云日志
- 媒体中心日志

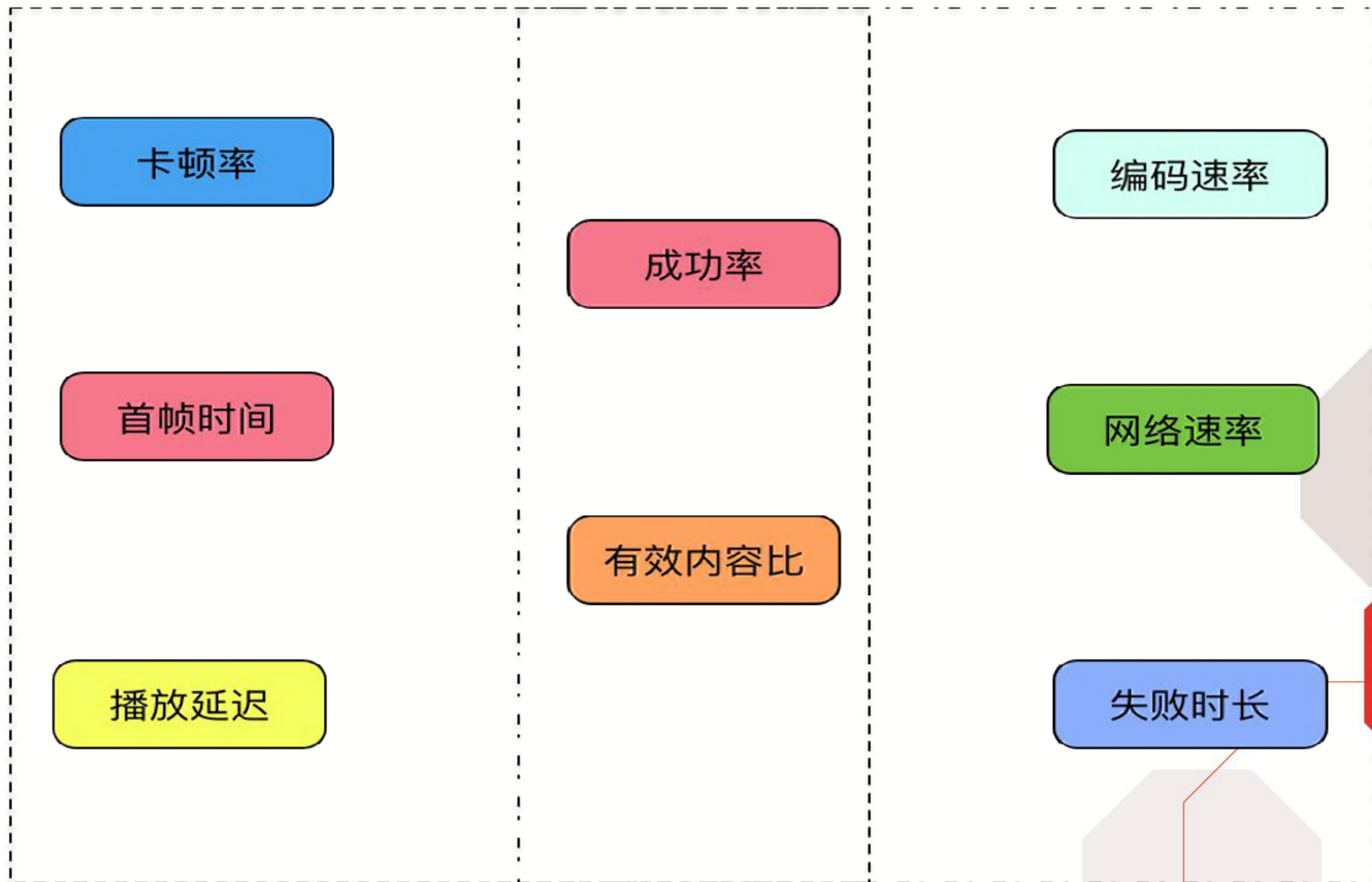


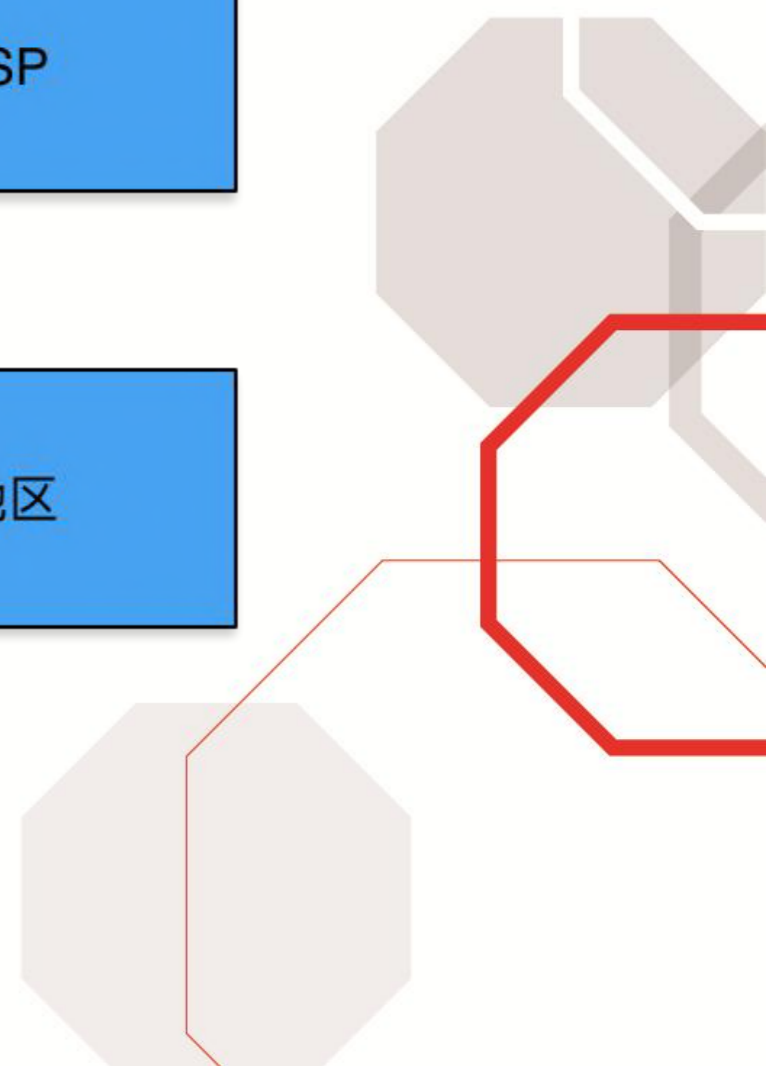
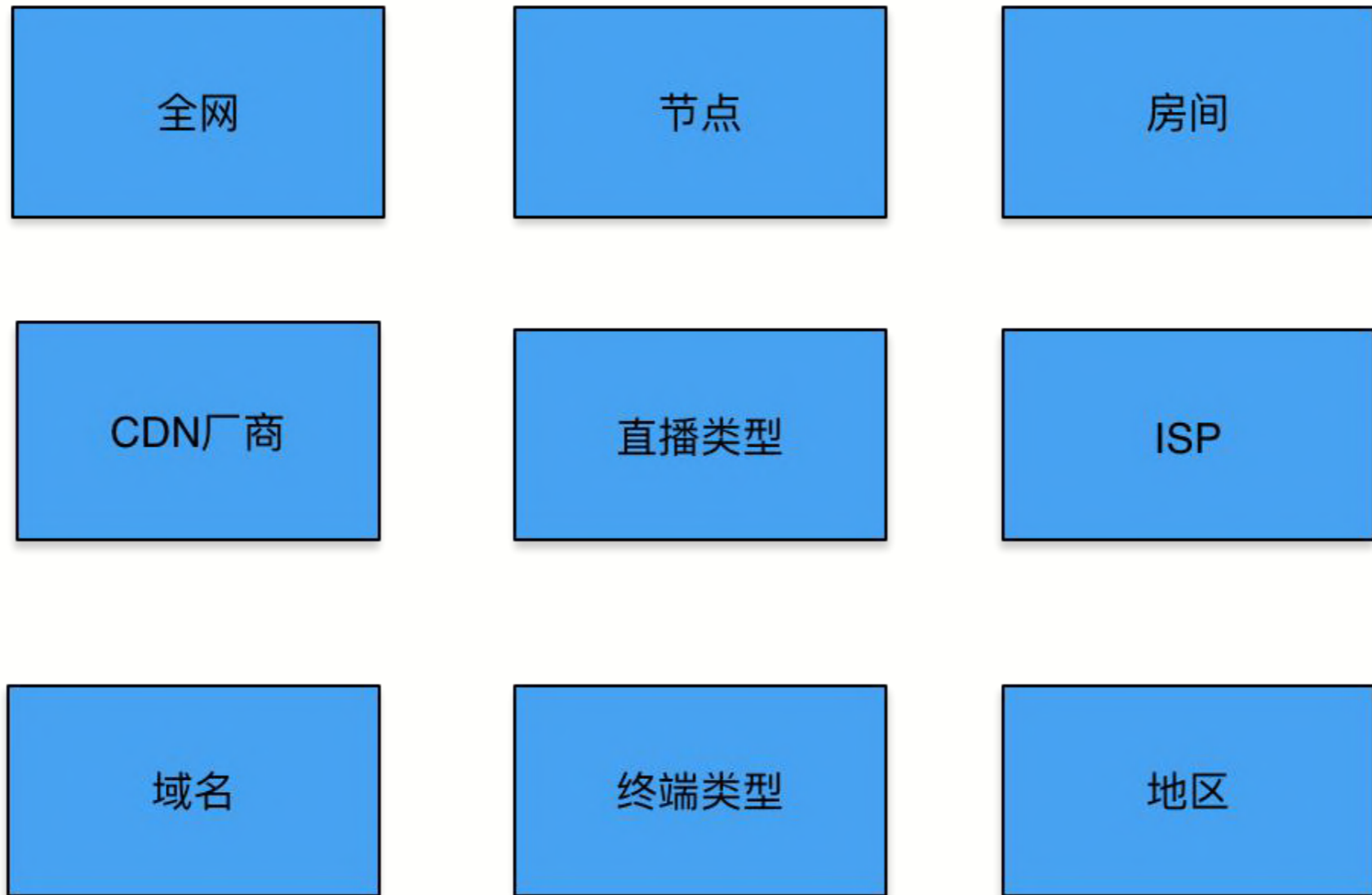




拉流

推流





- 卡顿率
- 失败率
- 流媒体系统错误率
- 首帧时间
- 流量
- 并发推流数



- 质量指标波动
- 并发数量同比环比
- 特殊直播间活动
- 开播次数同比
- 观看直播次数同比



开播

观看

媒体处理

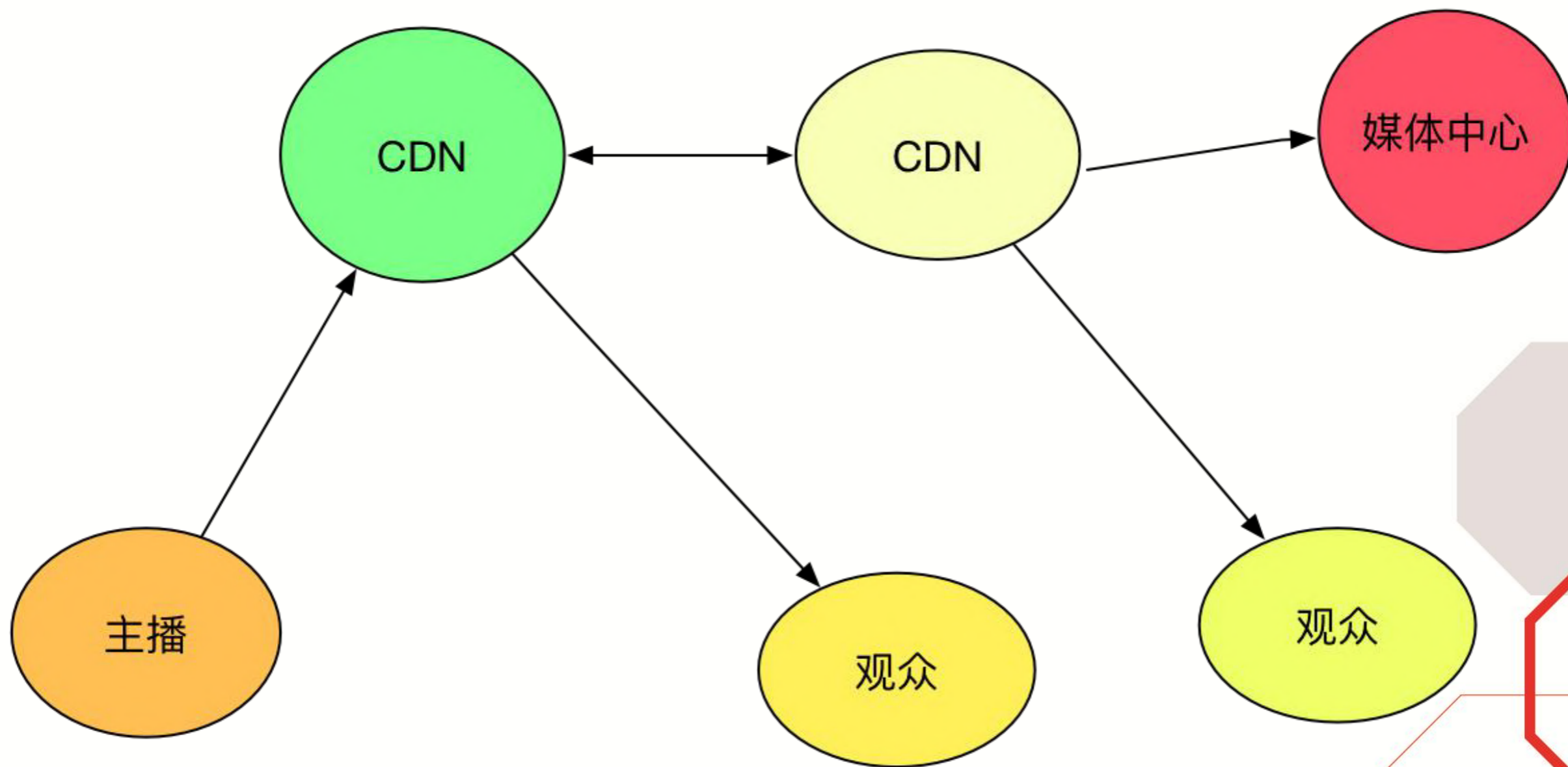
地址分配系统

策略管理系统

调度配置平台

- IP调度
- 运行中切换
- 历史数据
- 位置纠错
- 自建节点







监控

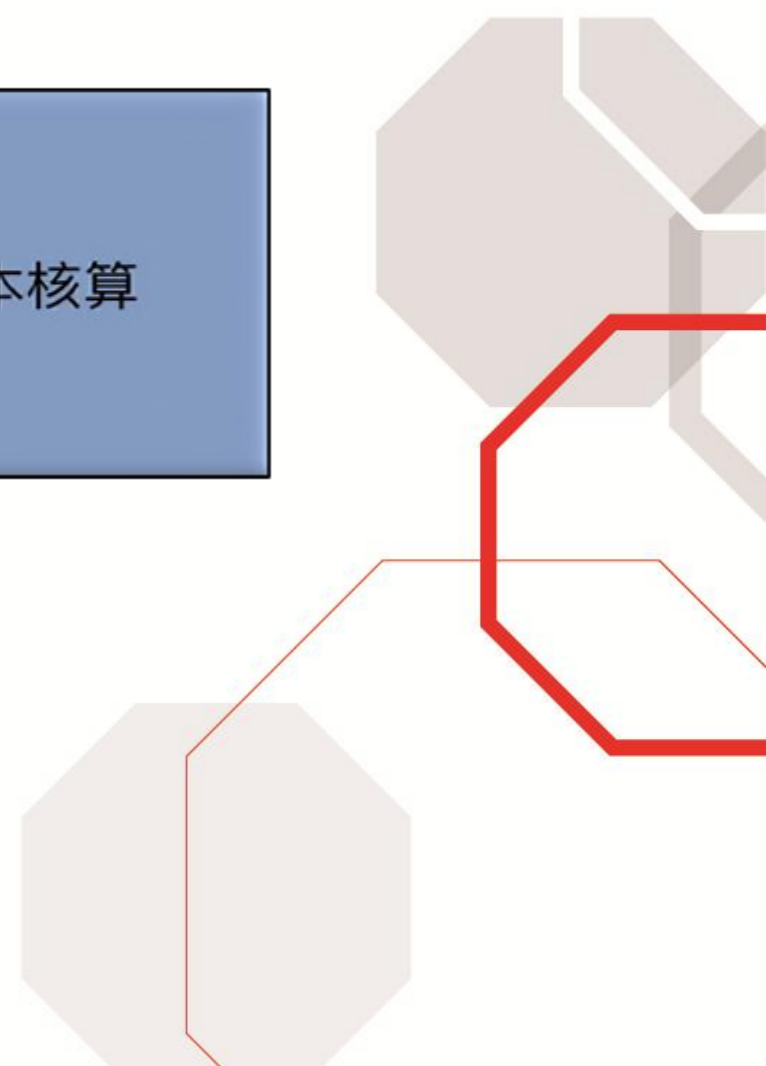
CDN质量优化

故障定位

调度支撑

音视频优化

成本核算



- 全网拨测
- 链路优化
- 智能调度



# Thanks !

