

概览

产品介绍

播放器SDK是保利威视频云服务的重要组成部分，基于保利威强大的后台能力和视频处理技术，为用户提供简单、快速、安全、稳定的视频播放服务。播放器SDK还深度融合了保利威视频云业务，如加密播放、防录屏、画质和线路切换、嵌入广告、三分屏教学、试看、数据统计等功能，覆盖多种应用场景，让用户轻松聚焦于业务发展本身，畅享极速高清播放体验。

本文档是介绍保利威云点播服务的Web播放器，通过提供简单、便捷的嵌入方式和灵活的接口，帮助开发者快速与自有Web应用集成，实现视频播放功能。



核心优势

- 简单、易集成：通过统一的嵌入代码，只需视频ID即可播放视频，快速与自有业务集成。
- 丰富的功能：除了基础播放功能，播放器集成了常用的视频相关业务功能，可极大减少用户自身的开发量。
- 业内领先的视频版权保护体系：从视频加密、防盗播、防翻录等多个层级对视频进行全方位安全防护，详见：[PlaySafe视频版权保护体系](#)。

- 云端一体化：云端加密、播放端解密，保证视频安全。播放端采集数据、云端分析，为业务运营提供支持。
- 全终端适配：PC H5、Flash、移动H5三端播放器智能切换，适配几乎所有的终端设备和浏览器。

功能清单

功能点	功能说明
格式和编码	支持MP4、HLS（M3U8）、FLV、保利威自有知识产权的加密视频格式和MP3音频格式，支持H264视频编码和AAC音频编码。
播放器皮肤	Web播放器包含多套完整皮肤UI，可在点播管理后台-->播放器-->皮肤设置中进行选择和自定义设置。
封面图	支持设置视频播放前的封面图。
URL播放	除了支持点播提供的vid方式播放，还支持本地视频和网络视频的URL方式播放。支持播放的文件格式取决于当前浏览器。
播放控制	支持预加载、自动播放、播放/暂停、进度拖拽、全屏播放、循环播放和切换视频等播放控制功能。
音量调节	支持实时调节系统音量。
清晰度切换	支持视频转码后的多路清晰度流切换，播放器内置自动重试机制，某个清晰度视频播放失败时会尝试切换其它清晰度。
多线路切换	支持多条CDN线路的切换，播放器内置自动重试机制，某个CDN线路播放失败时会尝试切换其它线路。
倍速播放	支持0~3倍的视频播放速度切换。
音视频切换	如果账号开通了额外转码音频文件的功能，则支持视频/音频模式的相互切换。
续播	从上一次播放结束的时间点继续播放。
播放器Logo	支持设置自定义的播放器Logo进行品牌曝光。
片头、片尾播放	支持设置图片或视频类型的片头和片尾。
嵌入广告	支持嵌入片头、片尾、暂停和弹窗类型的广告。

功能点	功能说明
图文推广	支持嵌入图文推广链接。
视频试看	支持以视频试看，播放到设置的预览时长后会停止播放。
子视频播放	截取视频的一部分片段进行播放（不会生成新视频）。
观看密码	支持输入正确的密码才可观看视频。
播放域名校验	支持播放域名黑白名单设置。
授权播放	支持播放器请求自定义的授权接口，只有授权通过才可以播放视频。
跑马灯	支持设定的文字内容在视频上不规则显示，以达到防盗录、信息提示等目的。
播放加密视频	支持经过点播转码、切片加密后的加密视频播放。
浏览器防录屏	监测到浏览器自身或第三方浏览器插件开始录屏后，自动停止播放。
视频打点	支持对视频添加打点信息并在播放器进度条显示相应标记，方便观众快速定位重要内容。
双语字幕	支持上传字幕文件的自定义样式显示，支持显示双语字幕。
弹幕	支持发送、显示弹幕信息。
问答弹题	支持播放过程中弹出问答题目。
课件三分屏	支持视频、课件（PPT、PDF格式）、课件大纲三分屏显示。
观众信息收集	支持设置信息登记表单，观众登记后才可继续观看视频。
右键菜单自定义	支持自定义播放器右键菜单选项，支持链接和函数两种类型。
视频截图	支持截取播放画面的任意一帧。
画中画	支持视频“跳出”浏览器，悬浮在屏幕上方播放。
一键分享	支持一键分享至微信、微博等社交平台。

功能点	功能说明
国际化	支持中/英文。
VR视频播放	支持播放VR视频。
统计	支持观看行为数据上报，可在管理后台查看数据统计。