



VJOcx3 控件接口文档

VJOcx3控件ID: 174012D5-4141-44D6-8F44-729BB97C56EB

控件名称: VJOcx3.0 Class

ProgID: VJ.VodClient.3.1

VersionIndependentProgID: VJ.VodClient.3

IVodClient 属性表:

ID	名字	用途	
1	Nat	引入服务器地址	
2	Stun	网关侦测服务器地址	
3	Cgi	索引服务器地址	
4	Action	动作命令 格式: 直播: type=live&cid= 点播: cid=&hash=&mime=&size=&bitrate=	
5	PlayMode	full: 完整 mini: 只显示视频框 simple: 显示视频框和状态条,状态条自动隐藏 audio: 显示状态条和控制条 flash: 界面不出现, 作为 flash 播放器的辅助控件存在, 有可播放的 flash 地址时, 触发 FlashURLChanged 事件	
6	AutoPlay	自动播放控制, 默认为 true	
7	FlvPlayer	设置 flv 播放器 url, 这个播放器必须是我们提供的 flv 播放器。	
8	PlayState	获取播放的状态。0-关闭; 1-播放; 2-暂停; 3-停止; 4-点播播完最后一秒	
9	VideoAspect	视频比率: 4:3,16:9, full, orgin, 默认	
10	Skin	为换肤功能准备, 尚未实现	
11	EnableFullScreen	是否允许全屏, 默认为 true	
12	FullScreen	全屏控制	
13	AutoFullscreen	自动全屏。默认为 false	
14	LockFullscreen	锁定全屏, 只有在按 ESC 或者双击情况下退出全屏。默认为 false。	



15	Volume	音量	
16	Mute	是否静音	
17	Duration	播放总时间, 单位 s, 只读	
18	Position	播放时间点, 仅用于点播	
19	StartTime	指定点播开始的时间, 以秒为单位。仅当点播时有效。	
20	EndTime	指定点播结束的时间, 以秒为单位。仅当点播时有效。	
21	Brightness	视频亮度, 尚未实现	
22	Balance	声道, 0-双声道, -1-左声道, 1-右声道	
23	EnableContextMenu	启用右键, 默认为 true	
24	EnableShowAbout	右键是否显示关于	
25	EnableCachedData	是否启用本地缓存文件; 点播可用。	
26	EnablePlaylist	尚未实现	
27	EnableControlBar	是否允许全屏时出现控制条	
28	UserSession (尚未实现)	格式: http://... sec 。客户端每间隔 sec 秒会在 URL 的后面加入 “&cid=..&hash=...&time=...” 用 GET 方式把用户播放的时间上传到服务器。Sec 为报告的时间间隔, 默认是 60 秒。服务器的返回需使用 xml 格式, UTF8 编码。如果成功, 返回<result>ok</result>; 如果失败, 返回<result>fail</result><reason>...</reason>, 可在 reason 中写入提示信息, 客户端会将其显示在界面上。	
29	LocalPlayerUrl	获取内部播放器播放的 URL	
30	StartDelay	启用延时, (1s~30s), 仅对直播有效。	
31	BufferTime	播放前缓冲时间, 设置一定缓冲时间有助于提高播发流畅度。	
32	DefaultDLS	默认启动下载速度, 默认 400kbps	
33	DefaultULS	默认启动上传速度, 默认 400kbps	
34	DownloadedPercent	获取点播的下载进度。0-1000	
35	TrackPeerNums	从 tracker 获取的节点数目	
36	MaxConnectPeers	最大连接数	
37	FullDataTime	点播饱和和数据时间(单位秒)	
38	MemorySize	设置点播时候的内存大小, 以 M 为单位。仅当点播时有效。	
39	PortRange	指定使用的 UDP 端口范围 (min:max), 默认 5000:6000	
40	StateString	状态信息, 只读	
41	BufferAD	片头缓冲 flash url	
42	StopAD	停止状态显示的 flash url	



43	PasuedAD	暂停状态显示的 flash url	
44	ADAppend	当频道的广告设置为 http://...时, 播放器会用 GET 方式从 http://...+ADAppend 地址获取正确的广告设置。	
45	UpdateURL	升级地址的目录	
46	ADTime	缓冲广告的停留时间	
47	Src	媒体地址, 支持 vjms 和 vjmsl 协议、本地文件(注: 设置了此接口, nat、cgi 和 action 都将不起作用)	
48	MaxULS	设置最大上传速度	
49	EnableP2PFirst	选点的时候是否优先选用普通节点	
50	Version	文件版本号	
51	BufferADSize	缓冲广告的大小 (居中显示)	
52	StopADSize	停止广告的大小 (居中显示)	
53	PausedADSize	暂停广告的大小 (居中显示)	
54	EnableADClose	是否允许广告被关闭	
55	EnableStreamDetection	是否检测重连 (直播适用)	
56	CustomParam	http 验证时添加的自定义参数	

IVodClient 方法表:

ID	名字	参数	用途
61	Open	无	播放器开始工作, 执行设置的 action 动作。
62	Play	无	开始播放
63	Pause	无	暂停播放
64	Stop	无	停止播放
65	Close	无	播放器停止工作。
66	PopPlayList	无	尚未实现
67	StartVodService	开启 Vod 的点播缓存服务	
68	StopVodService	停止 Vod 的点播缓存服务	

_IVodClientEvents 事件表:

PlayStateChanged(newState): 当播放状态改变时, 引发事件。newState 代表: 0-关闭; 1-播放; 2-暂停; 3-停止; 4-完成。

TimeChanged(dbTime): 点播播放时间改变时, 引发时间。40 毫秒一次。

FlashURLChanged(flashurl): 当playmode为Flash的时候, flashurl地址为可播放的flv地址供flash播放器使用

DownloadCompleted(): 下载完成时触发事件



SrcOpened(): 视频源打开完成时, 触发事件