**流媒体服务器接入文档**

目录

[1. 交互图 1](#_Toc407371286)

[2. 推送流指令 1](#_Toc407371287)

[3. 发送ANNOUNCE命令 2](#_Toc407371288)

[4. 发送setup命令 2](#_Toc407371289)

[5. 发送play命令 3](#_Toc407371290)

[6. 下发推送流 3](#_Toc407371291)

[7. 其它说明 3](#_Toc407371292)

# 交互图



# 推送流指令

|  |  |
| --- | --- |
| 服务端发送 |  |
| 服务端发送数据 | [  {  "at": "2014-12-26T15:07:41+0800",//服务器时间  "current\_value": {  "address": " rtsp://10.28.169.199:554/live.sdp?feed=feed\_id&token=1122333221",//推送地址  "hz": 60,//频率  "kbps": "low"//码率(high ,normal, low)  },  "stream\_id": "push\_stream"//功能ID  }  ] |
| 设备端返回 | {  "code" : "200",//状态码  "error\_msg" : "OK或错误信息"  } |
| 设备端错误码 | code 401 推送流认证失败  code 402 推送流失败 |

# 发送OPTIONS命令

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | OPTIONS rtsp://211.151.12.200:554/live8.sdp RTSP/1.0 RTSP/1.0 |
| 请求数据 | CSeq: 1 |
| 服务器端回复 | RTSP/1.0 200 OK |

# 发送ANNOUNCE命令

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | ANNOUNCE rtsp://10.28.169.199:554/live.sdp?feed=feed\_id&token=下发token RTSP/1.0 |
| 请求数据 | CSeq: 2  User-Agent: DarwinInjector (LIVE555 Streaming Media v2014.12.17)  Content-Type: application/sdp  Content-Length: 309  v=0  o=- 1344371573 1344371573 IN IP4 127.0.0.1  s=live555  i=LIVE555  c=IN IP4 10.28.169.199  t=0 0  a=x-qt-text-nam:live555  a=x-qt-text-inf:LIVE555  a=x-qt-text-cmt:source application:DarwinInjector  a=x-qt-text-aut:  a=x-qt-text-cpy:  m=video 0 RTP/AVP 96  a=rtpmap:96 MP4V-ES/90000  a=control:trackID=1 |
| 服务器端回复 | RTSP/1.0 200 OK |

# 发送setup命令

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | SETUP rtsp://10.28.169.199:554/feed\_id.sdp/trackID=1 RTSP/1.0 |
| 请求数据 | CSeq: 3  User-Agent: DarwinInjector (LIVE555 Streaming Media v2014.12.17)  Transport: RTP/AVP/TCP;unicast;mode=receive;interleaved=0-1 |
| 服务器端回复 | RTSP/1.0 200 OK  Cache-Control: no-cache  Session: 7568757065701811203  Date: Fri, 26 Dec 2014 06:45:05 GMT  Expires: Fri, 26 Dec 2014 06:45:05 GMT  Transport: RTP/AVP/TCP;unicast;mode=receive;interleaved=0-1 |

# 发送play命令

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | PLAY rtsp://10.28.169.199:554/feed\_id.sdp RTSP/1.0 |
| 请求数据 | CSeq: 4  User-Agent: DarwinInjector (LIVE555 Streaming Media v2014.12.17)  Session: 7568757065701811203  Range: npt=0.000- |
| 服务器端回复 | RTSP/1.0 200 OK  Cseq: 4  Session: 7568757065701811203  RTP-Info: url=rtsp://10.28.169.199:554/live.sdp/trackID=1 |

# 下发推送流

对视频进行h264封包，对音频进行aac封包，发送tcp数据流到流媒体服务器

# 其它说明

下发推送流指令，是通过家居控制设备的长连接进行下发。

推送的流现在只支持tcp方式

设备端需判断，如果已经在推用流，直接回复推送成功即可