**IPC端无重传Mind\_Sdk使用流程**

1. 创建对象：Mind\_Sdk\* pSdk = Mind\_Sdk::getInstance();
2. 设置NVR端的ip和端口pSdk->setServerAddr("192.168.0.100", 12345);
3. 向NVR报告本IPC设备的存在pSdk->checkIn("xxxxxx");//此函数的参数是设备标识码，必须每次启动都一样，而且每个设备又不相同，可以使用网卡mac地址，或是芯片uuid等。
4. **发送视频：**发送视频数据调用sendViFrame(void\* data, int dataLen, unsigned short stream\_num, unsigned char sliceID, DATA\_TYPE dataType); //参数分别是：data视频数据； dataLen数据长度； stream\_num是视频帧编号，此编号从0开始，逐帧递增； sliceID是分片编号，从0开始，我们把一个视频帧拆开若干个分片发送，所以sliceID用于记录是第几号分片数据； dataType是数据格式，发送视频可以为DATA\_H264或DATA\_H265，根据具体编码情况设置。
5. **发送音频：**发送音频调用sendAudioFrame(void\* data, int dataLen, unsigned short stream\_num);//参数分别是： data音频数据； dataLen音频数据长度； stream\_num音频帧编号，此编号从0开始，逐帧递增；
6. **发送自定义命令：**需要发送自定义命令给NVR，可以调用sendCmd(const char\* cmd);参数必须为字符串，NVR端按照NVR端sdk的规则接受到命令字符串后，要自行根据字符串判断属于什么命令并执行相关功能代码；
7. **接收自定义命令：**如果用户需要接收来自NVR端的自定义命令，需要实现回调函数并把回调函数的函数指针赋值给cmd\_cb，回调函数的原型是void Function\_Cb(char\* cmd, int len);第一个参数是字符串命令，第二个参数是命令长度，当IPC接受到来自NVR的自定义命令后会自动调用你实现的回调函数；
8. **接收音频数据**：如果需要接收来自NVR的音频数据（在对讲的时候会有来自NVR的音频数据），需要实现回调函数并把回调函数的函数指针赋值给getAudio\_cb，回调函数的原型是void Function\_Cb(char\* cmd, int len);第一个参数是音频数据，第二个参数是音频数据长度，当IPC接受到来自NVR的音频数据后会自动调用你实现的回调函数；