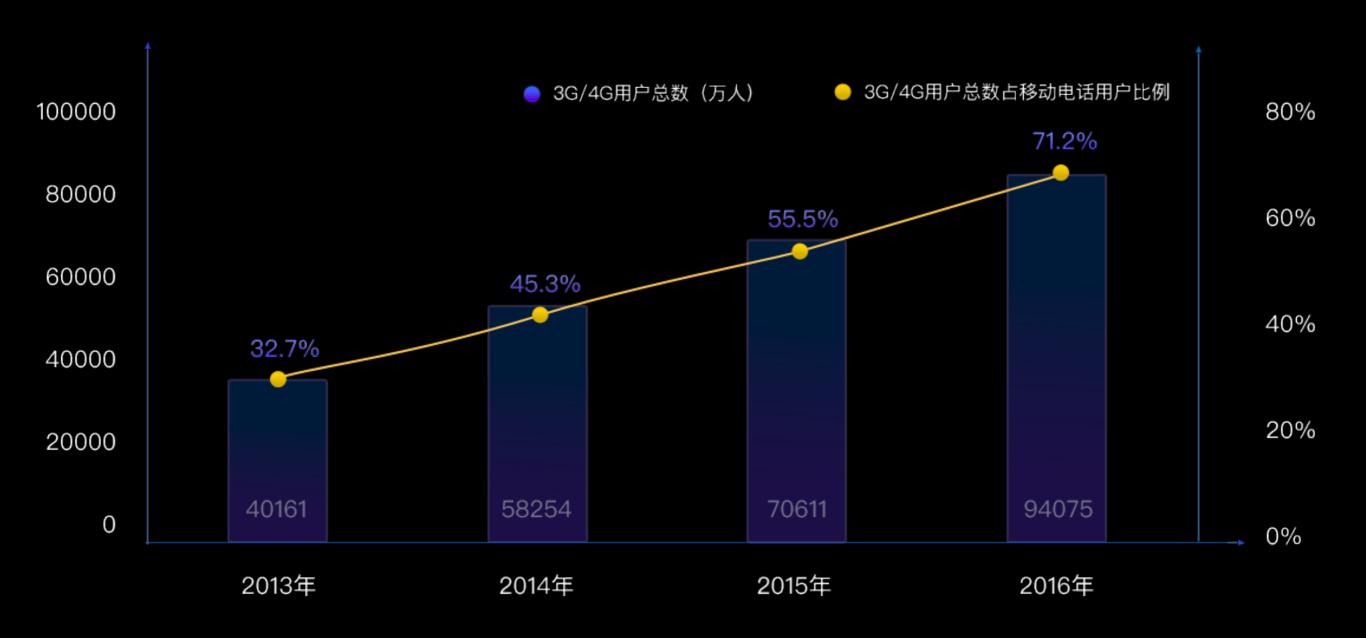
一站式短视频技术架构的新解读

邵晓春

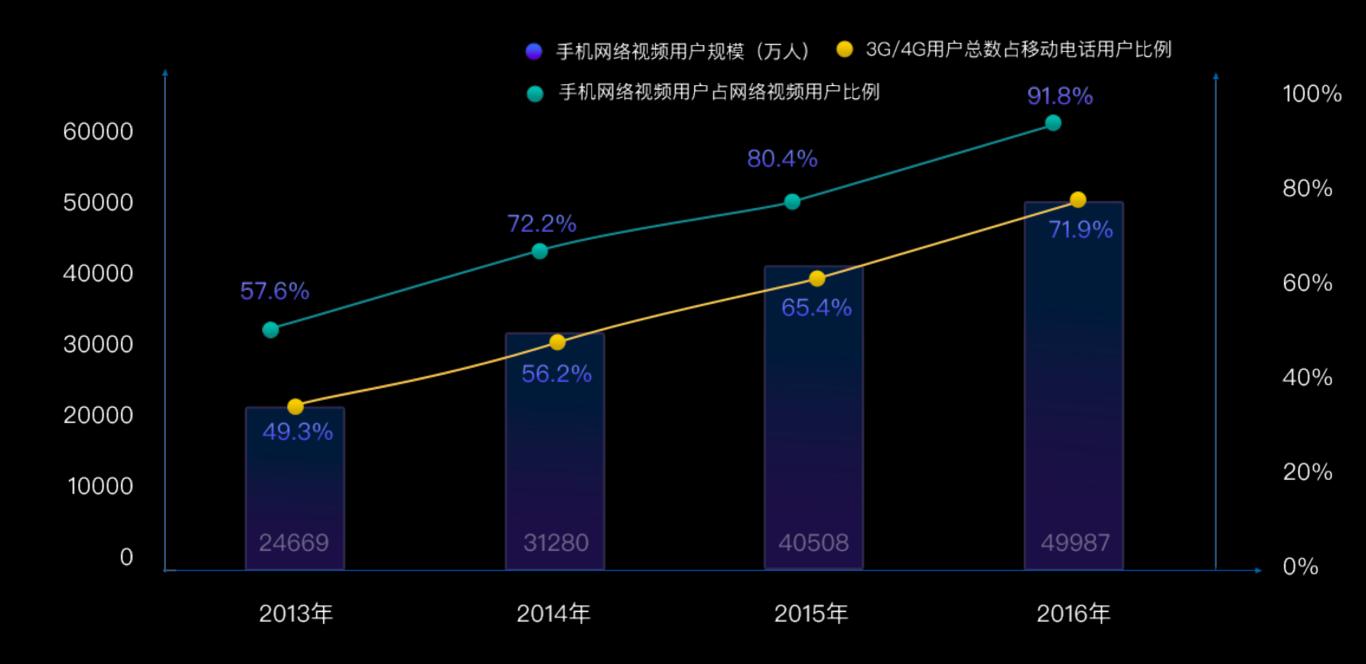


2013-2016年移动宽带3G/4G用户规模



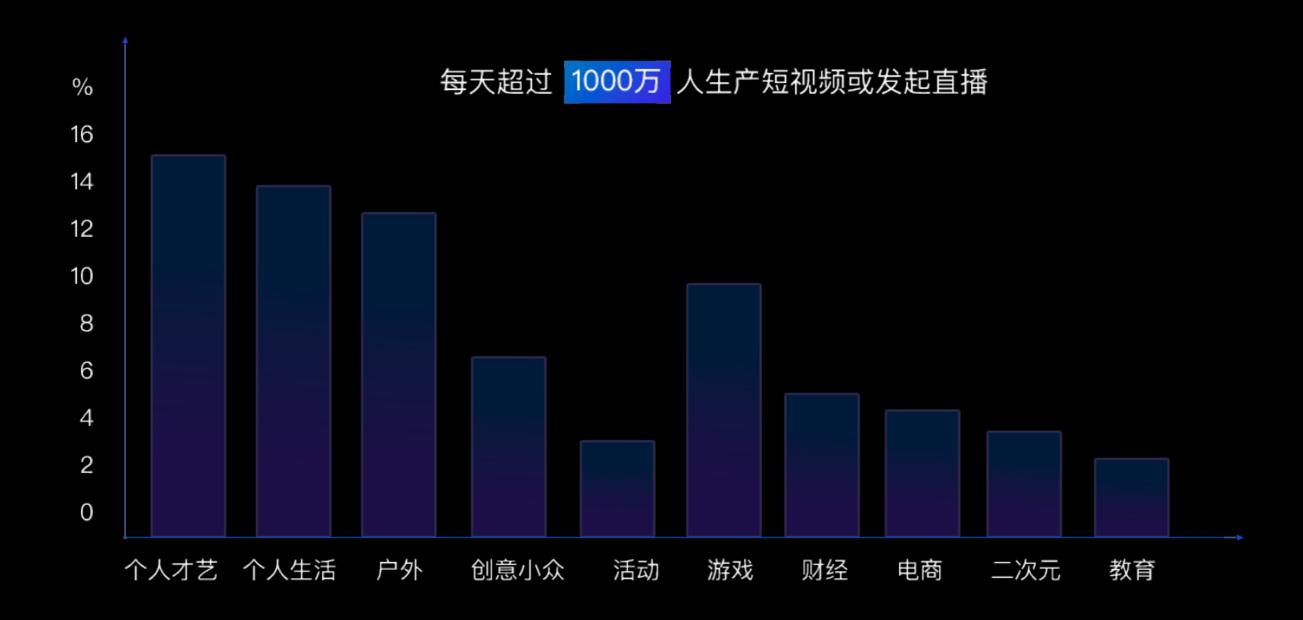


移动网络视频用户规模





趋势-产生速度惊人内容多样化





2017Q1短视频综合平台 vs 短视频聚合平台APP用户数据

短视频综合平台

活跃用户规模	12,406.9 л	
日均活跃用户规模	4,030.9 ъ	
人均单日使用时长	54.5 分钟	
人均单日启动次数	8.7次	

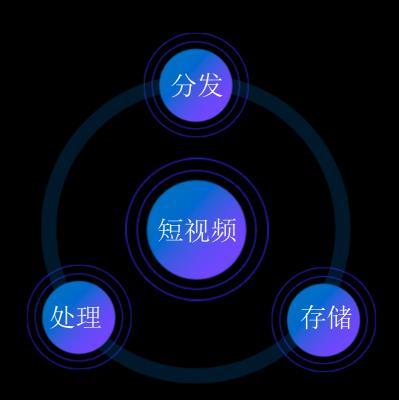
短视频聚合平台

活跃用户规模	5 ,873.8 万
日均活跃用户规模	1,519.4 л
人均单日使用时长	81.8 分钟
人均单日启动次数	4.2 次



问题与挑战

- 内容如何快速上传?
- 如何存储海量内容?
- 如何应对海量内容处理?
- 如何应对大量并发内容访问?

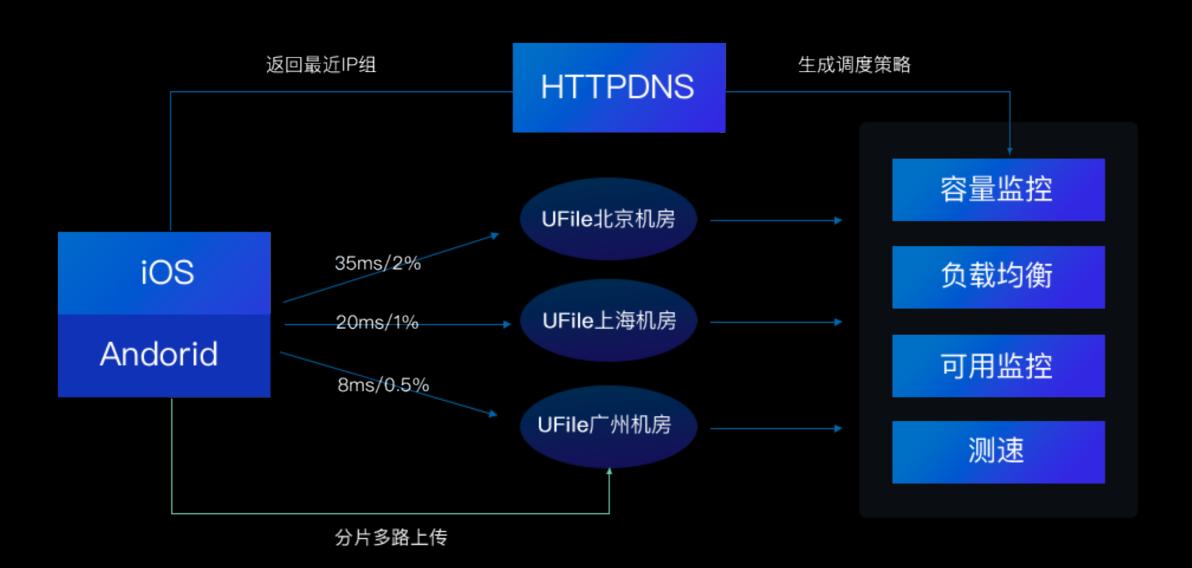




- 就近上传
- 视频存储
- 媒体处理
- 内容分发

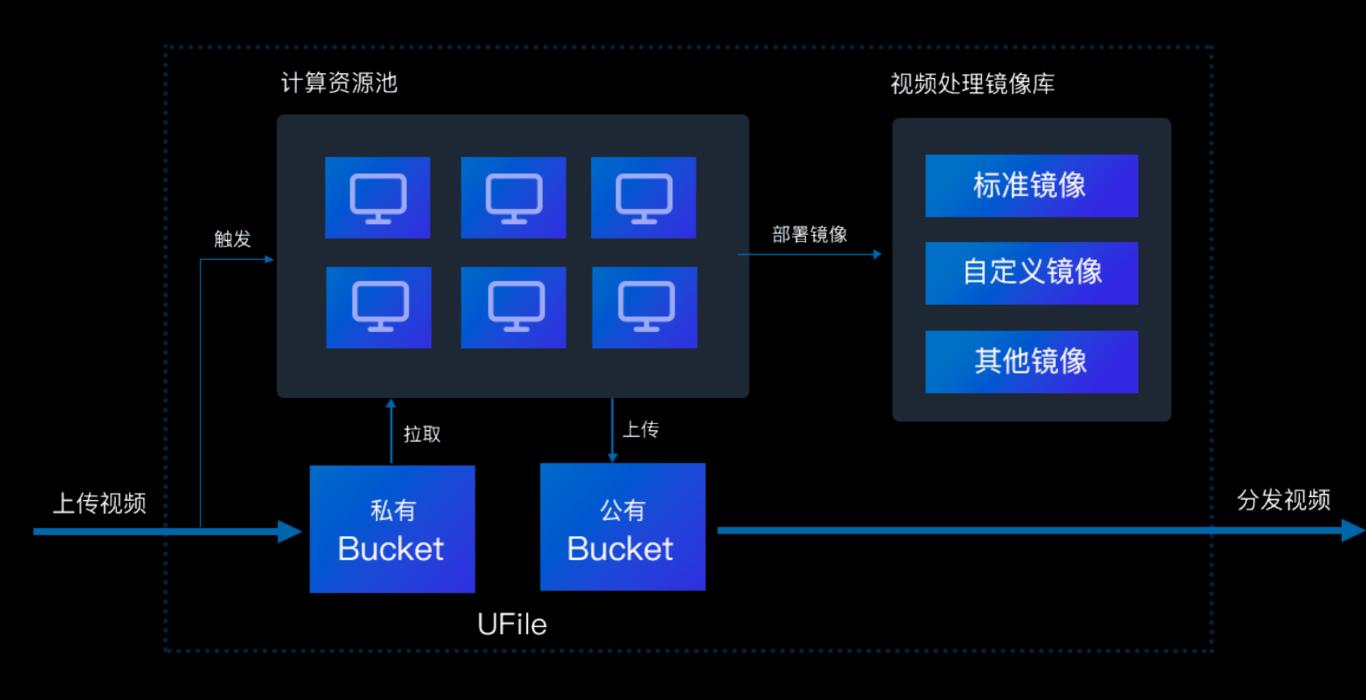


就近上传





视频存储





视频存储

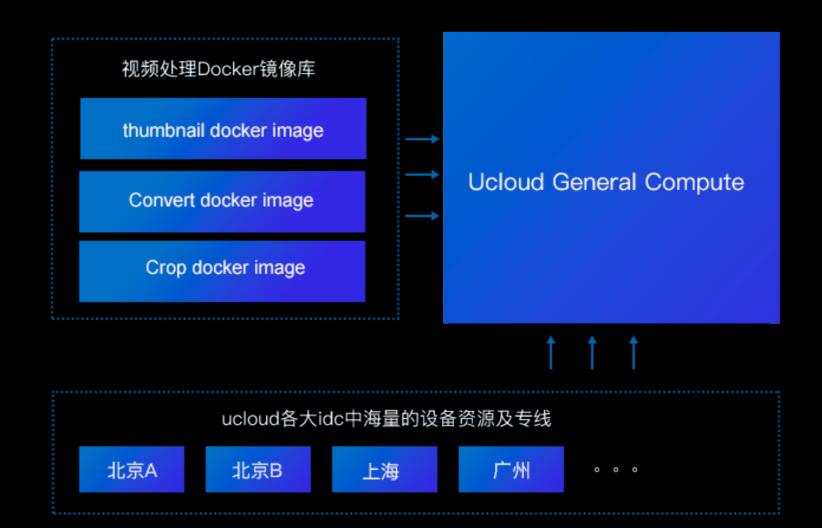
国内的Uhost/UDB/UMEM等服务 分发就近节点加速下载 国内 业务请求 / 动态数据 用户 UFile 上海 北京 回源 回源 海外CDN加速 国内CDN加速 香港 广州 上传到香港节点优化上传效率 海外 用户 分发就近节点加速下载 业务请求 / 动态数据

亚太 / 北美的Uhost/UDB/UMEM等服务

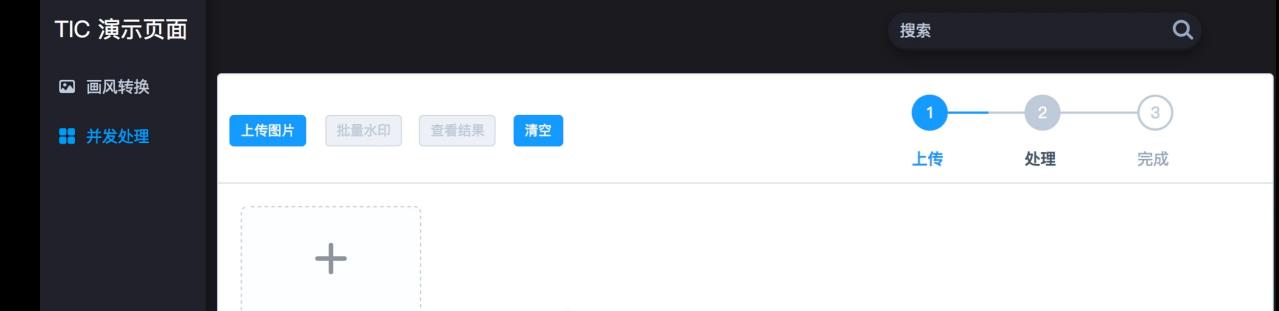


媒体处理

- 规模: 100000核
- 海量并发
- 成本:按需付费
- 弹性: 自动扩展
- 易用性:灵活API

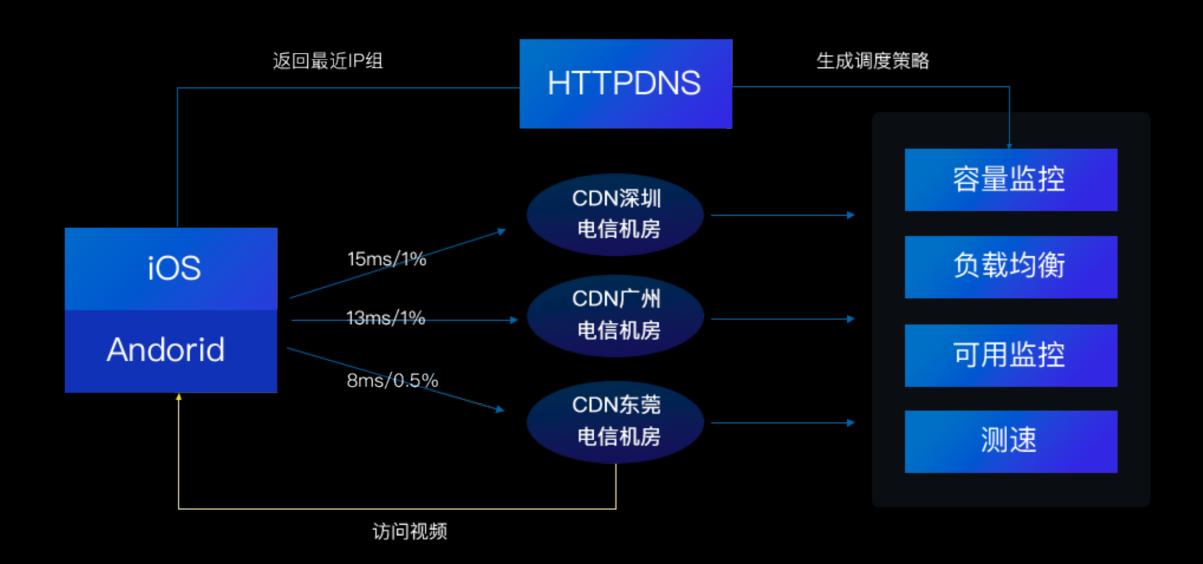






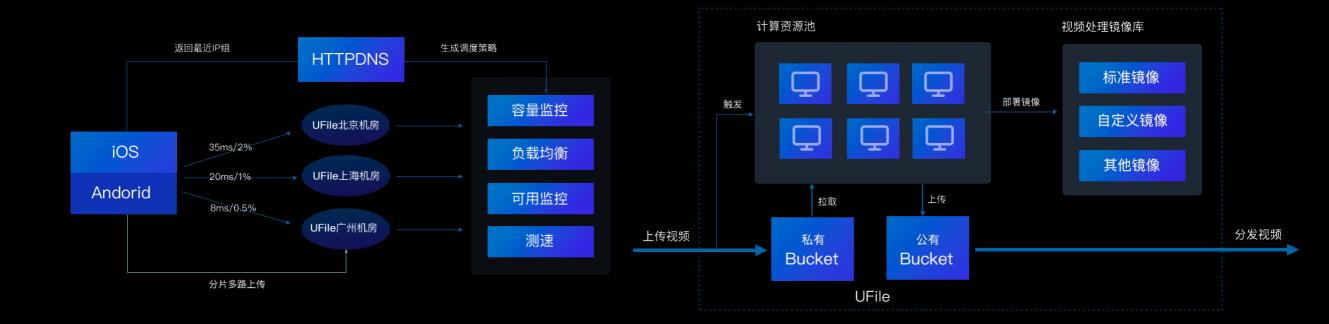
请先上传文件, 然后进行批量处理

内容分发





一站式短视频方案









THANKS!

