

AV: 音视频数据

CMD: IO指令

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1 app端：**

（1）连线设备成功后，发指令IOTYPE\_USER\_IPCAM\_GETSUPPORTSTREAM\_REQ询问设备支持的通道数和使用到的IOTC Channel和对应的camera Index。-->获取所有camera使用到的camera index和IOTC channel

（2）收到IOTYPE\_USER\_IPCAM\_GETSUPPORTSTREAM\_RESP后，使用获取到的IOTC Channel分别对剩余的camera做avClientStart()/avClientStart2()。（建议另开线程做avClientStart）-->这一步把所有camera的av通道先建立起来

（3）请求音视频或者其他功能等等。

**2 设备端：**

（1）监听到连线后开一个avIndex，用以处理指令以及其中一路camera的av数据传输。

（2）设备端收到IOTYPE\_USER\_IPCAM\_GETSUPPORTSTREAM\_REQ后需要回复IOTYPE\_USER\_IPCAM\_GETSUPPORTSTREAM\_RESP，告知APP是设备支持的通道数,camera index和对应的IOTC Channel。

（3）回复该指令后，使用（2）中的IOTC Channel，对剩下的camera分别做avServStart()/avServStart2()/avServStart3()。（建议另开线程做avServStart）-->这一步把所有camera的av通道先建立起来

（4）等待指令和处理指令。。。