



酒店电视

就要秒开



MQ iTV

酒店互动电视系统

2019版

武汉秒开网络科技有限公司  
Wuhan Morequick Network Technology Co.Ltd



## 酒店互动电视项目背景

电视是酒店必不可少娱乐设备。

酒店电视经历了从模拟闭路电视系统到数字闭路电视系统，再从数字闭路电视系统升级到IPTV系统（标清网络电视），目前，随着酒店向智慧酒店方向发展，酒店电视系统也发展到目前的高清互动电视系统阶段了。

高清互动电视系统，不仅能提供传统电视系统的高清电视节目，而且可以和智慧酒店的要求相结合，提供各种互动功能，如高清影视点播、在线服务呼叫、信息查询、语音遥控等服务。而且随着科技发展带来了价格的下降，原来只能是高档酒店才配置的高清互动电视系统，现在也成为一般经济型酒店标配了。

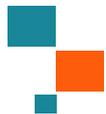


酒店电视发展史



## 用户利益

1. **省钱**：本产品可以提供是高性价比互动电视方案。
2. **省心**：多年技术研发和改进，成千用户使用，品质有保障，维护省心。
3. **品牌**：个性化主页，进行全方位品牌价值传播。
4. **满意度**：高清的视觉效果，人性化的互动体验，带来满意度提升。
5. **智慧化**：让电视成为向智慧型酒店迈进标志。



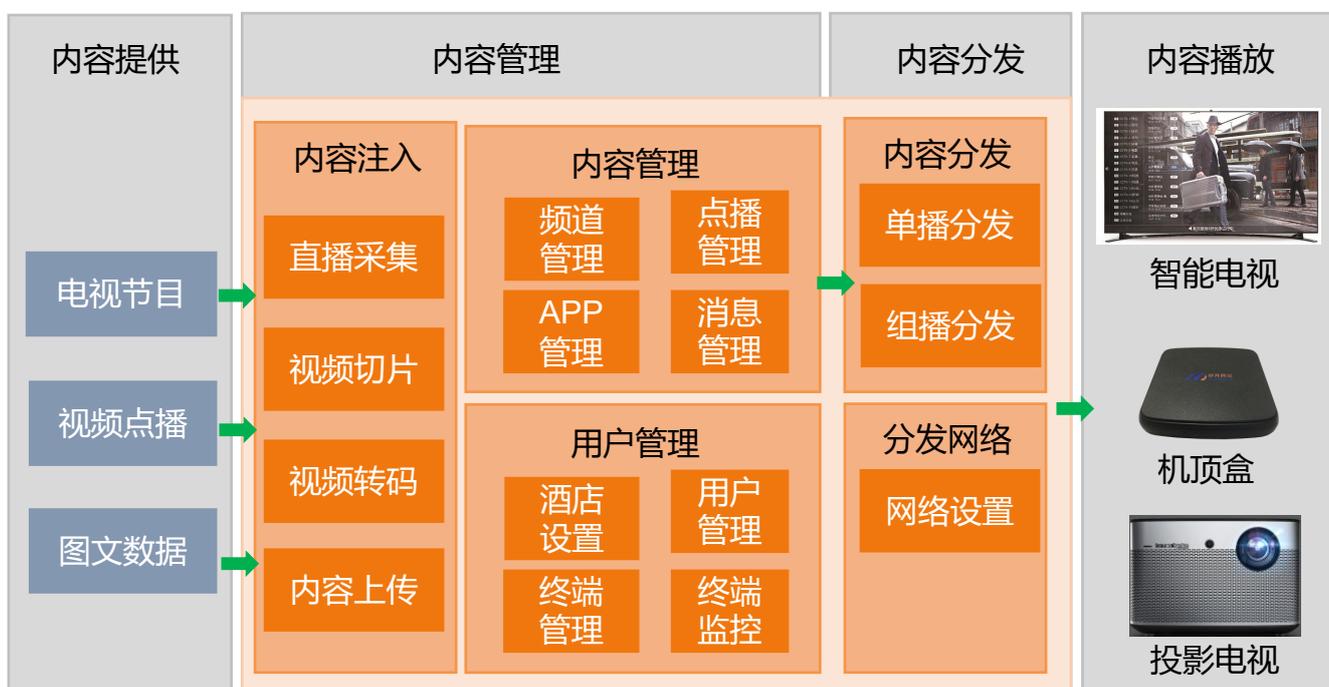
## 系统组成



系统基于HLS流媒体技术开发，能部署在任何IP网络上（包括无线网络），适应性强，配合专用APP，适用于所有带安卓系统终端播放设备（机顶盒、智能电视、投影电视、智能手机、平板电脑等）。



## 系统构架





## 功能概述



秒开酒店互动电视系统是根据酒店使用场景研发的IPTV类产品，其功能概述如下：

1. 酒店可以自定义用户界面，包括：开机视频、欢迎页、主页风格及背景、菜单及内容。
2. 电视操作界面有多种语言可选。
3. 能接入各种直播源，包括：卫星源、广电源、运营商源、自办节目源等。
4. 提供直播回看和EPG服务。
5. 提供多种影视点播解决方案。
6. 直播和点播都支持高清1080P、超高清4K（需播放终端支持）。
7. 满足酒店提供在线服务需求，包括：退房、清扫、点餐、洗衣、送物等。
8. 满足酒店功能设施及服务展示需求，利用图文或视频介绍酒店设施及服务，融营销于服务中。
9. 满足酒店进行增值服务需求，包括：影视点播、点餐、商品销售、景点门票代售等。
10. 满足客人获得有用信息需求，包括：天气、本地景点、本地特产、消费查询（需对接PMS）等信息。
11. 信息发布服务，可面向不同用户组分别插入文字滚动信息、图文广告或强制推送信息，如：紧急报警等。
12. 有接口模块，可对接各种设备或系统，如：语音遥控器、语音音箱、PMS（酒管系统）、RCU（客控系统）等。



## 功能展示：开机广告



三种开机广告：酒店图标、图片动画、开机视频



## 功能展示：欢迎词

酒店LOGO

自定义内容

花体签名

语言选择

对接PMS  
可显示姓名

图片背景可选  
页面风格可选

自定义欢迎词：LOGO、图片背景、文字内容

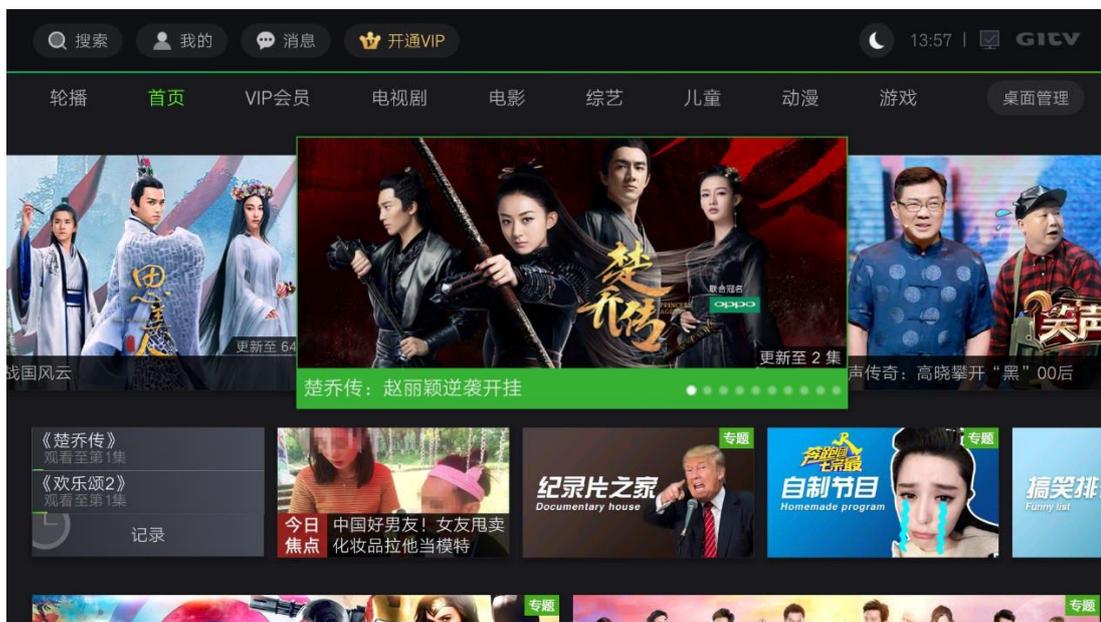
花体签名，语言选择，对接PMS，显示客人姓名

## 功能展示：直播及回看



频道编辑、排序、滚动文字推送  
回看设置、回看提示，轮播频道设置  
不同用户群可设置观看不同节目

## 功能展示：爱奇艺视频点播



最热视频推荐，会员用户无广告。  
可扫码购买会员，即买即看。

## 功能展示：客房服务



在线服务呼叫，提升用户注意事项。

前台电脑客户端同步声音提醒，呼叫记录可查。

## 功能展示：酒店介绍



图文介绍酒店及周边，融营销于温馨服务中。

## 功能展示：增值服务

自定义服务项目 ← 点餐

显示选中物品数量 ← 我的购物车

商品图片 名称介绍及价格

购物清单

金额统计和结算

商品	单价	数量	小计
清蒸大闸蟹	¥ 58	1	¥ 58.0
虫草花炒荷兰豆	¥ 21	1	¥ 21.0
香芋蒸芋头	¥ 30	1	¥ 30.0
嫩烤小排	¥ 30	1	¥ 30.0

已选中商品4件，总金额：¥ 139

去结算 关闭

酒店可根据情况自行开通点餐、购物、卖票等服务。  
扫码支付，支持收款直达商家账户，平台只收服务费。

## 功能展示：电子房价牌

实时房价显示 ←

日期/时间 天气

视频轮播

滚动文字广告

房型 Room Type	门市价 Price 1	会员价 Price 2	金卡价 Price 3
标准房 Standard room	¥ 299	¥ 269	¥ 249
大床房 King bed room	¥ 229	¥ 199	¥ 179
豪华房 VIP room	¥ 1099	¥ 888	¥ 666
总统套房 President room	¥ 3999	¥ 2999	¥ 1999

18:15  
04月11日 星期四 农历三月初七  
14°C (实时)  
9°C - 21°C  
多云 微风

本店桑拿房对住店客人6折优惠!

不同风格电子房价牌可选。

后台修改，前台同步实时显示。

## 功能展示：强制推送



按钮连接服务器，用于报警使用。

## 功能展示：信息查询

世界时间查询

当地天气查询

The screenshots show the information query interface. The left screenshot, titled '世界时钟' (World Clock), displays the current time for '中国标准时间' (China Standard Time) as 22:31:07 on 2018年11月29日 (Thursday), and for '亚述尔群岛' (Azores Islands) as 18:31:08 on the same date. It also shows 'GMT-01:00' and a world map. The right screenshot, titled '当地天气查询' (Local Weather Query), shows the weather for '中国 永川' (China Yongchuan). It displays the current date and time: 11月29日 星期四 (Thursday, Nov 29), with a temperature of 16°C and a high/low of 12°C ~ 13°C. It also shows the weather for the next two days: 11月30日 星期五 (Friday, Nov 30) with 11°C ~ 13°C and '小雨' (light rain), and 12月01日 星期六 (Saturday, Dec 01) with 11°C ~ 14°C and '小雨' (light rain). Both screenshots include the 'Howard Johnson' logo and 'TIANXI PLAZA CHONGQING' text.

## 产品特色



## 对比优势

比较项目	互联网电视	广电IPTV	电信IPTV	秒开互动电视
电视直播	√	√	√	√
本地点播	X	X	X	√
网络点播	√	X	√	√
第三方APP管理	X	X	X	√
个性化设置	X	X	X	√
广告信息推送	X	X	X	√
酒店呼叫服务	X	X	X	√
酒店信息展示	X	X	X	√
数据对接	X	X	X	√
增值业务	X	X	X	√
播放设备	机顶盒/电视机	机顶盒	机顶盒	机顶盒/电视机/投影
前期费用	较少	很少或无	很少或无	有
后期费用	按房间数增加	按房间数增加	按房间数增加	很少

# 互动电视服务器MQIPTV-500



## 硬件参数

CPU：酷睿系列  
内存：32G（支持150个节目台）  
系统盘：120G固态硬盘  
电口：6\*1000M  
机箱：2U标准设计，4风扇对流设计  
电源：400SP 独立供电  
整机功耗：<100W  
尺寸：480mm(长) X90mm(高) X 430mm（宽）  
重量：<7KG

## 产品特性

1. 为酒店互动电视系统提供的软硬一体化产品；
2. 可采集各类直播源（包括但不限于卫星源、广电源、运营商源、网络源、摄像头、其他自制源等）；
3. 支持点播（本地点播与第三方点播）；
4. 支持7天电视节目台回看；
5. 支持直播节目视频转码和音频转码；
6. 支持滚动文字和图片信息推送，支持强制插播；
7. 用户授权分组及管理;定义分组节目单及排序;远程协助管理;终端安装应用管理及定义；
8. 自定义终端的开机logo、开机动画管理；
9. 轮播、自办频道管理、发布及后台内容管理等；
10. 默认提供功能:欢迎页、直播、点播、客房服务、房价牌、酒店介绍等功能；
11. 全WEB后台管理，设备易安装及维护；
12. 最多可支持600个终端用户。

# 互动电视服务器MQIPTV-150



## 硬件参数

CPU：酷睿系列  
内存：16G（支持80个节目台）  
系统盘：120G固态硬盘  
电口：6\*1000M  
机箱：2U标准设计  
电源：400SP 独立供电  
整机功耗：<100W  
尺寸：480mm(长) X90mm(高) X 430mm（宽）  
重量：<7KG

## 产品特性

1. 为酒店互动电视系统提供的软硬一体化产品；
2. 可采集各类直播源（包括但不限于卫星源、广电源、运营商源、网络源、摄像头、其他自制源等）；
3. 支持点播（本地点播与第三方点播）；
4. 支持7天电视节目台回看；
5. 支持直播节目视频转码和音频转码；
6. 支持滚动文字和图片信息推送，支持强制插播；
7. 用户授权分组及管理;定义分组节目单及排序;远程协助管理;终端安装应用管理及定义；
8. 自定义终端的开机logo、开机动画管理；
9. 轮播、自办频道管理、发布及后台内容管理等；
10. 默认提供功能:欢迎页、直播、点播、客房服务、房价牌、酒店介绍等功能；
11. 全WEB后台管理，设备易安装及维护；
12. 最多可支持200个终端用户。



# 云ITV网关MQIPTV-GW150



## 硬件参数

CPU：赛扬系列  
内存：8G（支持50个节目台）  
系统盘：64G固态硬盘  
电口：6\*1000M  
机箱：1U标准设计  
电源：明伟电源  
整机功耗：<100W  
尺寸：255mm(长) X45mm(高) X 430mm（宽）  
重量：<4KG

## 产品特性

1. 为署部云iTV系统提供的本地推流产品；
2. 可采集各类直播源（包括但不限于卫星源、广电源、运营商源、网络源、摄像头、其他自制源等）；
3. 支持点播（本地点播与第三方点播）；
4. 支持通过秒开云iTV系统平台对本机进行设置和管理。
5. 最多可支持100个终端用户。





# 云ITV网关MQIPTV-GW50



## 硬件参数

CPU：赛扬系列  
内存：8G（支持50个节目台）  
系统盘：64G固态硬盘  
电口：8\*1000M  
机箱：1U机箱  
电源：明伟电源  
整机功耗：<100W  
尺寸：255mm(长) X45mm(高) X 430mm（宽）  
重量：<4KG

## 产品特性

1. 为署部云iTV系统提供的本地推流产品；
2. 可采集各类直播源（包括但不限于卫星源、广电源、运营商源、网络源、摄像头、其他自制源等）；
3. 支持点播（本地点播与第三方点播）；
4. 支持通过秒开云iTV系统平台对本机进行设置和管理。
5. 最多可支持50个终端用户。





# 机顶盒MQBox-S1



## 硬件参数

CPU: ARM Cortex-A7  
内存: 1G  
存储: 8G闪存  
接口: 2个USB+1个RJ45+1个HDMI+1个AV  
机壳: 黑色塑料外壳  
遥控器: 红外遥控器和蓝牙遥控器可选  
电源: 外置适配器电源12V/1A  
包装尺寸: 215 X170 X 65 (mm)  
包装重量: 0.5KG

## 产品特性

1. Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n;
2. 有线网络: 10M/100M BaseT;
3. 音频格式支持: 支持MP3, WMA, CBR, VBROGG, APE, FLAC, WAV, AAC, AudibleRA, AC3, dts, MIDI, AMR, AIFF, MPC等音频格式解码, 支持MP3, WMA, WAV, AC3, AAC, dts编码;
4. 音频输出: HDMI、AV数据输出;
5. 视频解码支持: 支持MPEG-1, MPEG-2、MPEG-4、H.263、H.264、H.265, VC-1, RV, VP6/VP8, Sorenson Spark, MVC等视频格式, 1080P@60fps, 3096\*2016P@30fps, 1080P@30fps;
6. 视频编码支持: H.264 UP to HP@level4.1, MVC, VP8; 1920\*1080 (full HD)/1920\*1080@25FPS;
7. 视频输出: HDMI 1.4,1080P@60HZ, 4K@30HZ;
8. 图片格式: 支持JPEG, JPG, BMP, GIF, PNG, JFIF等格式图片浏览,最大支持8192\*8192的分辩率。

## 电信运营商源采集方案



### 方案说明

电信运营商IPTV源一般是H264编码的组播源，码流比较小，传输质量稳定，一般一个光猫可以采集4~20套节目（不同地域有差异），这样就无需前端采集设备，可以直接输入秒开互动电视系统，是IPTV源采集首选方案。

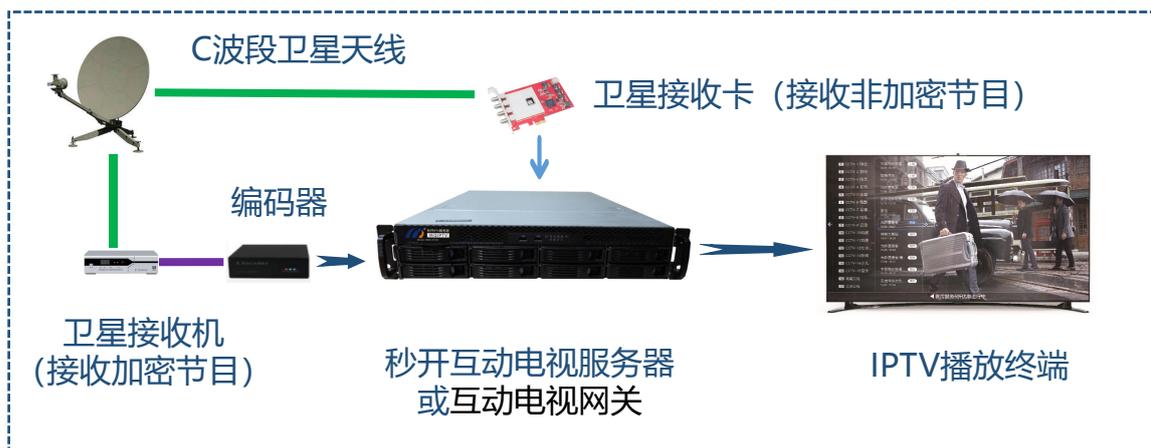
## 广电源采集方案



### 方案说明

广电源节目多，且有高清节目源，是直播源的主要采集来源，一般广电源采集都需要前端设备进行接收和解扰，成本稍高，一般高档酒店会选择广电源。

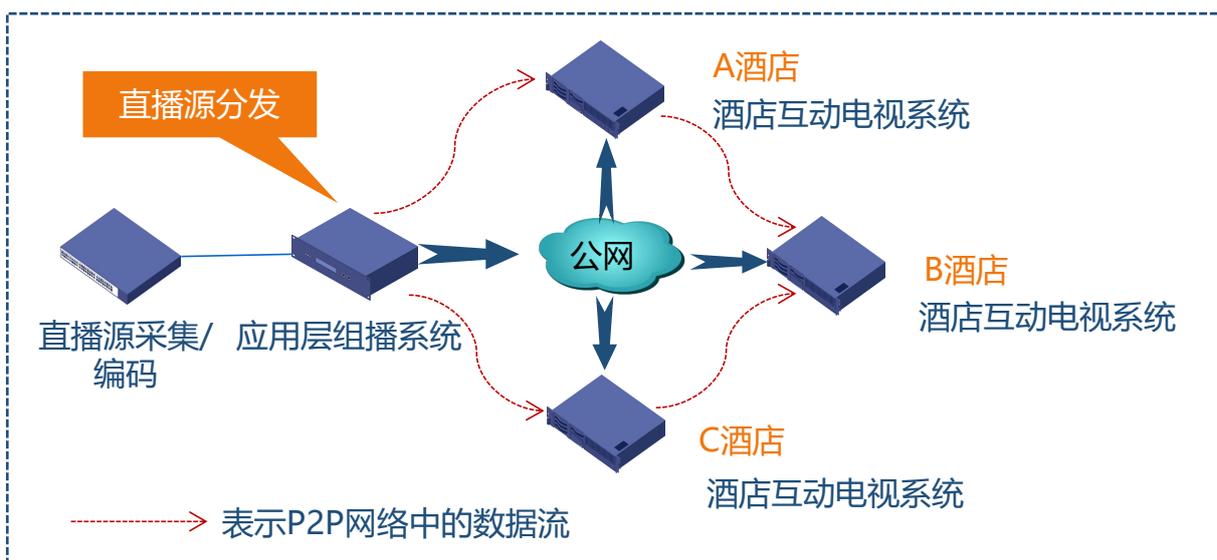
## 卫星源采集方案



### 方案说明

部分地方取源困难，只能采集卫星源，另外高档酒店需要接收海外节目也只需要采集卫星源。本方案卫星接收卡负责采集免费节目，卫星接收机配编码器采集方式适合采集海外节目或其他加密节目，本方案适合偏远地区酒店、高端酒店或国外客户使用。

## 直播源共享方案



### 方案说明

传统上通过公网进行直播源共享都是单播传输，会导致服务器负载和带宽需求随用户增加而增加。**秒开应用层组播系统**能通过公网自建重叠网络，通过P2P机制来传输数据，负载量不再受制于服务器负载能力和带宽，是一个经济可行的直播源共享方案。

# 视频点播：嵌入奇异果APP



## 奇异果APK优势

- 海量的内容  
累计超过50万小时视频内容、42个频道、日更新1000小时内容。其中电视剧2800+部，电影10000+，综艺2300+。
- 成熟的产品  
覆盖用户量1.6亿人次，3000万DAU。1080P、3D、4K、杜比、HDR等视频高新技术全面上线使用，其中包括华语院线全覆盖、好莱坞最全片库
- 强有力的用户保障体系  
500+人客服团队、24小时处理线上反馈问题

## 奇异果APK合作模式

- 和酒店电视系统商合作，奇异果APK预装至酒店电视系统。
- 提供视频推荐数据接口，满足电视系统商内容运营推荐需求，播放调起奇异果APK进行播放。
- 账号保护功能，断电或登录24h自动退出登录，保护账号安全。

## 奇异果会员及点播操作

奇异果VIP会员用户可以看最新电影和电视剧，无广告。方案提供2种购买VIP会员方式：

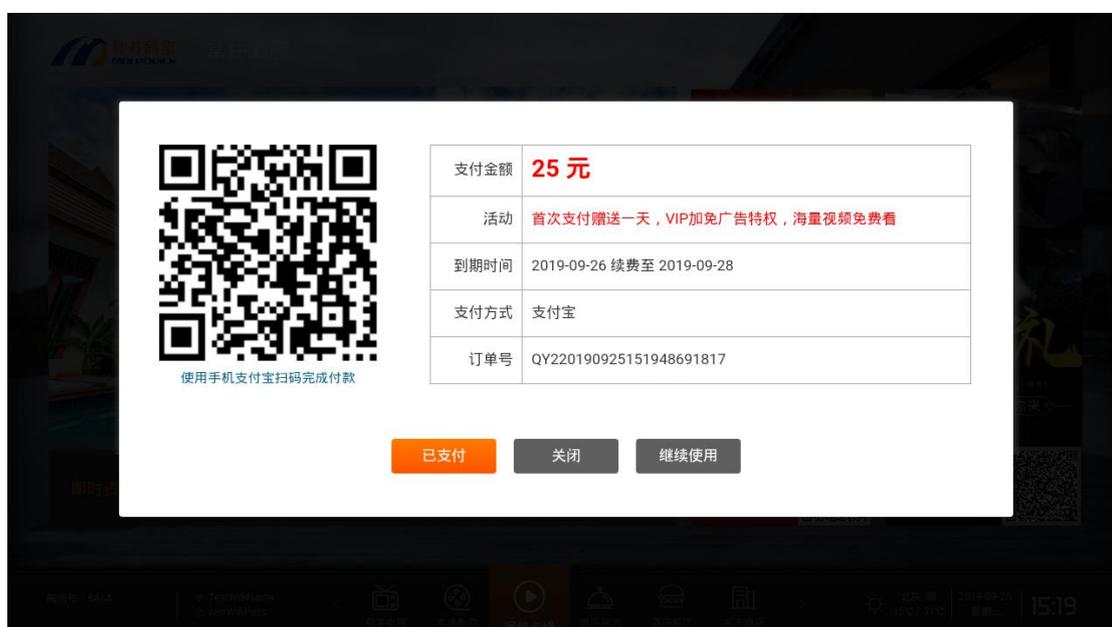
第一种：VIP年卡，按年付费，酒店支付，和播放终端绑定，开机就是VIP会员。

合作渠道赚取年卡差价。

第二种：VIP月卡，首次用户扫描付费购买月卡，送2天观看权限，后续用户扫码付费为推广收益。

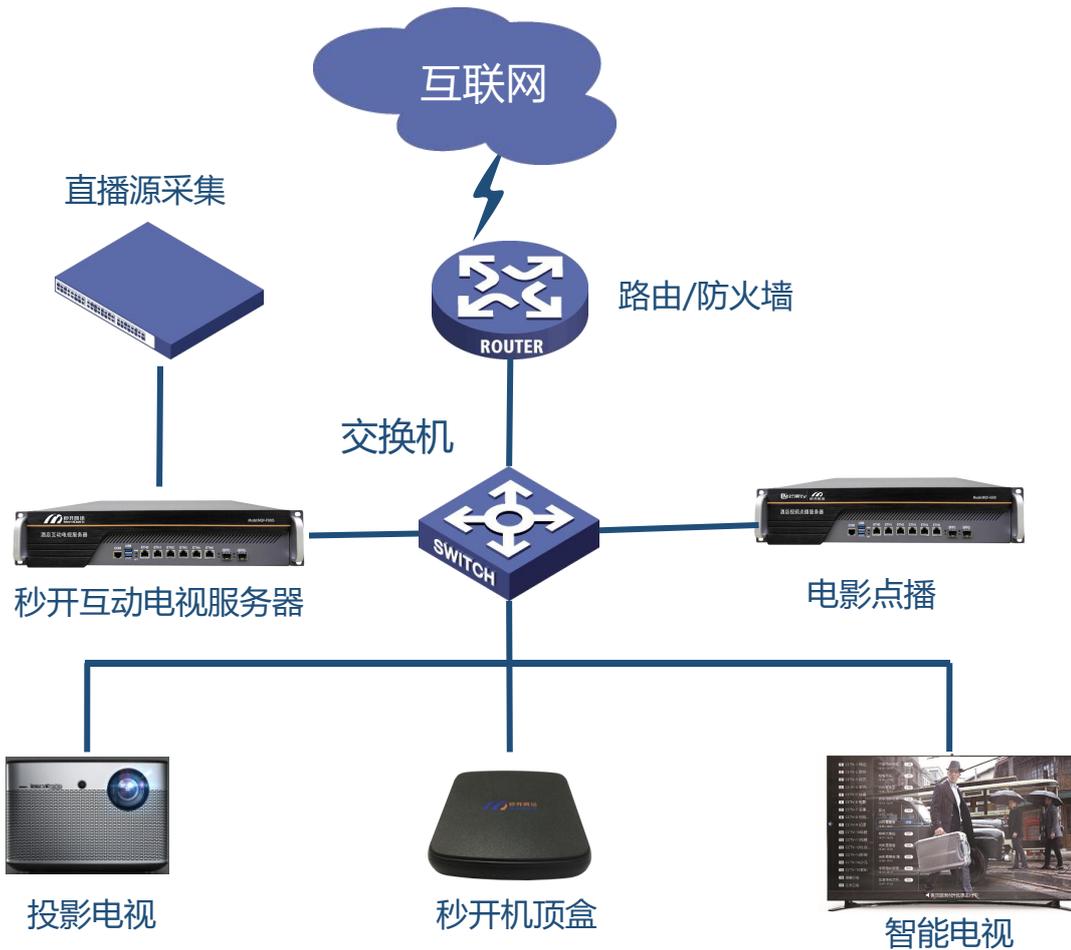
### 使用说明

1. 用户主页点击网络点播按钮，点击直达奇异果推荐页。
2. 在推荐页选定视频播放。
3. 如果该终端是VIP年卡会员，直接进入播放页面。如果该终端是VIP月卡会员或不是会员，弹出扫码收费页。
4. 用户扫码完成支付转入播放页面进行播放，整个流程自动完成。





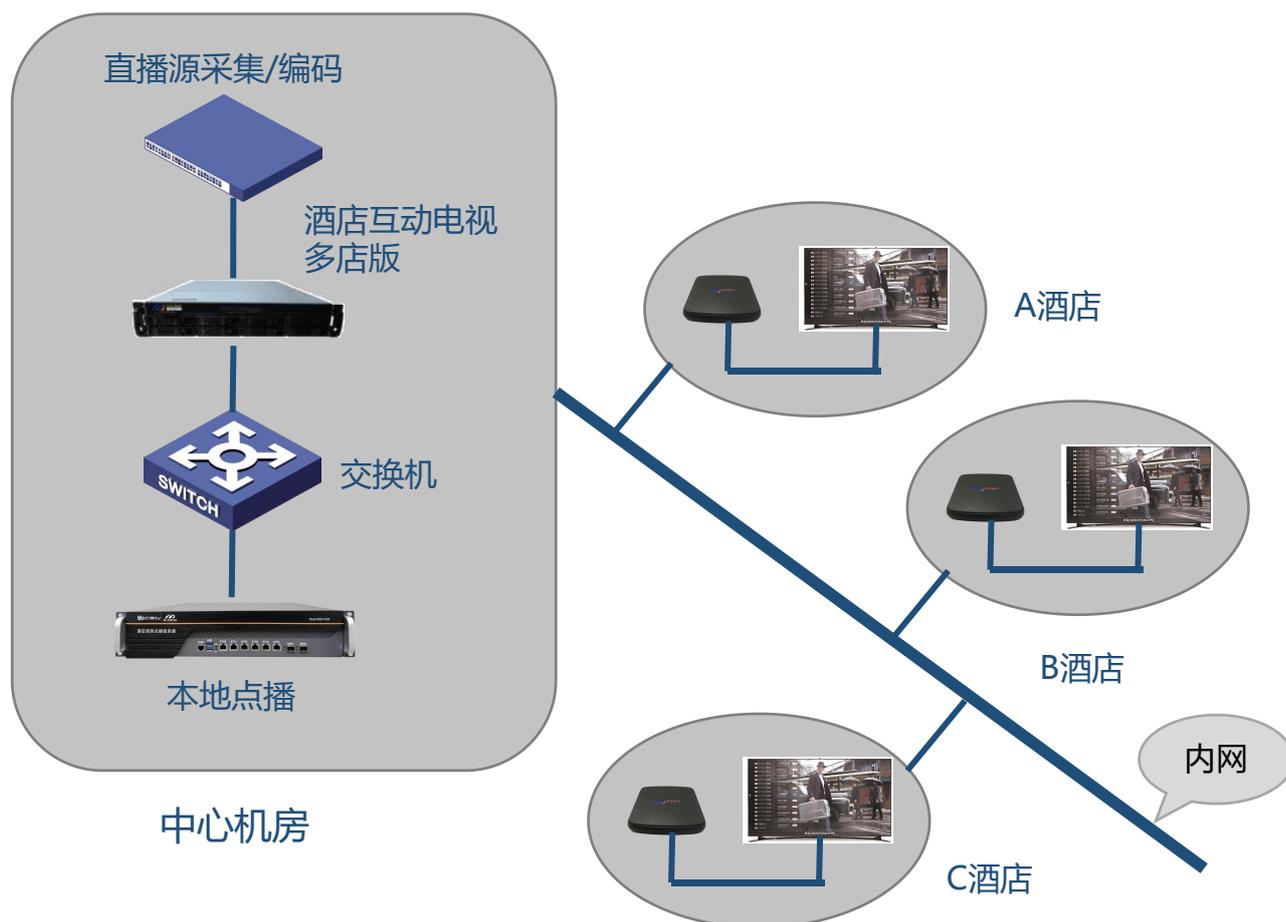
# 单店本地部署方案



## 方案说明

1. 直播源采集：可按前述的方案单独采集或混合采集运营商源、广电源、卫星源等直播源。
2. 点播源：推荐采用爱奇艺点播源，用户也可以根据情况选择采用网络点播方式来提供点播服务。
3. 由部署在本地互动电视服务器提供流媒体分发服务（直播、点播、回看等）及个性化服务，可对接PMS和RCU，实现酒店智慧化。
4. 酒店商城等增值服务由秒开云平台提供。
5. 播放终端可选择秒开机顶盒、智能电视机或投影电视（需经测试）。
6. 本方案一次性投资，可长期使用，适合大中型酒店或精品酒店使用。

## 多店本地部署方案

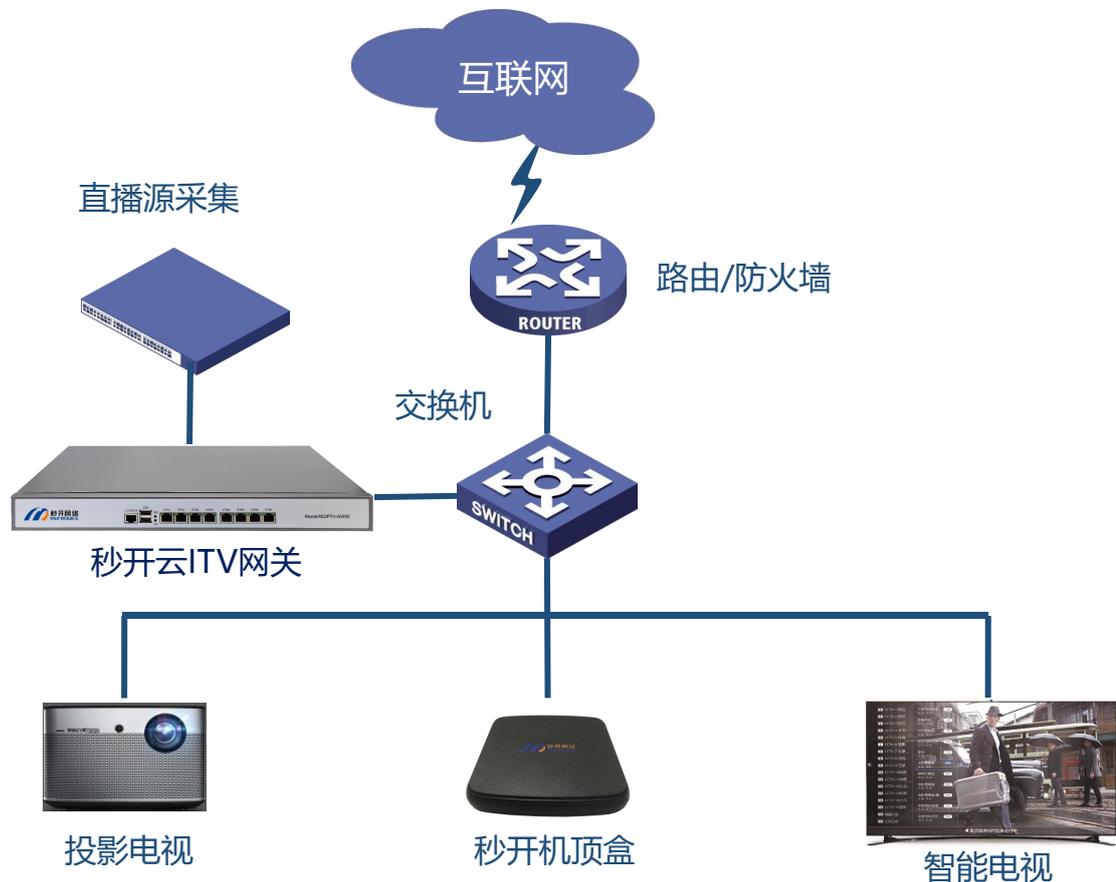


### 方案说明

1. 在多家酒店连接在一个内网情况下，采用此方案，只需部署一套系统，便让所有联网酒店实现个性化的互动电视要求，和单店独立部署功能一样。
2. 直播源采集：可按前述的方案单独采集或混合采集运营商源、广电源、卫星源等直播源。
3. 点播源：推荐采用爱奇艺点播源，用户也可以根据情况选择采用网络点播方式来提供点播服务。
4. 由部署在中心机房的服务器提供流媒体分发服务（直播、点播、回看等）及个性化服务。
5. 酒店商城等增值服务由秒开云平台提供。
6. 本方案让多家联网酒店共享一套系统，实现各个酒店个性化服务，适合给酒店提供服务的宽带运营商使用。



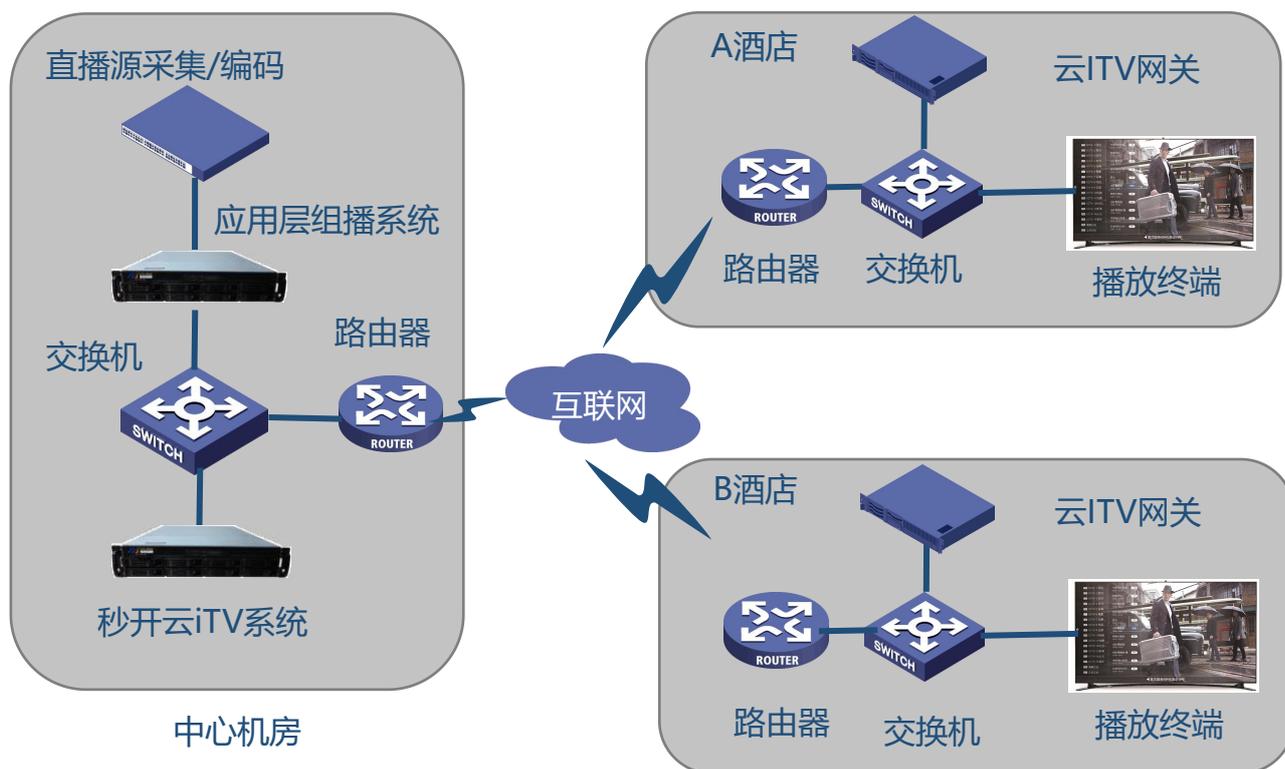
# 云部署方案



## 方案说明

1. 直播源采集：可按上述方案单独采集或混合采集运营商源、广电源、卫星源、直播共享源等直播源。
2. 点播源：推荐采用爱奇艺点播源，用户也可以根据情况选择采用网络点播方式来提供点播服务。
3. 由部署在本地云ITV网关提供流媒体分发服务。
4. 由秒开云iTV平台提供酒店个性化服务及酒店商城等增值服务。
5. 播放终端可选择秒开机顶盒、智能电视机或投影电视（需经测试）。
6. 本方案除硬件投资外，**系统可免费长期使用**，如想消除广告服务，可购买会员即可。

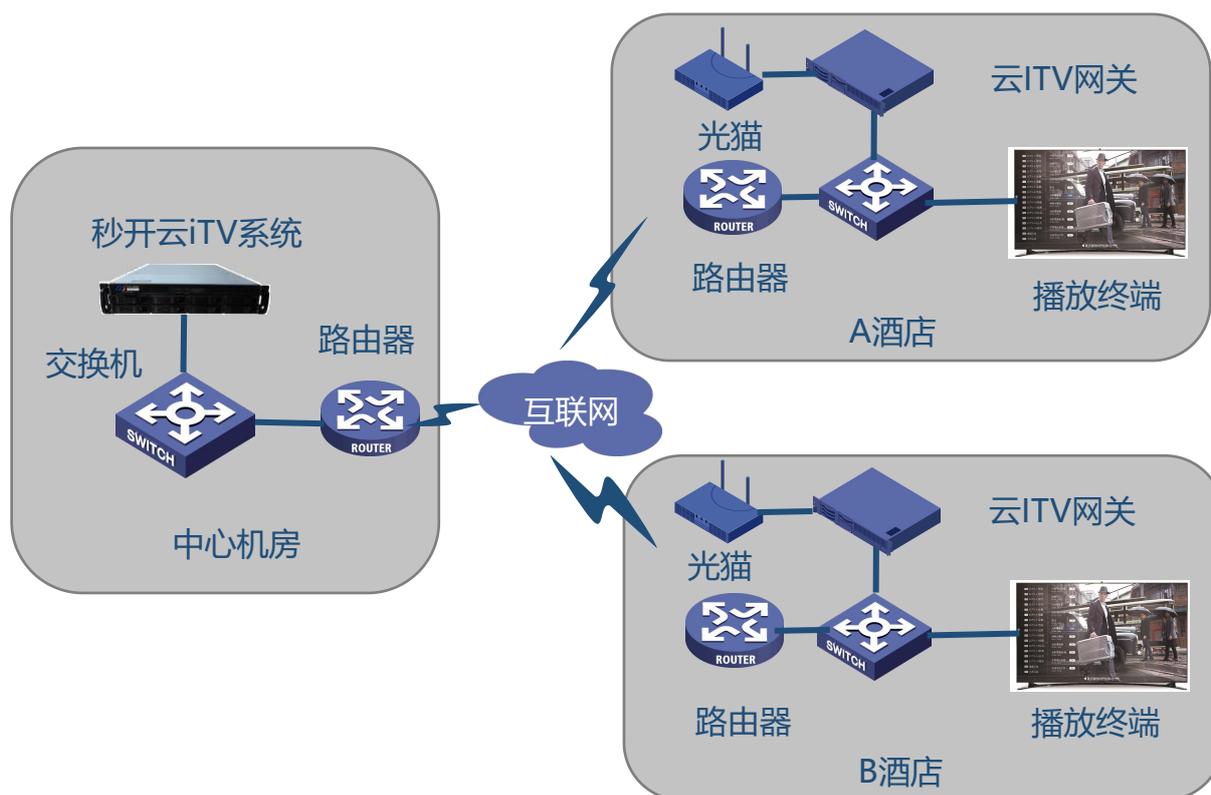
## 连锁酒店方案：直播源集中采集



### 方案说明

1. 直播源集中采集：在中心机房集中采集直播源，为减小公网带宽占用，所有直播源都需进行H.264或H.265编码后输入给应用层组播系统进行分发。
2. 点播源：推荐在中心机房部署爱奇艺点播源，用户也可以根据情况选择采用网络点播方式来提供点播服务。
3. 由部署在各酒店云iTV网关提供流媒体分发服务。
4. 由自建的云iTV平台提供酒店个性化服务及酒店商城等增值服务。
5. 播放终端可选择秒开机顶盒、智能电视机或投影电视（需经测试）。
6. 本方案优点是：各酒店只需上网都可以使用酒店互动电视系统，缺点是换台时会有1~3秒延时（视网络情况定），适合各酒店无法采集运营商源时采用。

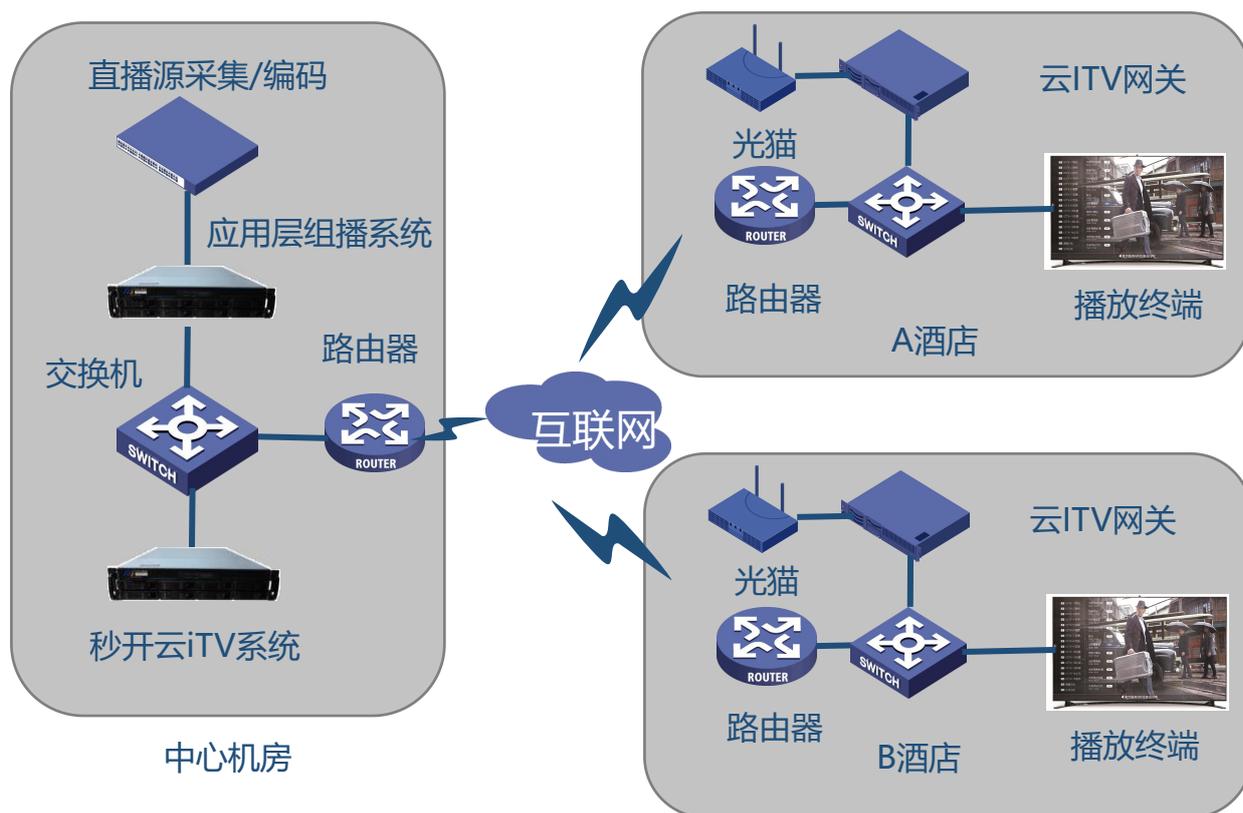
## 连锁酒店方案：直播源独立采集



### 方案说明

1. 直播源独立采集：由各酒店部署的云ITV网关通过光猫采集运营商直播源。
2. 点播源：推荐在各酒店部署爱奇艺点播源，用户也可以根据情况选择采用网络点播方式来提供点播服务。
3. 由部署在各酒店互动电视网关提供流媒体分发服务。
4. 由自建的云iTV平台提供酒店个性化服务及酒店商城等增值服务。
5. 播放终端可选择秒开机顶盒、智能电视机或投影电视（需经测试）。
6. 本方案优点是：本方案的优点是换台快捷体验好，缺点是只适合所有酒店都能直接采集运营商源情况下实施时，比较划算。

## 连锁酒店方案：直播源混合采集



### 方案说明

1. 直播源混合采集：由各酒店部署的云iTV网关通过光猫采集运营商大部分直播源，由部署在中心机房的设备采集自办节目源，由应用层组播系统进行分发。
2. 点播源：推荐在各酒店部署爱奇艺点播源，用户也可以根据情况选择采用网络点播方式来提供点播服务。
3. 由部署在各酒店互动电视网关提供流媒体分发服务。
4. 由自建的云iTV平台提供酒店个性化服务及酒店商城等增值服务。
5. 播放终端可选择秒开机顶盒、智能电视机或投影电视（需经测试）。
6. 本方案优点是：本方案的优点是多数节目换台快捷体验好，还具备自办节目或节目备份，能体现连锁酒店特色和优势，是连锁酒店最佳选择方案。



## 连锁酒店方案特色



### 主页统一管理

连锁酒店在私有云 iTV平台开户  
互动电视主业可统一管理  
做好VI标准化，突出品牌价值。



### 本地推流效果好

通过 iTV媒体网关本地采集分发  
设置在云平台，内容推送在本地  
不占外网带宽，延时小。



### 自办节目

特色节目提供  
酒店宣传视频默认轮播



### 直播公网传输

应用层组播系统负责直播发布  
P2P机制在公网上安全传输  
既可以作为唯一源也可做备份源



### 个性化设置

酒店个性化设置同本地部署一致  
在保证VI统一前提下满足个性化



### 整体成本低

比独立部署IPTV系统成本更低  
无需每个酒店设置维护人员



# 品牌用户

温德姆酒店集团:  

万豪国际集团: 

格林酒店集团:  

华住集团:   

如家酒店集团:     
和颐酒店<sup>®</sup> 如家酒店 莫泰酒店

柏高酒店集团:   
PACO HOTEL

铂涛集团:      
XANA HOTELLE 希岸酒店 IU hotel JAMES JOYCE COFFETEL 品·啡酒店 7天酒店

海航酒店集团:    
HNA Grand Hotel 海航大酒店

住友酒店集团:   
pod inn 布丁酒店

东呈国际:   
城市便捷 酒店连锁

亚朵集团:   
A T O U R 亚朵

都市酒店集团:   
都市118

## 业务合作



渠道加盟



OEM定制



合作运营



## 联系我们

武汉秒开网络科技有限公司

地址：武汉市光谷大道70号现代光谷世贸中心C座2205室

网址：[www.morequick.net](http://www.morequick.net)

商务合作：18062604390 (童先生)

业务咨询/渠道加盟：17364065676 17340565676

17364095676