## 客户端

1,获取事件列表

2,点击单个事件

N

3,检查录像是否存在？

Y

4,发送回放指令，并获取IOTC通道

5,检查通道是否合法？

N

Y

N

6,建立一个AV新通道，成功？

Y

7,接收回放数据

N

8,检查到异常？

Y

9,结束

### 1,获取事件列表：

avSendIOCtrl(IOTYPE\_USER\_IPCAM\_LISTEVENT\_REQ)

### 2,点击事件

发送avSendIOCtrl(IOTYPE\_USER\_IPCAM\_RECORD\_PLAYCONTROL);

### 3,判断是否存在录像：

判断avRecvIOCtrl(IOTYPE\_USER\_IPCAM\_RECORD\_PLAYCONTROL\_RESP)里面result的值。

如果result小于0，表示未找到文件或者其他错误，应停止下载，

如果result大于0，表示找到文件，可以进行下载，且通过result返回下载使用的IOTC Channel ID。

### 4, 建立新通道：

使用3中获取到的IOTC Channel ID，调用avClientStartEx建立一个新的AV Channel。

如果建立失败，则返回，

如果建立成功，视频则调用avRecvFrameData2进行接收，音频调用avRecvAudioData接收，类似于实时流。

## 设备端：

参考linux下的avapi sample code