



“互联网+”时代 视频媒体融合趋势与发展



从承载向内容转型，从孤立向互联转型





内容为王的时代已经来临

- 57.4%的用户通过搜索内容来选择终端或接入方式
- 53%的用户将内容是否丰富作为选择视频提供者的第一标准
- 82%的用户在某一平台未能获得期望内容时选择更换平台
- 广电继续强化优质内容这一强项

优质内容成为广电最有利的杀手锏，OTT TV成为未来电视的最主要形态！



广电+互联网的组合拳

- 截止2015年12月，国内OTT一体机+机顶盒，存量超1亿
- 华数+阿里+国广，腾讯+未来电视+易视腾，百度+银河+爱奇艺，广电与互联网公司形成集团军作战；
- 同轴电缆不再是新社区标配，与运营商公用光纤；

中国OTT历史上最重要的管控政策：181号文

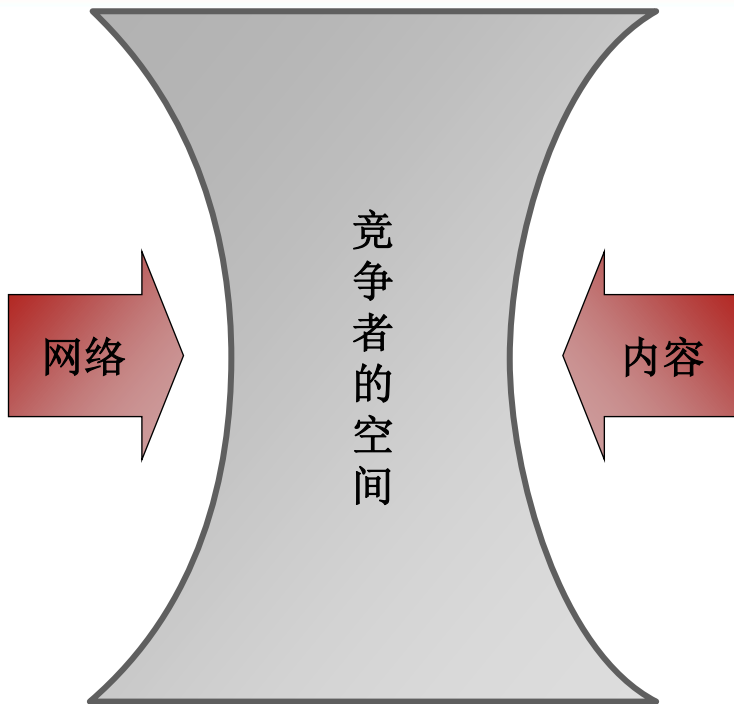
自2014年年中以来，国家不断加强管控力度，不符合要求的玩家出局



OTT 产业链简图

不合规内容和播出离场的同时，对于广电正规军，“互联网+”盛宴开始了





国网获基础电信业务牌照
“6号令” 强化管控
DVB+OTT

严控不合规传输 “3568”
约束不合规 “网红内容”
“高清互动” 成为主流

媒体融合=内容融合+网络融合，两手抓，两手都要硬



基于互联网的广电商业模式

内容、网络、终端

牌照方

内容提供方

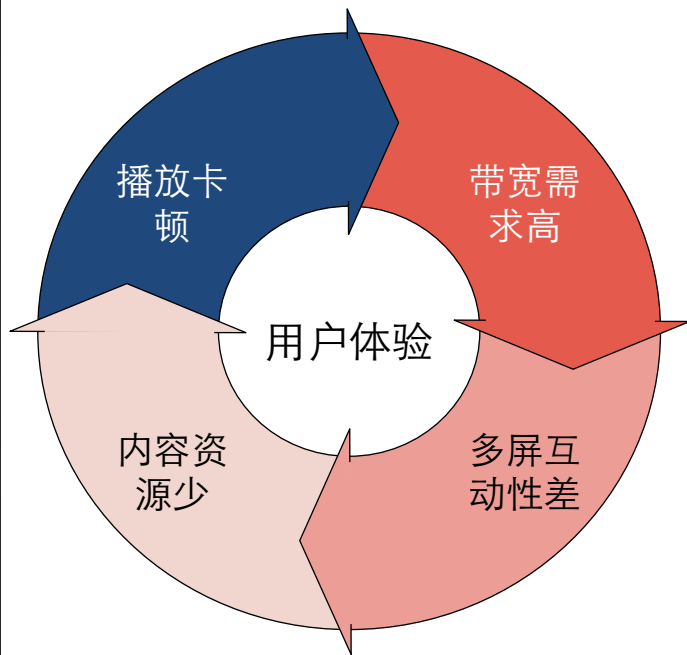
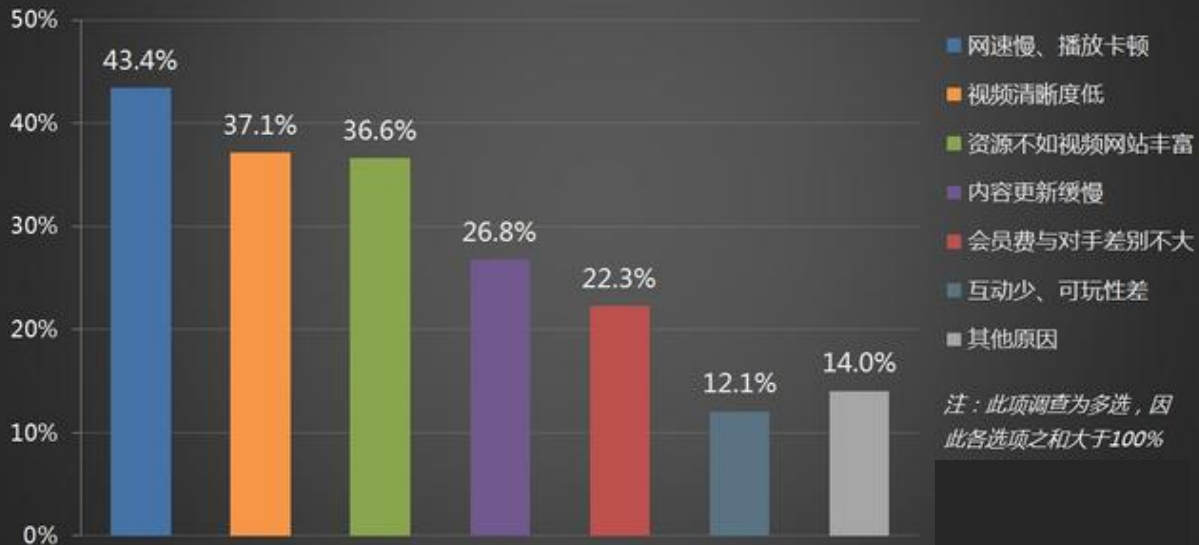
业务拓展方

综合运营方

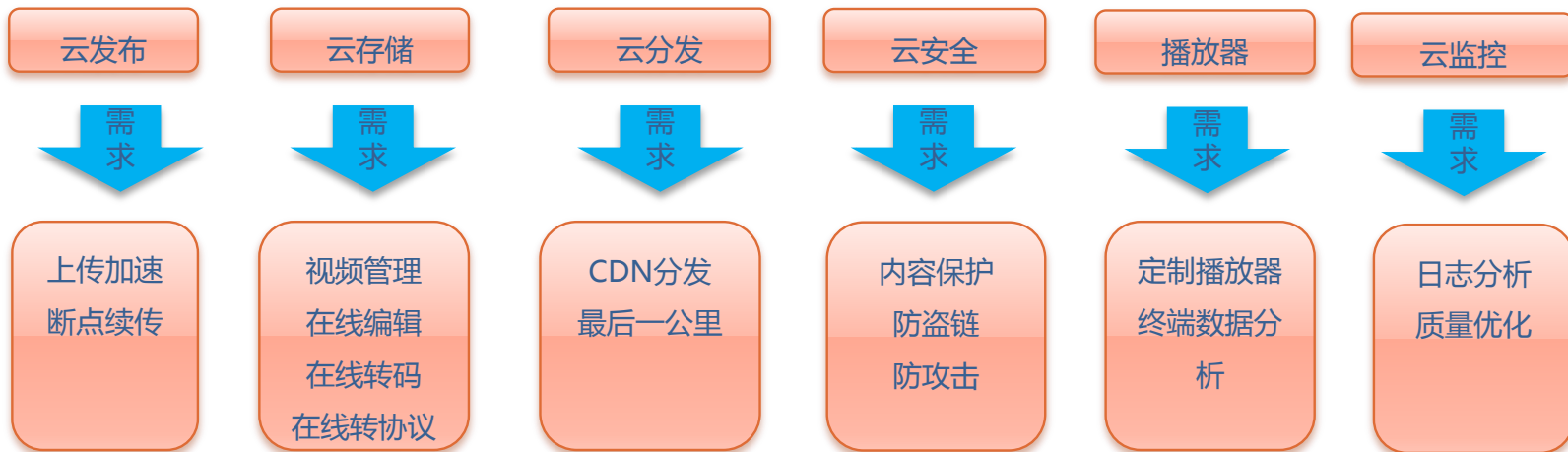


哪些因素会让你放弃使用电视台视频App？

(调查样本：1011人；已按全国网民结构进行校正)

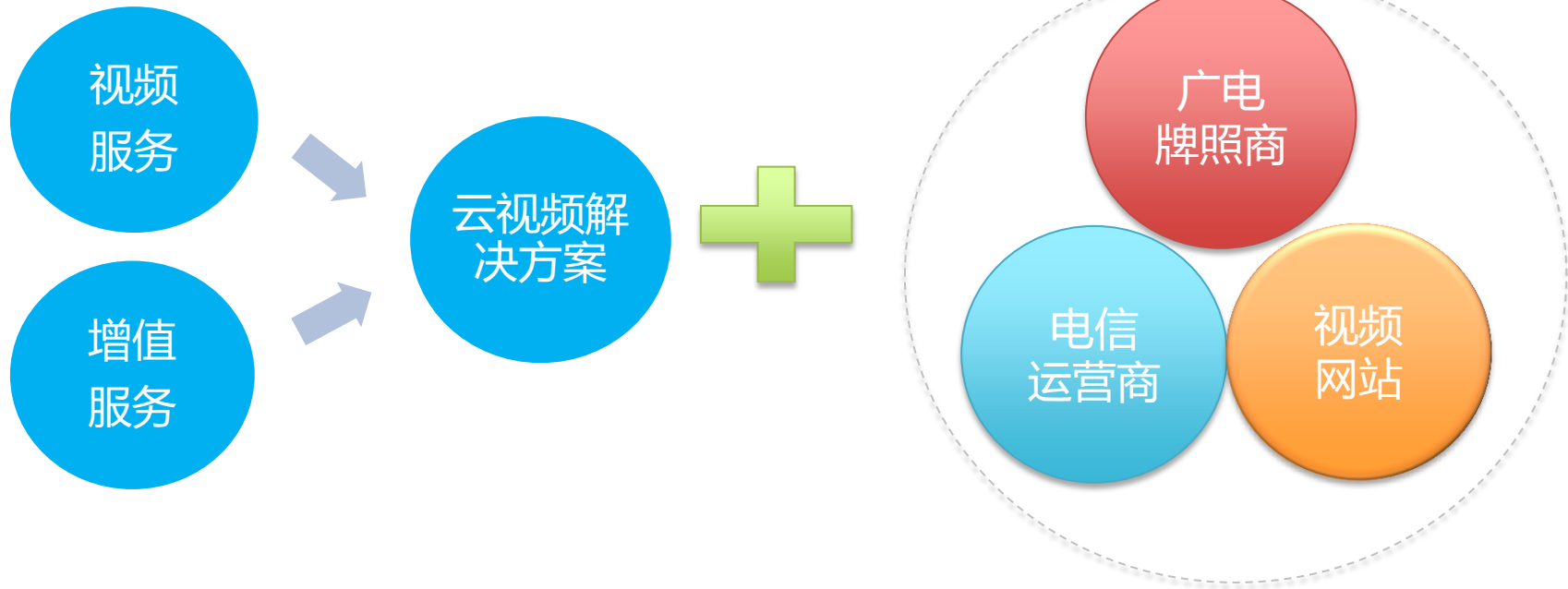


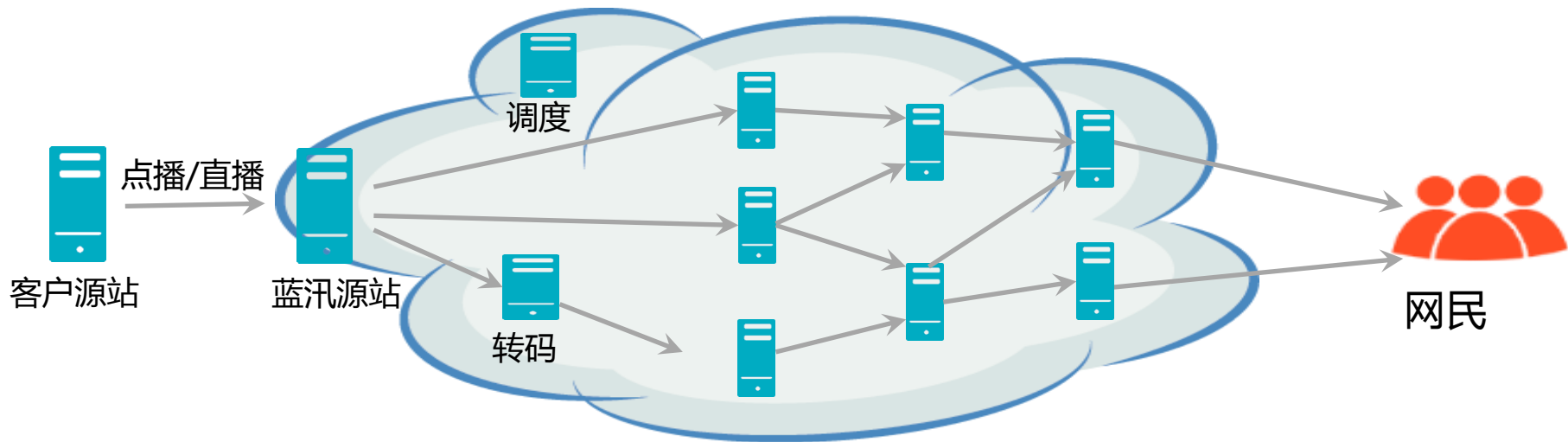
广电视频核心业务需求



广电需要一套专注的、全面的、灵活的云服务平台







上传

上层处理

分布式存储
源站、转码/切片、录制

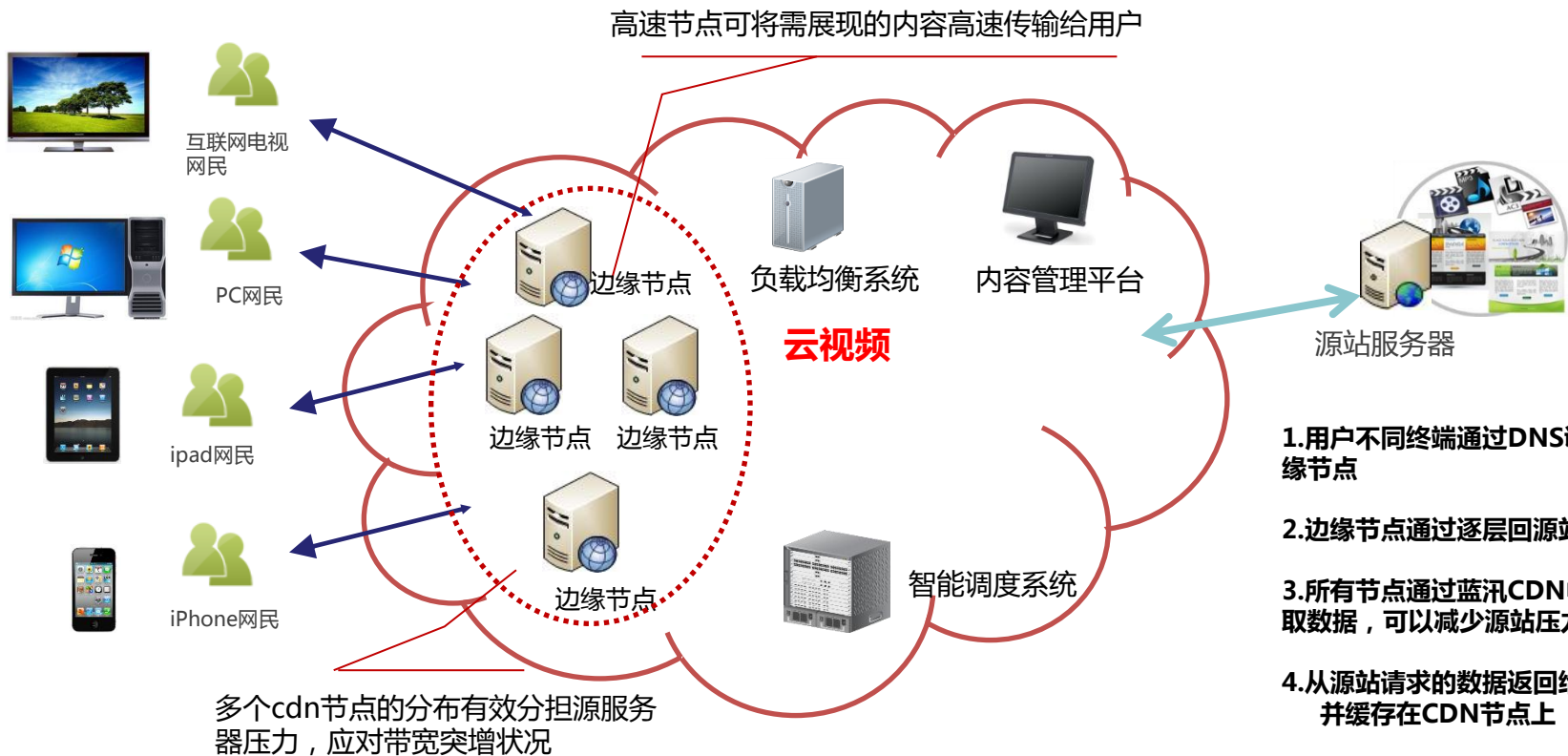
中间过程

内容分发CDN

最后一公里

预分发

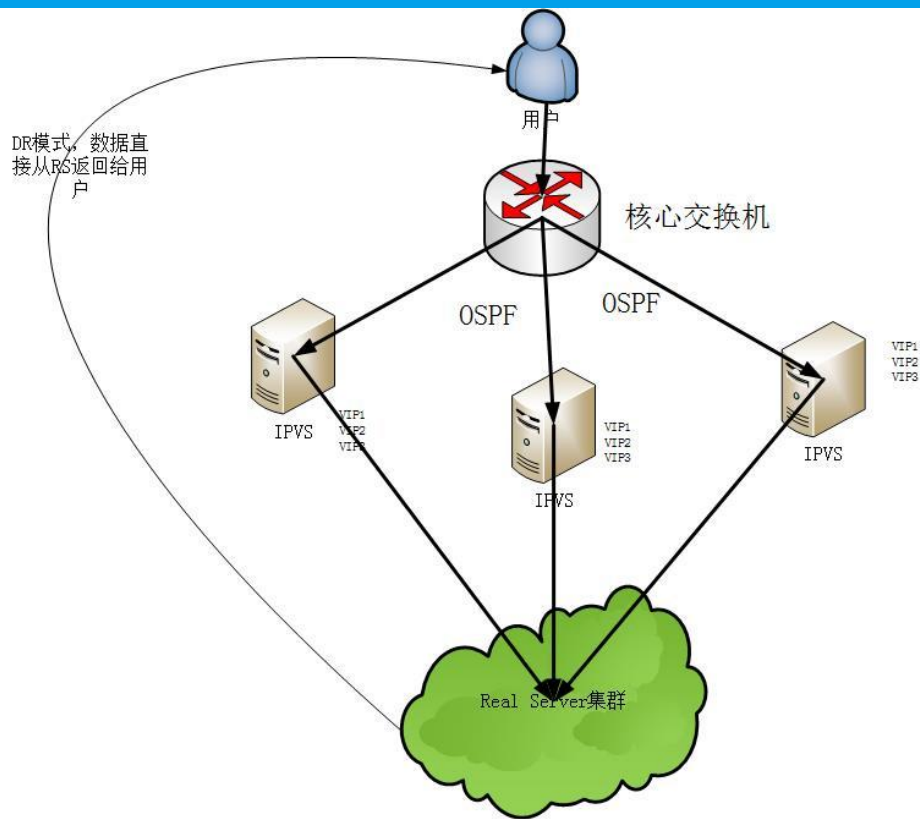


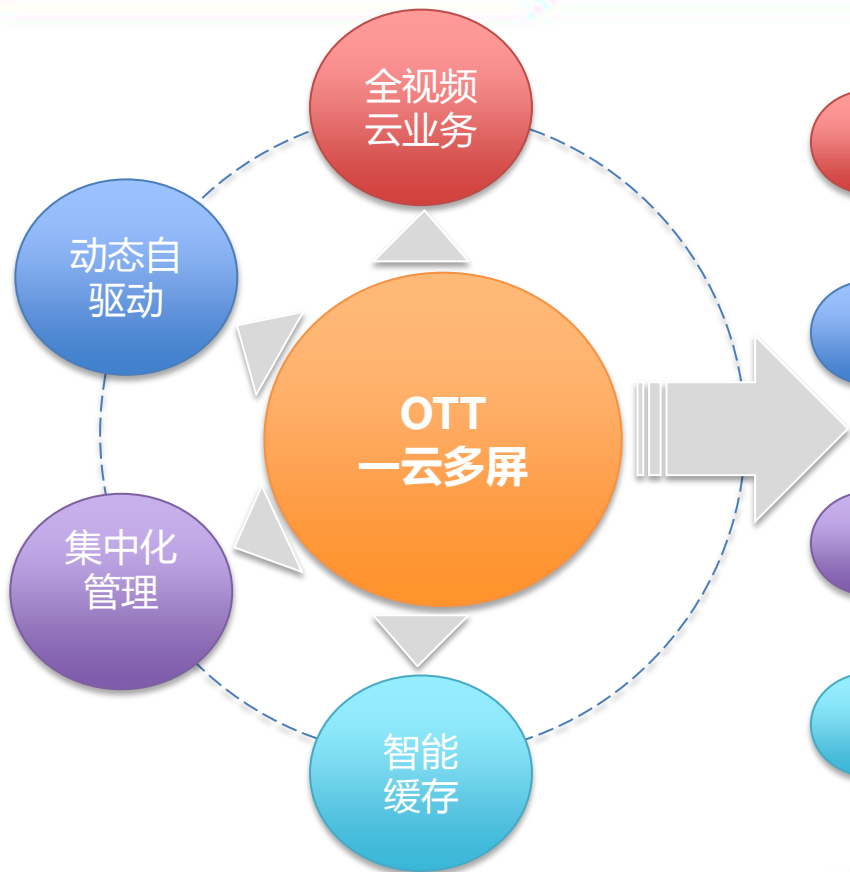


1. 用户不同终端通过DNS调度访问到边缘节点
2. 边缘节点通过逐层回源站取数据
3. 所有节点通过蓝汛CDN中心源站回源站取数据，可以减少源站压力
4. 从源站请求的数据返回给用户并缓存在CDN节点上



- LVS使用DR模式，进入的流量流经LVS集群，出去的流量不经过
- 基于OSPF构建LVS Gluster
 - 核心交换构建LVS集群
 - 实现横向扩展，自由扩展
 - LVS设备同时工作，提高利用率
 - 单台LVS设备故障后，秒级切换
 - IP被封禁下服务高可用





1

- ✓ 支持点播、直播、切片、转码、时移、录制等
- ✓ 支持用户端超高清推流和访问

2

- ✓ 服务器端动态码流自适应技术
- ✓ 监测服务器端负载、网络拥塞状态及冗余带宽，以控制请求调度，保障用户体验

3

- ✓ 集直播、转码、发布、存储、加速、加密、管理、统计于一体的视频管理平台

4

- ✓ 多级缓存、按需缓存
- ✓ 冷、热内容访问同样迅速





服务稳定保证用户的
流畅清晰观看



低延时
loading时长短



7×24不间断的监控
和客服支援

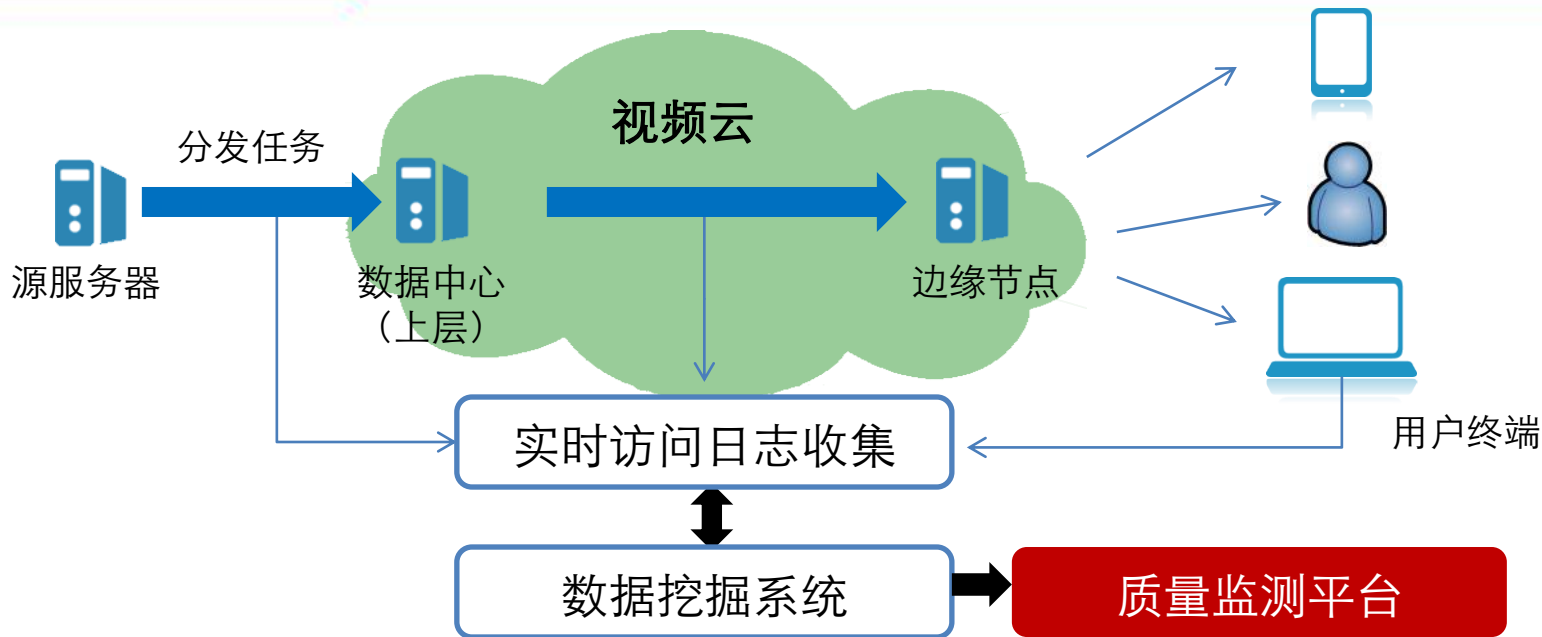


码率过渡的
无缝切换

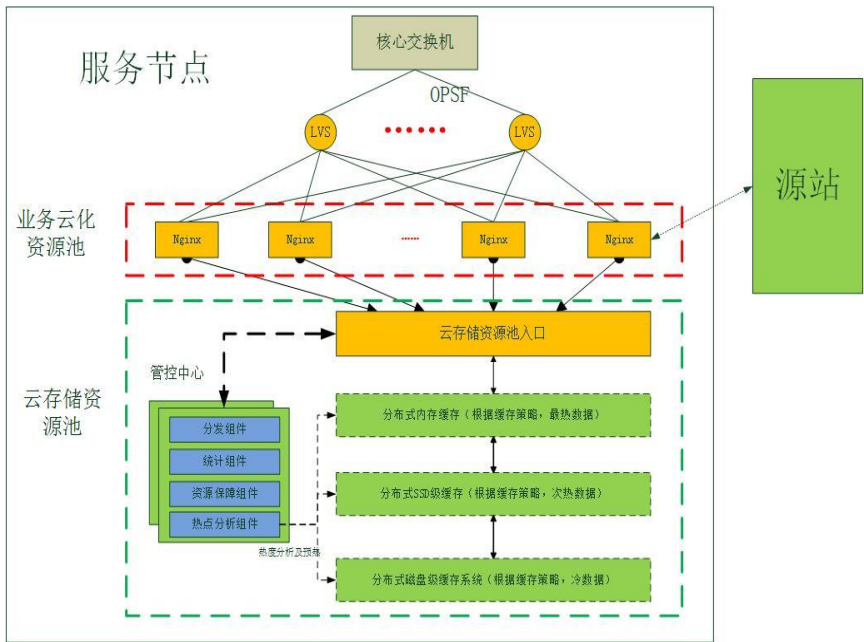


充足的资源应对
网民的并发访问





- 所有视频内容访问进入视频云后的环节都纳入监测体系
- 收集的访问日志同步到数据挖掘系统中进行实时质量分析



功能全面强大

多种格式和协议
RTMP、HLS、HTTP-flv
转码率、转协议、转帧率

请稍候



服务延时更短

RTMP延时范围：5s以下
HLS延时范围：10-20s



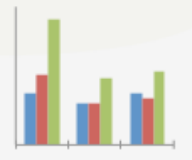
直播时移回看

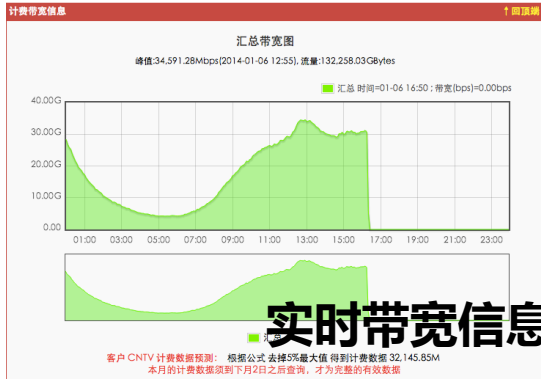
秒级转时移
回看时长可配置



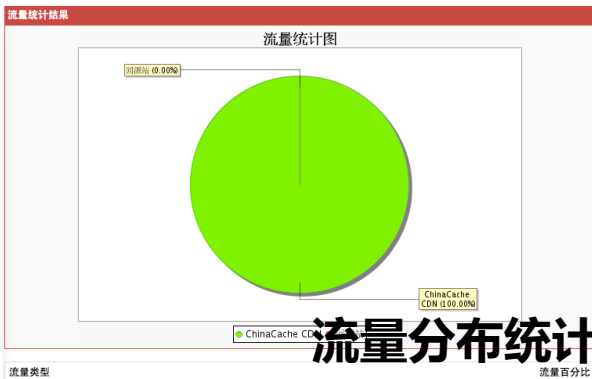
高并发承接

单点可承受10万以上并发链接数

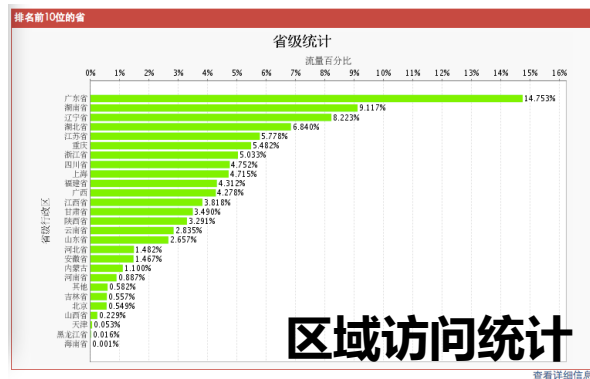




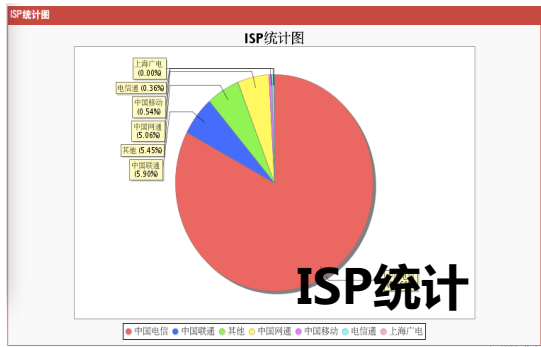
实时带宽信息



流量分布统计



区域访问统计



ISP统计



访问人数统计

流量最多的前10个来访网站

来访网站	流量百分比	Hits数量	百分比
1 player.cntv.cn	69.591%	48,124,884	65.700%
2 -	27.534%	23,922,351	32.659%
3 tv.cntv.cn	1.974%	782,287	1.068%
4 img.58dm.com	0.343%	49,501	0.068%
5 baidu.cntv.cn	0.128%	68,470	0.093%
6 dionshiju.cntv.cn	0.126%	64,450	0.088%
7 news.cntv.cn	0.082%	46,566	0.064%
8 search.cctv.com	0.068%	41,624	0.057%
9 cctv.cntv.cn	0.126%	64,450	0.025%
10 www.58dm.com	0.044%	2,238	0.007%

导出Excel

来源统计



联系我们
CONTACT US

我的 CHN-IX My CHN-IX

CHN-IX

创新开放的互联网交换平台

CHN-IX是国内首家中立的互联网枢纽,为内容商和运营商提供高质量的IP互联以及相关的云接入和网络安全服务。每个内容商(ICP)或运营商(ISP)只需连到IX上就可以与所有相应的ICP/ISP进行互联,充分提高互联网穿越流量效益,同时降低成本并提高上网品质。

 需要更多信息

Request more information



对广电客户

- 增加付费电视和宽带网络的核心竞争力和商业价值
- 通过多业务绑定，增加用户ARPU和用户黏度
- 面向大众用户群，增加用户基数，突破终端限制

对终端用户

- 用户可在任何地方通过多种网络和多种终端访问媒体内容
- 更丰富的业务体验，多屏、多码率、自适应等
- 统一用户账号，统一的业务体验



互联网改变世界，我们改变互联网

蓝汛：广电在“互联网+”时代的同路人



ChinaCache





北京蓝汛通信技术有限公司
北京市朝阳区酒仙桥北路7号电通创意广场3号楼A区 100015
Section A, Building 3, Dian Tong Creative Square No.7,
Jiuxianqiao North Street, Chaoyang District,
Beijing 100015 P.R.China



WWW.CHINACACHE.COM TEL: 400-815-3399



微信二维码



微博二维码