



# *RollingStream*

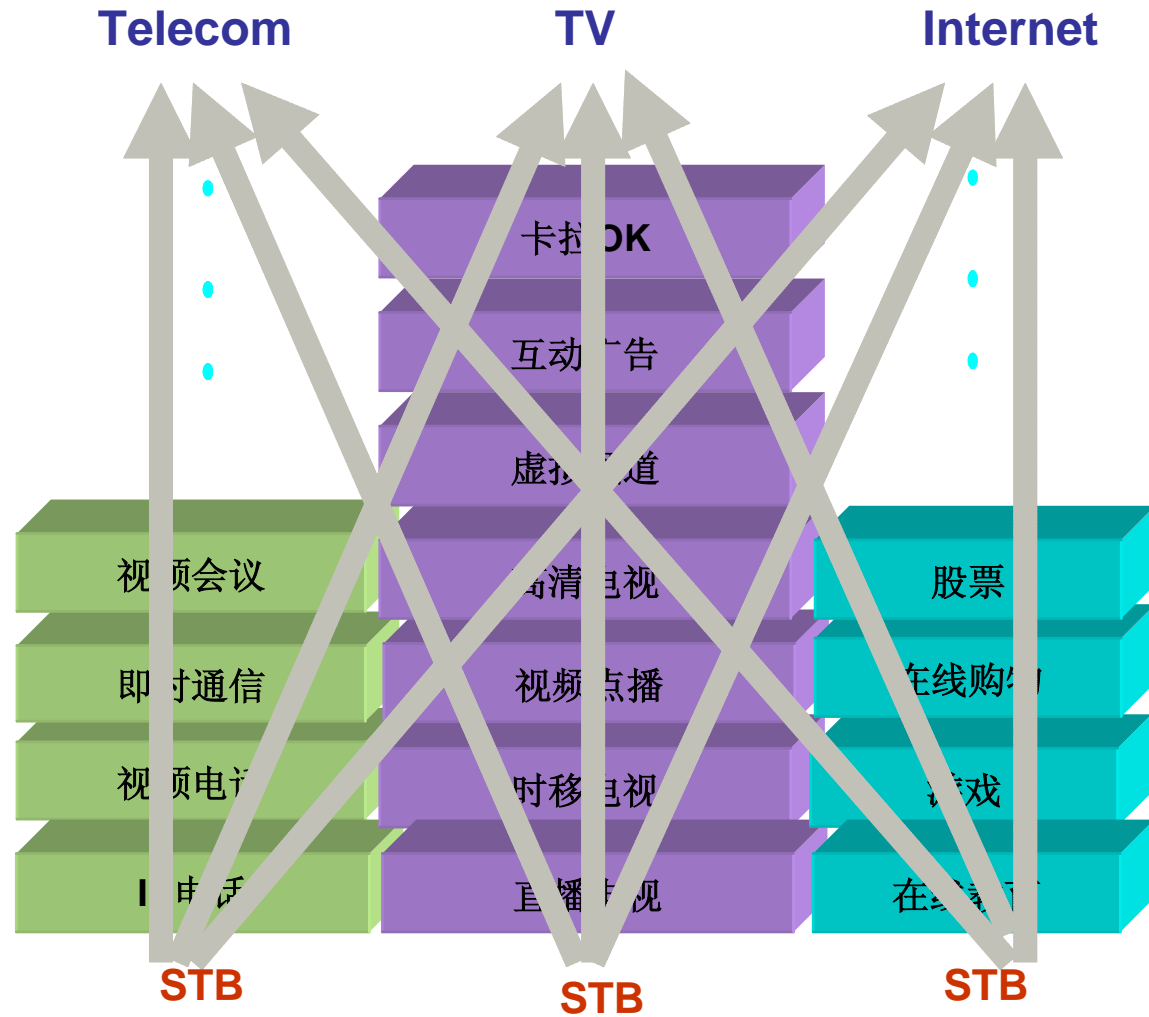
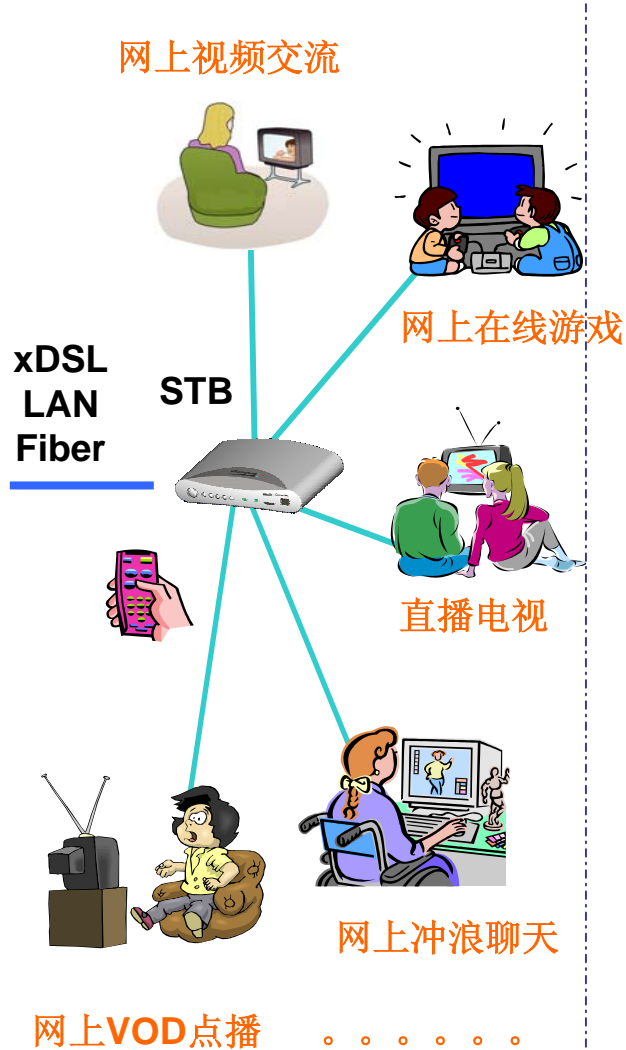
—UTStarcom IPTV运营级解决方案

UT斯达康IPTV事业部

# IPTV是三网融和的起点



## Triple-play Triple-play Triple-play Triple-play Triple-play



## 电子节目菜单 (EPG)

- 直观的用户界面和导航目录
- 人性化的设计符合大众使用习惯和视觉感受
- 对时移电视和点播的停止、快进、倒退操作
- 节目信息预览
- 个性化频道列表
- 用户化EPG界面
- 家长控制
- 网页浏览
- 用户分组
- 内容分组
- 账务信息
- ...



# RollingStream丰富的视频业务



- 直播电视
- 时移电视
- 电视点播
- 高清电视
- 电视收藏夹
- 电视书签
- 节目搜索
- 虚拟频道
- .....



直播电视



VOD



时移电视与电视点播

# 时移电视- IPTV 的杀手级应用!



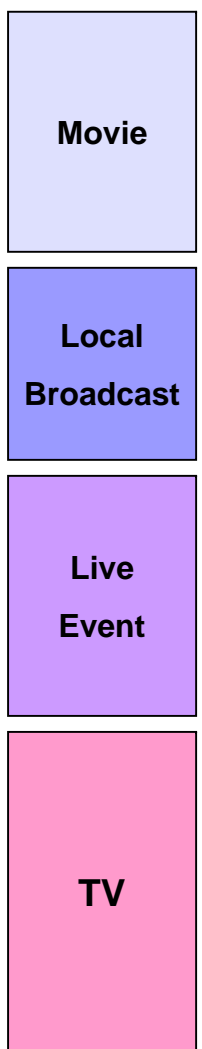
- 实时电视回放
- 实时媒体内容分析(可选)

- 用户从节目时间表中解放出来
- 用户在欣赏直播节目时, 可对节目暂停、后退、快进操作
- 基于网络的电视录制业务PVR (n-PVR)
- **Encoder**将模拟节目源数字化后, 并切割成**segment**
- 内容一方面通过组播网络提供给用户直播电视业务, 另一方面存入**ME**

## Virtual Channel

- 多个VOD节目轮播组成一个频道
- 通过组播方式发送给用户，减轻运营商带宽压力
- 符合一部分用户被动欣赏电视的习惯
- 可在VOD节目中间插播广告
- HBO，星空卫视已有成功经验

Time Slots



“New York Minute”



“Van Helsing”



Live “NBA Playoff”



“New York Minute” (replay)



# 多种增值应用



游戏

卡拉OK



信息浏览

竞猜



消息广播



视频电话



电视短信



# RollingStream

## 让数字电视随心看！