

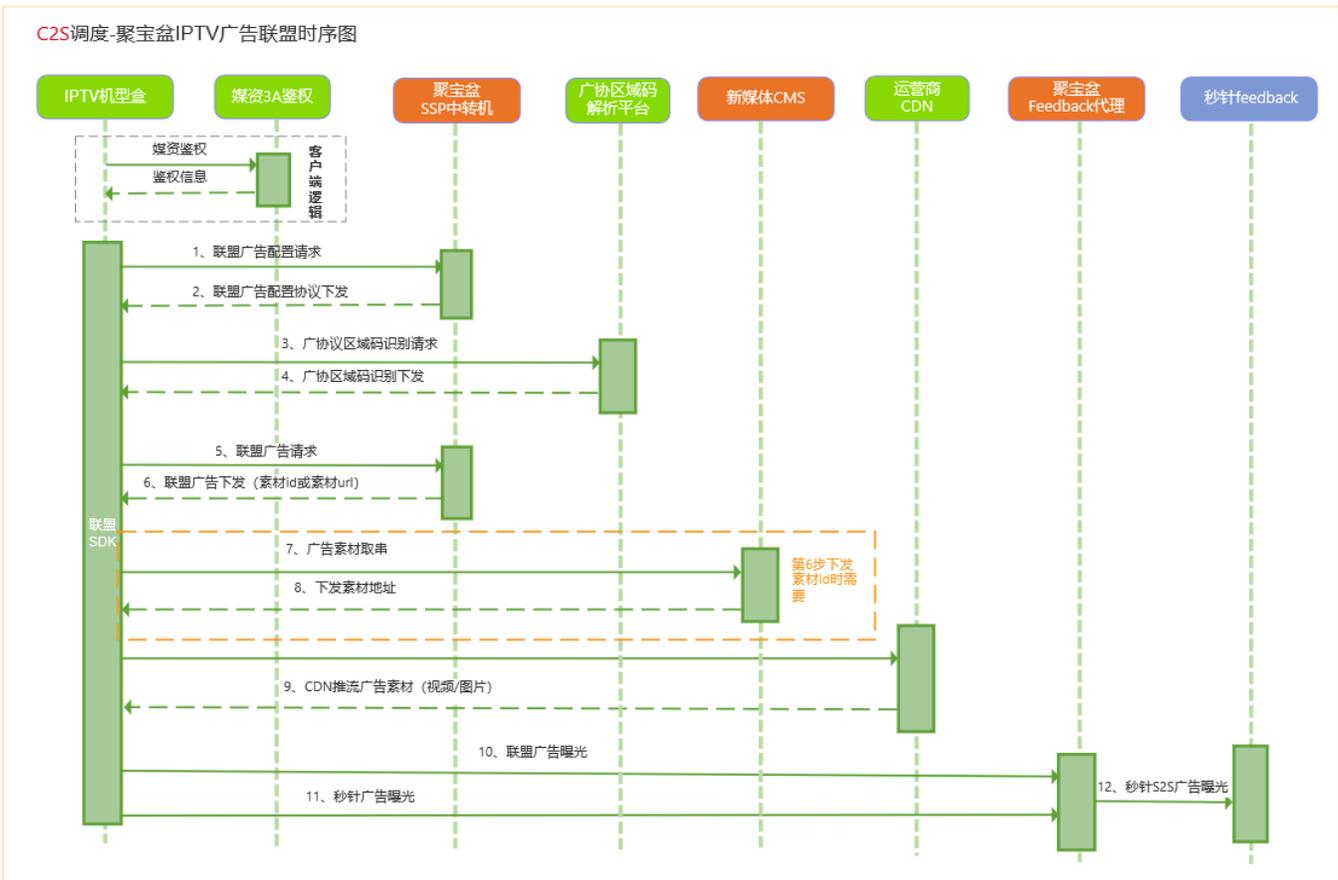
05、SDK通用接入文档

sdk内部结构



C2S调度时序

C2S调度-聚宝盆IPTV广告联盟时序图



1、引入js adunion.min.js

```
import './adunion.min.js';
```

或者

```
<script src="./adunion.min.js"></script>
```

2、初始化sdk

```
adunion.init( clientParams )
```

参数clientParams: 设备信息和用户相关信息, 可以通过js协议接口从原生app中获取

clientParams	参数名称	参数类型	参数描述	是否必填	备注
	agentHost	string	代理机地址	是	如 http://10.25.0.56:8080
	packageName	string	app包名	是	需保持跟SSP平台配置包名一致
	carrierType	number	业务类型	是	1001-移动IPTV, 1002-联通IPTV, 1003-电信IPTV, 1004-IPTV有线
	mac	string	mac地址	是	获取不到使用业务账号代替
	midId	string	媒体id	是	渠道在联盟后台分配的媒体id
	userId	string	用户唯一标识	是	iptv业务账号
	appVersion	string	app版本号	是	launcher版本号

ip	string	设备专网ip	是	当前设备分配的IP地址
androidId	string	安卓设备id	否	
deviceModel	string	设备型号	否	如TY1208-Z
continuation	number	续播类型	否	0 续播; 1不续播; 默认为0
deviceBrand	string	设备品牌	否	ZTE
osVersion	string	安卓系统版本	否	如 4.4.4
vip	number	vip或付费用户	否	0-非VIP或未付费用户 1-VIP或付费用户
areaCode	string	广协区域码	否	客户端能直接获取广协码时必须填, 否则须在配置下发中配置接口转换
commCode	string	小区编码	否	

4、获取广告

4.1 通用参数解释

4.1.1 参数adspace: 广告位信息

adspace	参数名称	参数类型	是否必填	备注
	width	number	是	期望素材尺寸宽度, 填写有利于下发合适尺寸素材
	height	number	是	期望素材尺寸高度, 填写有利于下发合适尺寸素材
	maxAdCount	number	否	最大广告数
	maxDuration	number	否	最大广告时长
	minCpm	number	否	最低的cpm出价, 单位为分

4.1.2 参数vic: 当前播放媒资信息, 请按照实际播放场景填写

参数	类型	定义	是否必填	说明 (均为可选参数, 填写有利于精准投放)
type	number	类型	否	-1-点播, -2-直播 时移 -3-回看
assetId	string	媒资包	否	媒资包ID movie,series,varity 等
categoryId	string	栏目ID	否	点播二级栏目ID
programId	string	节目ID	否	点播: 合集ID 直播 回看: 频道ID
programName	string	节目名称	否	点播: 合集名称 直播 回看: 频道名称
movieId	string	分集ID	否	点播: 分集ID 直播: 空 回看: 节目单ID
movieName	string	分集名称	否	点播: 分集名称 直播: 空 回看: 节目单名称
duration	number	时长(秒)	否	点播: 分集时长 直播 回看: 0
playTime	number	播放时间	否	点播: 播放的时间进度秒, 直播时不传

如当前播放乘风破浪的姐姐第一季第一集, 合集名称为乘风破浪的姐姐第一季, 分集名称为 乘风破浪的姐姐第一集

4.1.3 参数videoPlayer, 播放器对象

参数videoPlayer: 播放器对象包含以下方法实现, 视频类广告为必需填写, 图片类广告不需填写 (即sdk播放器对机顶盒播放器的映射)

videoPlayer	参数名称	参数类型	是否必填	返回值	备注
	playVideo(material)	function	是	无	sdk调用此方法播放广告, material: 为素材对象, 参考4.1.5
	getCurrentTime ()	function	是	int, 单位毫秒ms	获取当前播放时长sdk会多次调用获取当前播放进度

setEventCallBack(eventCallBack)	function	是	无	该回调函数接收一个参数string固定值为prePlay/pause/playError/playEnd 需关联BS播放器的状态回调方法
playVideoInFrame(material,left,top,width,height)	function	是	无	material: 为素材对象, 参考4.1.5 left 播放器左上角的x坐标 top 播放器右上角的y坐标 width 播放器宽度 height 播放器高度
playFullScreen()	function	是	无	全屏播放
isPlaying()	function	是		是否处于播放中
closeVideo()	function	是	无	关闭播放器
getTotalTime()	function	是	返回值number, 单位为毫秒	获取总时长
pause()	function	否	无	暂停播放
play()	function	否	无	继续播放
jumpWebActivity (url)	function	否	无	打开新的webview, url为新页面打开的连接, 新的webActivity支持自己退出页面
quitActivity()	function	否	无	退出新打开的webActivity

4.1.4 eventCallBack回调参数解释

视频播放回调, 用于广告sdk回调EPG-Launcher, BS-Launcher可在此监听播放结束后播放正片

eventCallBack (status)	参数名称	参数类型	是否必填	备注
	status	string	是	参数为固定值 preplay: 播放起播 pause: 暂停 error: 播放错误, EPG收到回调后播放正片 end: 播放结束, EPG收到回调后播放正片

4.1.5 material素材对象

material	参数名称	参数类型	备注
	materialId	string	素材id或素材地址
	title	string	视频标题
	width	numer	视频素材实际宽度
	height	numer	视频素材实际高度
	description	string	视频简述
	duration	numer	视频时长

4.1.6 callBack事件回调

用户点击、曝光和关闭的回调

callBack (event)	参数名称	参数类型	是否必填	备注

	event	string	是	参数为固定值 click: 点击, 打开落地页 play:继续 close: 关闭
--	-------	--------	---	--

4.2 获取开屏广告

`adunion.fetchOpenScreenAd(adspace)`

返回值为openScreenAd的Promise对象, openScreenAd包含以下方法和属性

参数	参数类型	参数说明	备注
status	number	错误码	1, 代表有广告, 其他值代表错误码
type	string	广告类型	开屏boot, 贴片front, 信息流banner等
materialType	string	广告素材类型	2. 视频 (VIDEO); 4. 视频id;
supportJump	boolean	是否支持跳转详情	为true则支持跳转详情
onClick()	function	点击跳转详情时调用	素材点击时调用
totalMaterialTime	number	广告素材总时长	存在多个素材时为多个素材视频的时长和
playAdVideo(videoPlayer, eventCallBack)	function	调用此方法播放视频广告	videoPlayer为播放器, 参考4.1.3; eventCallBack为接收播放器事件的回调, 参考4.1.4

4.3 获取前贴广告

`adunion.fetchFrontAd(adspace, vic, isRefresh)`

参数	参数类型	参数说明	是否必填	备注
isRefresh	boolean	是否需要更新广告数据	否	用于跳转后返回续播, 默认值为true, true则拉取新数据, false则使用session缓存数据

返回值为frontAd 的Promise对象

frontAd为广告对象, 包含以下方法和属性

参数	参数类型	参数说明	备注
status	number	错误码	1, 代表有广告, 其他值代表错误码
type	string	广告类型	开屏boot, 贴片front, 信息流banner等
materialType	string	广告素材类型	2. 视频 (VIDEO); ; 4. 视频id;
totalMaterialTime	number	广告素材总时长	存在多个素材时为多个素材视频的时长和
supportJump	boolean	是否支持跳转详情	为true则支持跳转详情
onMaterialClick()	function	点击跳转详情时调用	素材点击时调用
playAdVideo(left, top, videoPlayer, eventCallBack)	function	调用此方法播放视频广告	left, 左边x坐标位置; top, 上边y坐标位置; videoPlayer播放器, 参考4.1.3; eventCallBack, 播放器回调, 参考4.1.4

4.4 获取banner广告

`adunion.fetchBannerAd(adspace, vic)`

返回值为bannerAd的Promise对象

bannerAd包含以下方法和属性

参数	参数类型	参数说明	备注
status	number	错误码	1, 代表有广告, 其他值代表错误码
type	string	广告类型	开屏boot, 贴片front, 信息流banner等
materialType	string	广告素材类型	1. 图片 (IMAGE); 3. 图片id;
render(domElement,callBack)	function	用于渲染banner广告	domElement为渲染广告信息的容器, callBack 事件回调, 参考4.1.6

4.5 获取暂停广告

```
adunion.fetchPauseAd(adspace, vic,userTemplate)
```

userTemplate; bool类型, 是否使用暂停模板, 若不使用, 则返回广告原始数据

返回值为pauseAd的Promise对象

当userTemplate为true时, pauseAd包含以下方法和属性

参数	参数类型	参数说明	备注
status	number	错误码	1, 代表有广告, 其他值代表错误码
type	string	广告类型	开屏boot, 贴片front, 信息流banner等
materialType	string	广告素材类型	1. 图片 (IMAGE); 3. 图片id;
render(domElement,videoPlayer, callBack)	function	用于渲染banner广告	domElement为渲染广告信息的容器, videoPlayer, 参考4.1.3, callBack事件回调参考4.1.6

当userTemplate为false时, pauseAd包含以下方法和属性

参数	参数类型	参数说明	备注
status	number	错误码	1, 代表有广告, 其他值代表错误码
type	string	广告类型	开屏boot, 贴片front, 信息流banner等
materialType	string	广告素材类型	1. 图片 (IMAGE); 2. 视频 (VIDEO); 3. 图片id; 4. 视频id;
supportJump	Boolean	无	是否支持落地页跳转
material_url	string	素材地址	
landing_page_url	string	落地页链接地址	
space_id	string	广告位id	
qrcode_url	string	二维码地址	
title	string	广告标题	
desc	string	广告简介	
duration	number	广告持续时间	单位ms
land_open_mode	string	落地页打开方式	落地页打开方式, 默认使用1, 1-站外系统浏览器、2-站内webview 方式、3-留空
material_width	number	广告素材宽度	
material_height	number	广告素材高度	
onMaterialShow()	function	暂停广告显示时调用	
onMaterialClick()	function	素材被点击时调用	返回一个url的Promise对象
onMaterialClose()	function	暂停广告关闭时调用	

4.6 获取轮播图广告

```
fetchCarouselAd(adspace, vic)
```

返回值为 CarouselAd 的Promise对象

CarouselAd 包含以下属性和方法

参数	参数类型	参数说明	返回值	备注
status	number	错误码		1, 代表有广告, 其他值代表错误码
type	string	广告类型		开屏boot, 贴片front, 信息流banner等
materialType	string	广告素材类型		1. 图片 (IMAGE); 3. 图片id;
getMaterials	function	无	[carousel] 素材集合	获取轮播图素材, 返回素材集合

素材对象Carousel

参数	参数类型	参数说明	备注
material_url	string	素材url或者id	图片地址
title	string	素材标题	
description	string	广告素材类型	1. 图片 (IMAGE); 3. 图片id;
qrcodeUrl	string	二维码地址	用户扫码跳转, 为空则不展示
supportJump	boolean	是否支持跳转详情	为true则支持跳转详情
width	number	素材宽度	获取轮播图素材, 返回素材集合
height	number	素材高度	
onResume	function	无	图片展示时调用
onPause	function	无	图片被切换成不可见时调用
onMaterialClick	function	无	图片被点击时调用, 返回一个url的Promise对象