

快速业务集成方案

方案说明

此集成方式以POLYV的SaaS产品观看页为基础，通过iframe、webview的方式集成或嵌入到客户的产品中，实现直播观看能力；

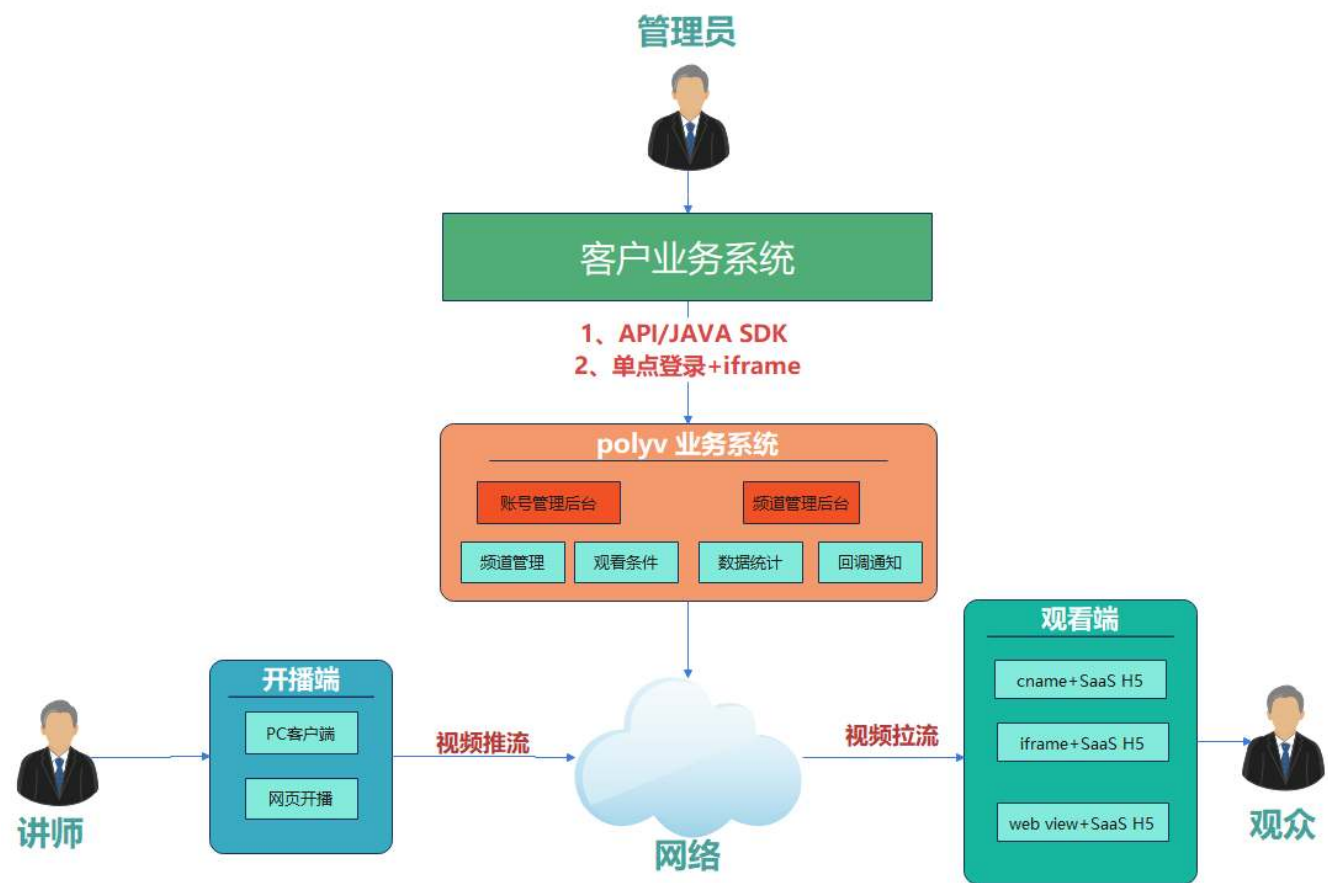
特点：

- 1、开发周期短，技术介入程度低，快速上线，预计1周左右。
- 2、观看页功能随POLYV升级而自动升级，无需技术介入；
- 3、所有保利威业务场景（三分屏、纯视频）均支持；
- 4、SaaS观看页是POLYV对所有客户的标准产品，不支持业务逻辑、UI定制化开发，如需要定制化开发，请参照[定制化业务集成方案](#)；

适应场景

- 1、客户技术资源匮乏，没有太多人力投入；
- 2、客户需要快速实现业务闭环；
- 3、客户没有定制化开发要求；

业务图：



注意：上图中观看端统一使用SaaS 观看页实现拉流观看，页面URL地址拼接规则：
<https://live.polyv.cn/watch/{channel}>，结尾的channel替换成实际的POLYV 后台频道号，如：
<https://live.polyv.cn/watch/3274670>，其中3274670 就是频道号；

后台管理端

后台有两种方式集成，方式说明和参考如下：

方案一：按照客户自身业务逻辑需要通过调用API / JAVA SDK方式打通客户业务系统和POLYV业务系统数据，参考 [服务端API](#)；

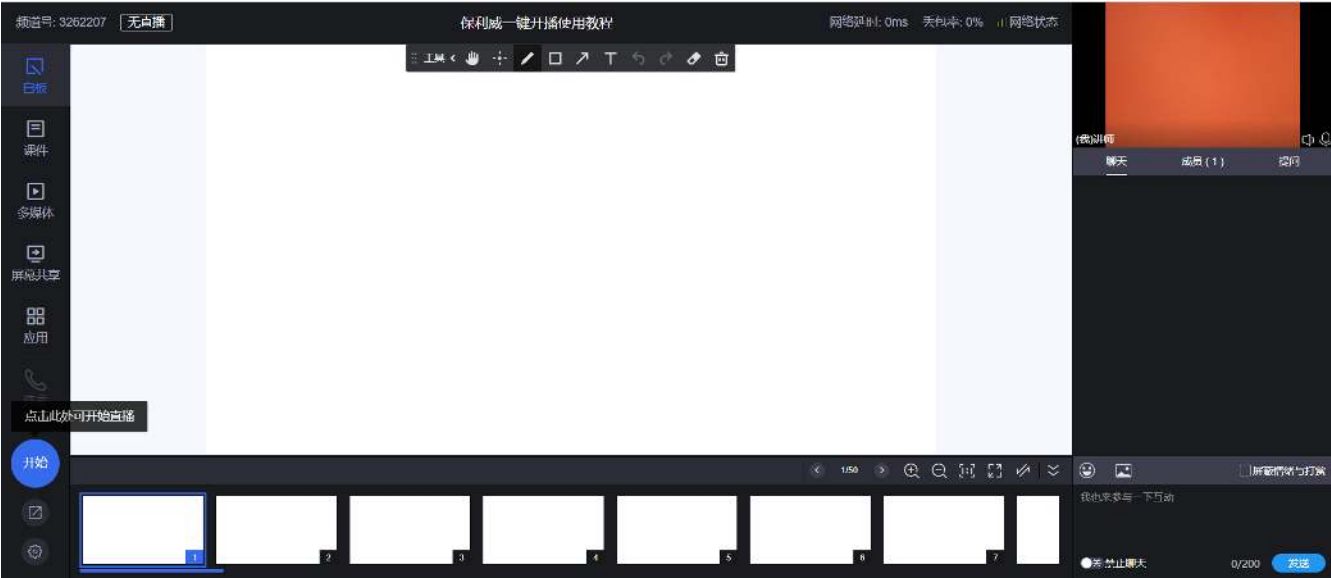
方案二：通过单点登录方式直接将POLYV的后台管理系统嵌入到客户自己的管理系统中，客户后台无需密码，直接进入POLYV后台管理系统，管理频道直播间；



集成方式	文档	使用说明	示例
单点登录	单点登录账号后台、频道后台、角色后台、讲师开播页	通过单点登录，可以打通客户业务系统和POLYV业务系统，客户业务系统可以不用输入用户名、密码，直接进入POLYV后台进行频道级和账号级相关的操作，如客户需要CNAME方式到后台，配置CNAME指向【live-manage.videocc.net】，其他配置参考观看端配置；	单点登录DEMO
服务端API	DOC	客户业务系统可以直接通过API调用打通和POLYV业务系统的关联；	API在线测试工具
直播Java SDK	DOC	使用Java语言进行后台开发时，可以集成Java SDK进行API调用，减少对接时间。(SDK封装了请求参数、签名、异常等，具体可参见文档)。	功能索引

开播端（推流到服务器）

登录POLYV直播后台，进入频道管理页面，选择直播链接，点击即可开播，具体如下：



平台	入口	支持范围	适用场景
PC客户端开播	POLYV后台对应频道连接 如 示例	支持window/mac系统	下载后可直接进行开播， 包含直播助手、云课堂、 大班课 三合一客户端。
网页开播	POLYV后台对应频道连接 如 示例	支持所有平台，使用浏览 器开播；	提供web端快速接入开播 服务能力。

观看端（从服务器拉流播放）

观看端使用SaaS 观看页实现拉流观看，页面URL地址拼接规则：<https://live.polyv.cn/watch/{channel}>，结尾的channel替换成实际的POLYV 后台频道号，如：<https://live.polyv.cn/watch/3274670>，其中3274670就是频道号，也可以从POLYV管理后台获取，如下：



集成方式	适用场景
CNAME + SaaS H5	将客户的域名设置一个CNAME别名指向POLYV的观看页域名live-watch.videocc.net，实现客户域名直接打开观看页功能，例如客户域名为【www.baidu.com】设置别名【live.baidu.com】指向 live-watch.videocc.net，客户观看页域名就是 https://live.baidu.com/watch/3274670，从域名上面看就是客户自己的业务系统，实际进入的是POLYV 的观看页，配置流程如下： 1、客户设置自身业务域名CNAME方式绑定到POLYV播放域名live-watch.videocc.net，并将CNAME域名告知给POLYV，参考文档配置； 2、由于POLYVE观看页使用的HTTPS协议，客户应将该CNAME域名绑定的SSL证书提供给POLYV，包括*.pem & *.key 两个文件； 3、POLYV配置好系统后，和客户验证CNAME域名是否生效，此时的观看页地址应该为： https://{your_domain_name}/watch/{channel}；
webview+ SAAS H5	该方案针对手机APP、小程序 提供的轻量级集成方案，APP 或者 小程序 通过webview 加载SaaS观看页轻松实现观看页集成；

集成方式	适用场景
iframe + SaaS H5	客户使用iframe方式嵌入POLYV的 SaaS 观看页，从域名上面看就是客户自己的业务系统，实际嵌入的页面是POLYV 的观看页；参考文档和使用限制 注意事项 1. 使用自定义授权与外部授权时请嵌入 https 协议的观看页。 2. 安卓微信进入iframe观看页的页面白屏，观看页在微信端会默认经过微信的授权，获取观众的头像和昵称。如需使用iframe观看页链接的方式观看，需结合外部授权或自定义授权观看条件使用，否则在安卓微信端打开将显示白屏。 3. 安卓微信出现页面抖动的情况，需要将iframe标签默认的边框去掉。 4. iframe不支持打赏、红包、等涉及支付类的功能。

如客户需要将自身业务系统 C端账号ID 通过POLYV观看端透传回自身业务系统，请参考[独立授权](#)对接方式。