订阅事件列表

websocket在p2p传输时充当信令通道，在录制时用于传输blob。事件定义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 事件名 | 事件定义 |
| wsOpenHandler | 连接建立成功 |
| wsMsgHandler | 收到消息 |
| wsRecDataAvail | 可获取录制数据 |

事件参数定义及应实现的业务如下:

wsOpenHandler

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 无 | 无 | 身份认证 |

-

wsMsgHandler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接收参数 | 通道类型 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| websocket收到的数据包 | 信令通道 | 若进行工作1：返回key 名为 sdp 或 candidate 的对象，将对p2p连接进行配置。  若进行工作2：不做后续处理。 | 1. 解包数据，调用\_rtcP2PRcvSDP 和 \_rtcP2PRcvIceCandidate 设置sdp / ice candidate。 2. 处理其它业务数据 |
| 录制 | 无 | 传输录制数据 |

wsRecDataAvail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 录制数据的Blob | 无 | 无 |

p2p事件:

|  |  |
| --- | --- |
| 事件名 | 事件定义 |
| pLocalSDPReady | 本地sdp 设置完毕 |
| pOnIceCandidate | 正在采集本地ice candidate |
| pIceConnCompleted | ice 连接搜集 ice 完毕 |
| pIceConnConnected | ice 连接完成 |
| pIceConnDisconnected | ice 连接中断，有可能恢复 |
| pIceConnFailed | ice 连接失败 |
| pOnAddStream | 接收到远程流媒体 |

事件参数定义及应实现的业务如下:

pLocalSDPReady

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 本地 sdp 对象 | 无 | 发送本地sdp到信令服务器 |

pOnIceCandidate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 一个ice candidate | 无 | 发送ice candidate到信令服务器 |

pOnIceCandidate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 本地 sdp 对象 | 无 | 发送ice candidate到信令服务器 |

pIceConnCompleted

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 无 | 无 | ？ |

pIceConnConnected

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 无 | 无 | video标签绑定流媒体 |

pIceConnDisconnected

由于chrome 暂不支持查询连接状态，需要手动实现对连接异常中断的判断，主动关闭的一端应该对远端进行通知。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 无 | 无 | 非正常断开，连接中断报错 |

pIceConnFailed

由于chrome 暂不支持查询连接状态，需要手动实现对连接异常中断的判断，主动关闭的一端应该对远端进行通知。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 无 | 无 | 连接异常关闭报错 |

pOnAddStream

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收参数 | 返回值 | 需要完成的工作 |
| 流媒体 | 无 | 无 |