



局域网发送节目 API 使用流程

1. 绑定回调函数，在该函数中处理 DLL 回送的消息数据

CallBack(ProcessCallBackMessage);

int WINAPI ProcessCallBackMessage (int Param1, char * Param2);

参数: Param1 为消息类型

Param2 为消息数据缓存结构指针

#define MAX_CALLBACK_NET_PACKET_LENGTH 2000//alahover 20120719

typedef struct _STRUCT_CALLBACK_NET_PORT_DATA_PACKET

{

char cIp[20];

int iPort;

unsigned char pDataBuffer[MAX_CALLBACK_NET_PACKET_LENGTH];

}STRUCT_CALLBACK_NET_PORT_DATA_PACKET;

2 调用 DLL_Net_Init 初始化函数

DLL_Net_Init();

3 调用 DLL_Net_GetCardNumberInLan 获取局域网内的控制卡

extern "C" __declspec(dllexport) int __stdcall DLL_Net_GetCardNumberInLan(char *cLocalIp);

参数: cLocalIp: 计算机本地IP; 如果本台计算机有多个网卡或多个网段的IP地址, 可重复调用获取到所有网段的控制卡;

返回值: 检索到的控制卡的数目

4 调用 DLL_Net_GetCardIpFromList 获取检索到的控制卡的序列号和 IP 地址

extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_Net_GetCardIpFromList(int index, char *ip, char *id);

参数: index: 检索到的控制卡的序号, ip:用来返回控制卡的ip地址, id:用来返回控制卡的序列号

注: 例子: int itemNumber=DLL_Net_GetCardNumberInLan(tempLocalIp);//先获取到控制卡的数目

//根据数目, 获取每个控制卡的IP和ID信息

for(int i=0;i<itemNumber;i++)

{

char ip[20]={0};

char id[20]={0};

MACRO_IS_ENABLE_QIUT_FUNC(m_CanQuitFlag, return, ienableFlag)

DLL_Net_GetCardIpFromList(i, ip, id);//ip, id需先分配好内存, 用来存放获取到的控制卡的IP和ID信息

}

5 调用DLL_Make_Contab_File生成通讯需要的协商表文件

extern "C" __declspec(dllexport) int __stdcall DLL_Make_Contab_File(char *cPanthName, char *cFileName)

参数:cPanthName: 节目素材存放的目录, 如项目名为"d:\project\test.xml", 则节目素材存放的目录为"d:\project\test"

cFileName: 必须为"contab.txt";

6 调用 DLL_Net_GetSystemStatus获取控制卡状态

extern "C" __declspec(dllexport) int __stdcall DLL_Net_GetSystemStatus(char *ip, int iPort, unsigned char

ucCtrl2, MY_SOCKET mySocket)

参数: ip: 控制卡的IP地址; iPort: 为31299 ucCtrl2: 0x80

回调函数收到Param1=1062, 表示控制卡可以接收节目, 才可进行下面的第7步操作;



7 调用 DLL_Net_ReadyToSendProgram 控制卡进入接收节目状态

```
extern "C" __declspec(dllexport) int __stdcall DLL_Net_ReadyToSendProgram(char *ip/*IP地址*/,int iPort,char  
*cPanthName/*节目的目录及其名称*/,int iMainVer/*版本号*/,int iChildVer/*日期版本 */,MY_SOCKET mySocket);
```

参数: ip: 控制卡的 IP 地址; iPort: 为 31299, cPanthName: 项目文件的路径文件名; iMainVer: 9; iChildVer: 0x20100915;
mySocket: NULL;

回调函数收到 Param1=1028, 表示控制卡进入接收状态, 才可以进行下面的 8 操作

8 调用 DLL_Net_SendProgramToPanel 控制卡开始接收节目

```
extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_Net_SendProgramToPanel(char *ip/*IP地址*/,int iPort,char *cPanthName/*节目  
的目录及其名称*/,MY_SOCKET mySocket);
```

参数: ip: 控制卡的 IP 地址; iPort: 为 31299, cPanthName: 项目文件的路径文件名; mySocket: NULL;

回调函数收到 Param1=1032, 表示节目接收的进度;

Param2 为 STRUCT_CALLBACK_NET_PORT_DATA_PACKET 结构指针

```
STRUCT_CALLBACK_NET_PORT_DATA_PACKET *pSt=(STRUCT_GPRS_CALLBACK_DATA_PACKET  
*)Param2;
```

```
int iPrecentValue=((int *)&pSt->pDataBuffer[0]); //进度值, 0~100
```

回调函数收到 Param1=1031, 表示节目接收完毕;

注意: 建议: 启动线程发送节目, 回调函数中发送消息到主程序界面, 主程序接收到消息后绘制进度; 以免主程序界面阻塞未响应;