



# LiveVideoStack Meet 后直播时代技术

2017年7月29日 广州站

# LiveVideoStack Meet



## 合作伙伴：



## 媒体伙伴：



北京 10月20日-21日

LiveVideoStackCon

## 2017年末音视频技术人大Party，他们都来了！

**陆 坚**：沪江合伙人、沪江旗下CCtalk教育云公司总裁

**汤峥嵘**：tutorabc CTO

**李刚江**：百家云 CEO

**陆其明**：爱奇艺 技术总监

**夏 鹏**：搜狐千帆直播 联合创始人

**殷宇辉**：360直播云 高级技术经理

**杨继珩**：沪江CCtalk 技术VP

**杨成立**：开源流媒体服务器SRS作者

**鲍金龙**：暴风影音 首席架构师

**吴 涛**：陌陌 视频直播媒体技术负责人

**赵丽丽**：美图 技术总监

**王 田**：华为多媒体实验室 首席科学家、实验室副主任

**傅德良**：HuLu 全球高级研发经理 视频编解码与传输领域资深专家

**李大龙**：腾讯 视频移动端播放内核技术负责人



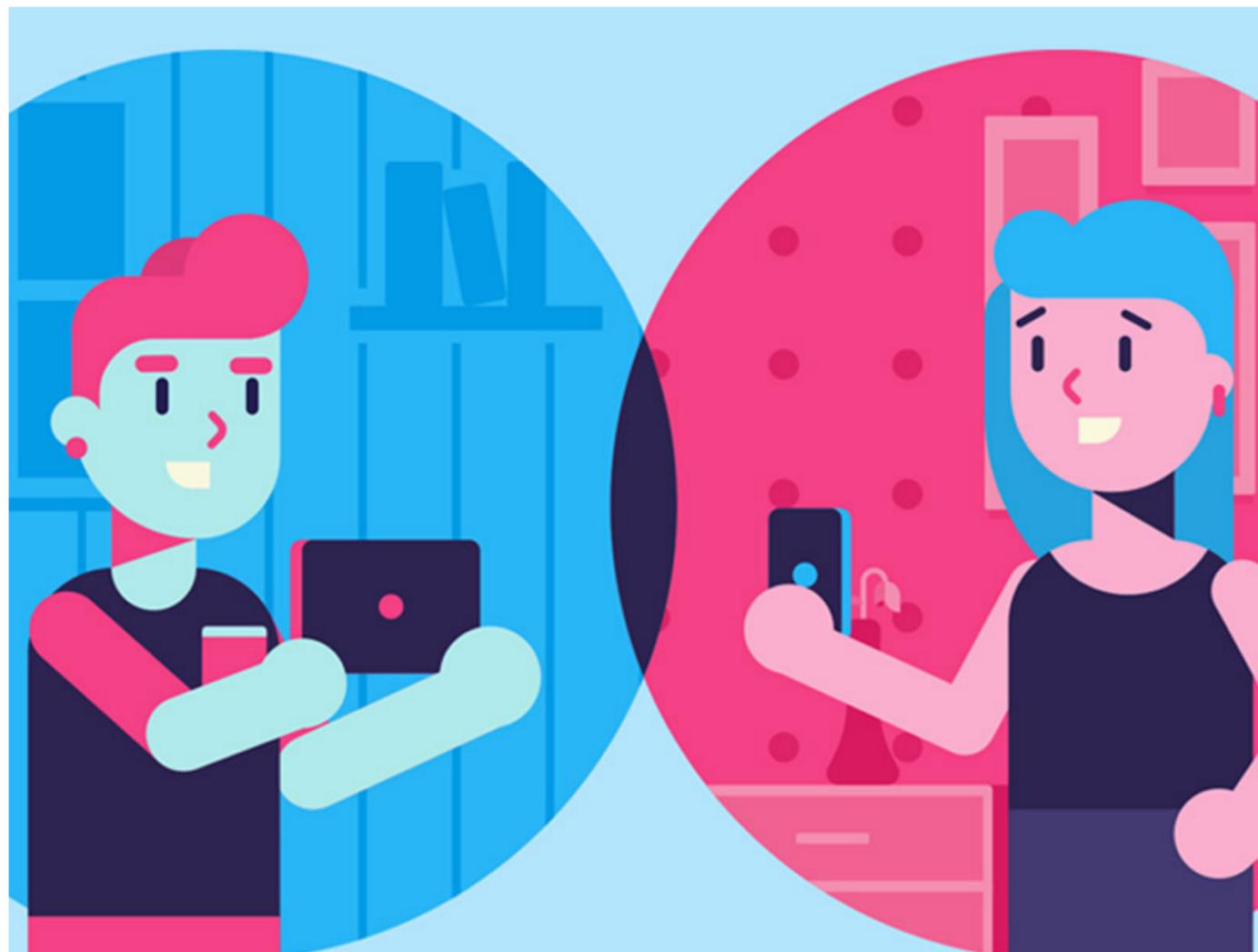
# 陌陌最大改版和最火狼人杀背后的音 视频技术探秘

声网 音频编解码与抗丢包技术工匠  
高泽华(杭州桓泽)

时间: 2017.8.5

## 第一讲回顾-什么是后直播时代

后直播时代的关键技术

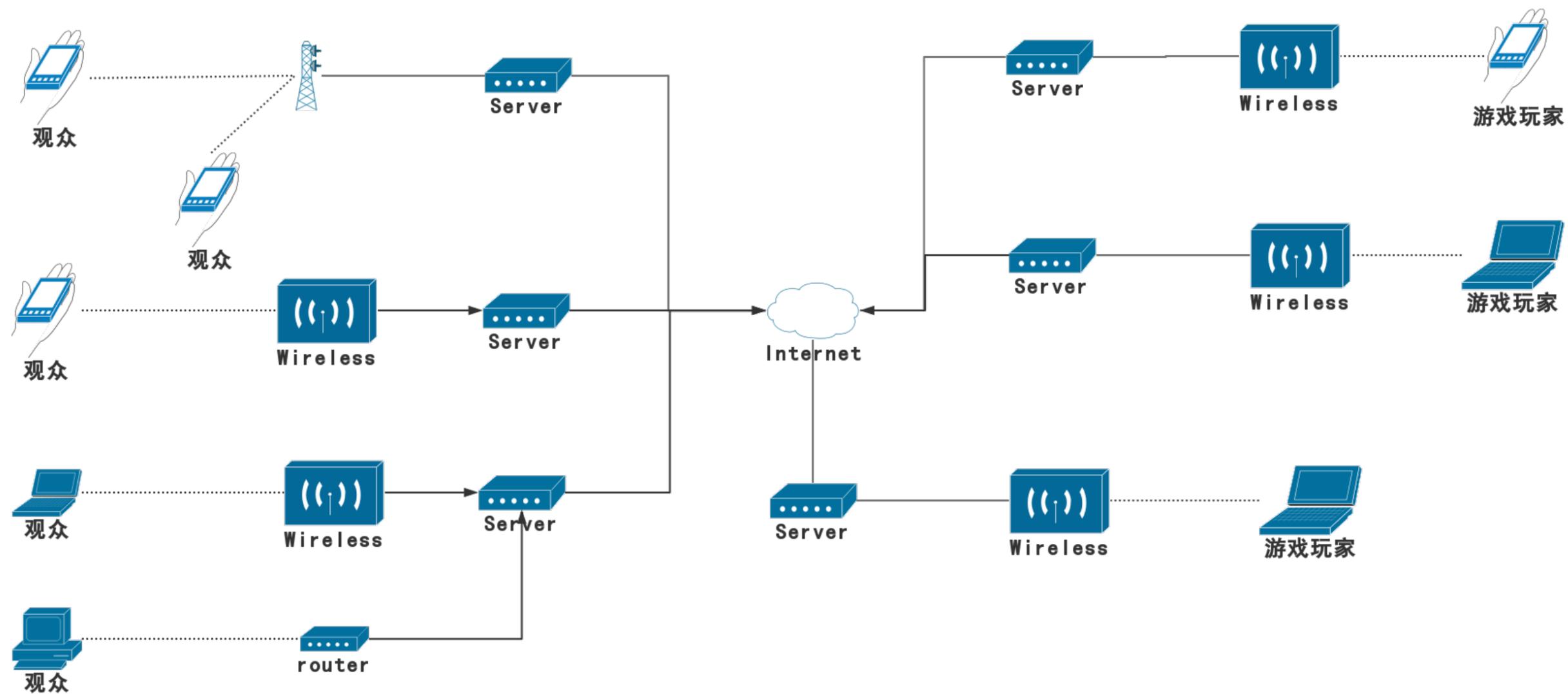


## 第一讲回顾-丢包的定义是什么

延时和质量是互斥关系  
核心原因是丢包



# 第一讲回顾-丢包发生在哪里



# 第一讲回顾-对抗丢包技术的几种方法

PLC

FEC

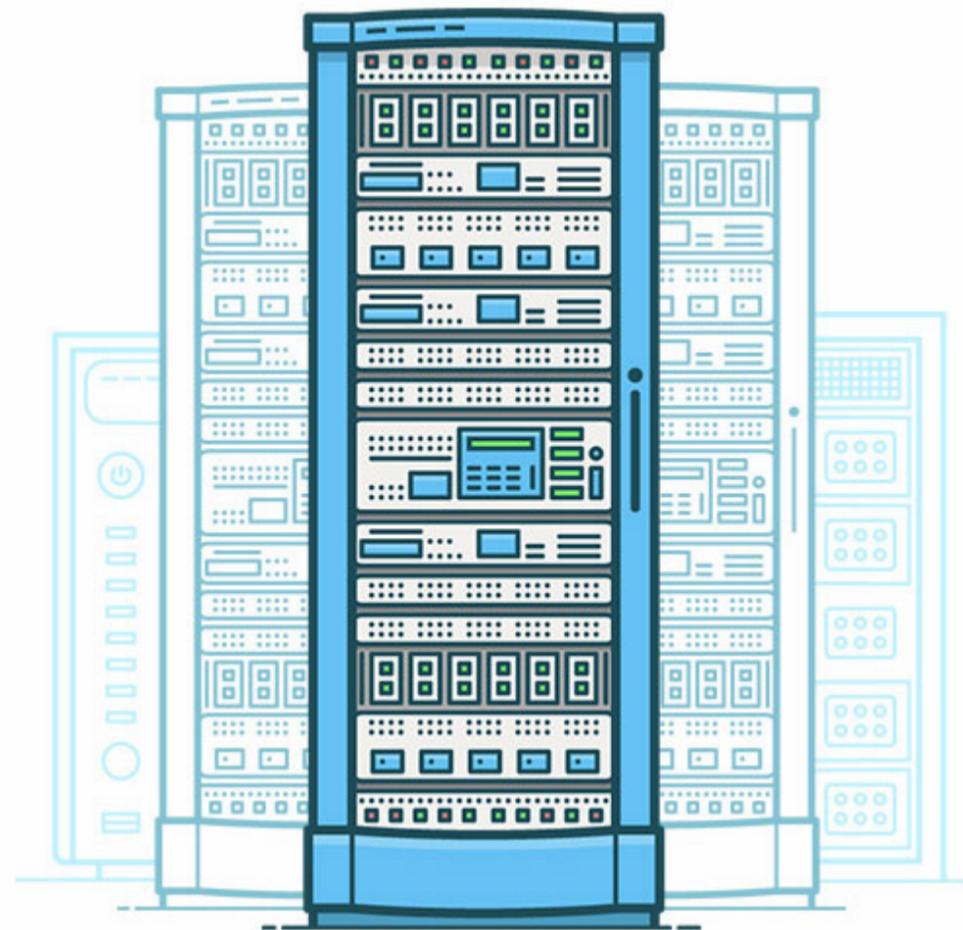
ARQ

ARC



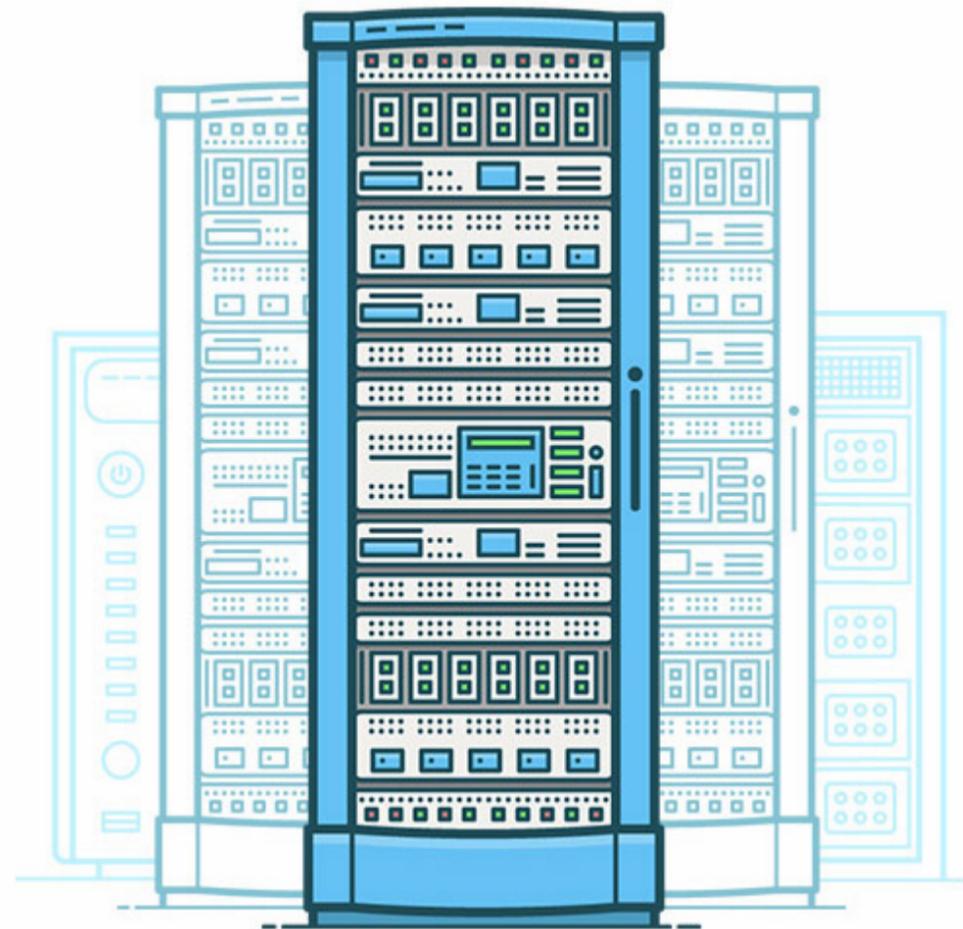
## 第二讲：谈谈方法吧-选一个好的Codec

三代VOIP编解码器  
VP8与H.264



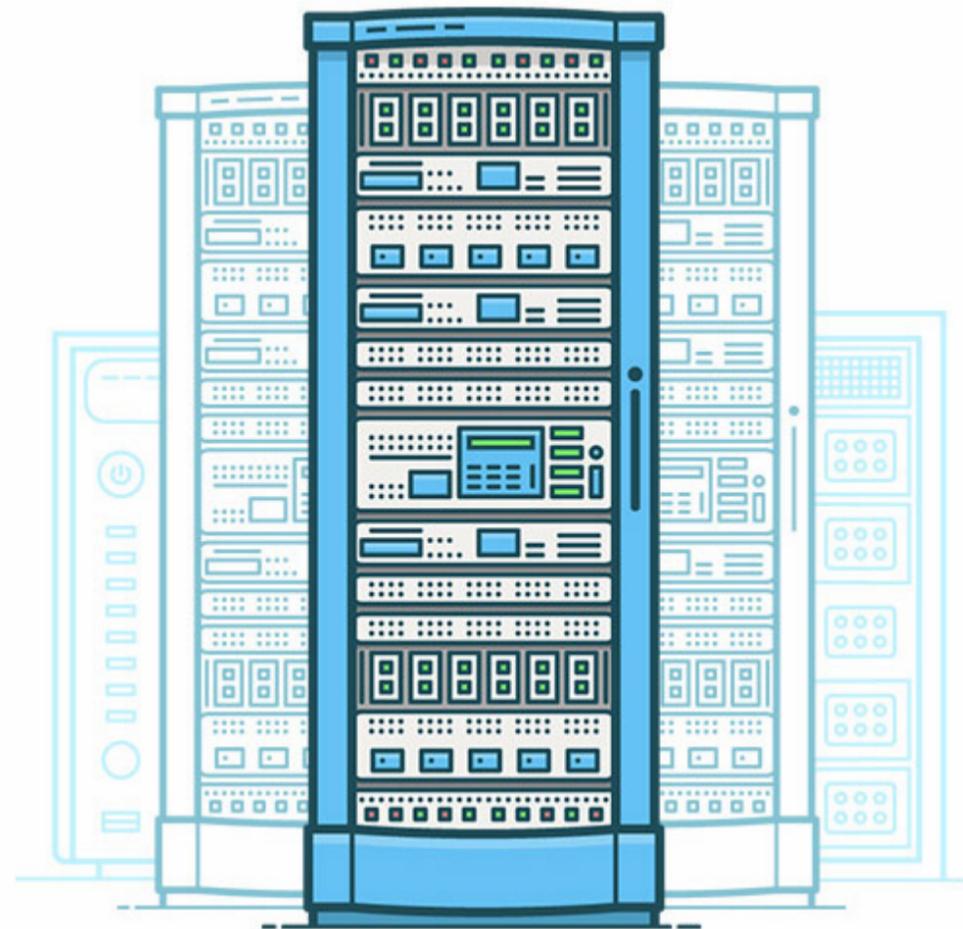
## 第二讲：谈谈方法吧-什么是ARC和ARQ

**基于网络分析的抗丢包技术：ARC，ARQ**



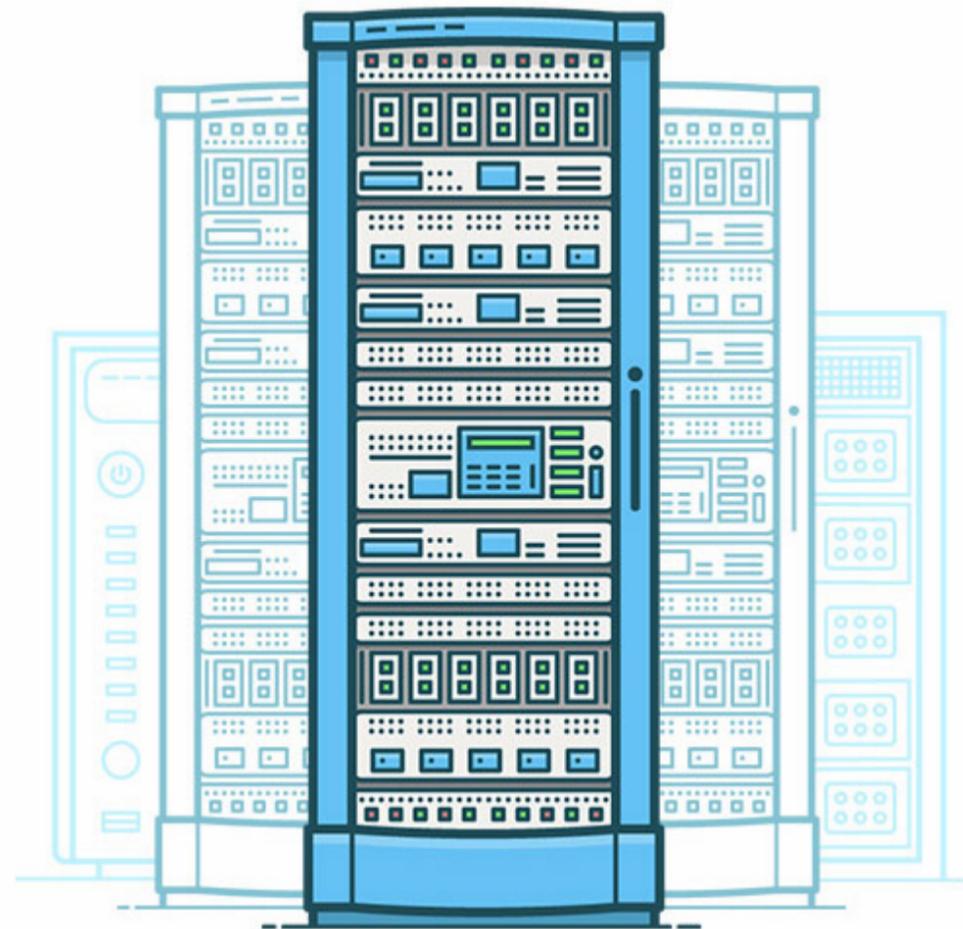
## 第二讲：谈谈方法吧-什么是FEC和PLC

**基于信源算法的抗丢包技术：FEC和PLC**

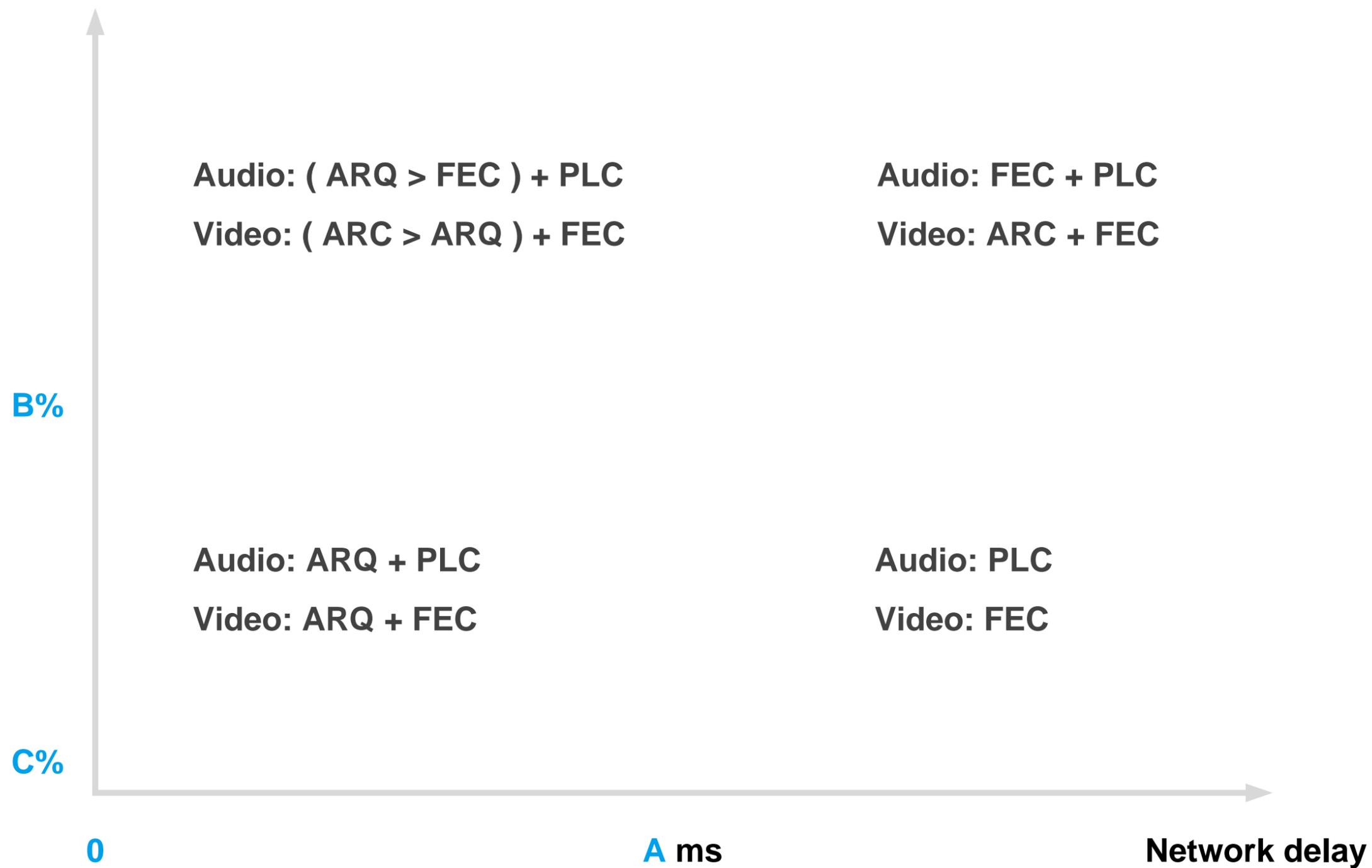


## 第二讲：谈谈方法吧-高级抗丢包算法

**联合信源与信道算法的抗丢包技术：Layer Coding，分级FEC，混合FEC**



Packet loss rate





# Thank You