



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
2010-05-06 18:01          278,528 Interface.dll
2012-06-18 16:13           45,056 power.exe
2012-06-18 16:42           56,997 使用方法.docx
          5 个文件          470,693 字节
          3 个目录 28,577,124,352 可用字节

F:\test>anycast.exe 192.168.9.71 1

anycast program page 1
anycast succeeded
return 1
F:\test>brightness 192.168.9.71 1

Adjust brightness 1
adjust brightness succeeded
return 1
F:\test>power 192.168.9.71 1
power on
power on succeeded
return 1
F:\test>power 192.168.9.71 0
power off
power off succeeded
return 1
F:\test>
```

## 方法一：命令行选播节目

使用方法: `anycast.exe -ip -iProgramIndex`

iProgramIndex: 为节目序号, 如 1 表示第一个节目页, 99 表示第 99 个节目页

例如 `anycast.exe 192.168.8.140 1`

返回值: 1 成功, 0 失败

注意: 此函数为点播预存在控制卡里的节目内容;

在调用前必须将您需要点播的节目发送到控制卡内部编译方法如下:

## 命令行调整亮度

使用方法: `brightness.exe -ip -iBrightnessLevels`

iBrightnessLevels: 为亮度等级 1~8, 1 最暗, 8 最亮

例如 `brightness.exe 192.168.8.140 8`

返回值: 1 成功, 0 失败

## 命令行开关大屏幕

使用方法: `power.exe -ip -onoff`

onoff: 为开关值, 0: 关大屏幕, 1 或其他: 开大屏幕

例如 `power.exe 192.168.8.140 1`

返回值: 1 成功, 0 失败

注意: 此函数为点播预存在控制卡里的节目内容;

在调用前必须将您需要点播的节目发送到控制卡内部编译方法如下:



## 方法二：使用 socket 编程 调节大屏幕亮度

协 议 头 (3bytes)	命 令 类型 (1byte)	目 的 地 址 (1byte)	源 地 址 (1byte)	控 码 1(1byte)	控 码 2(1byte)	正文长 度 (4bytes)	正 文 (4bytes) 亮度值	校验
0x7e0x7e0x55	0x12	0x00	0x00	0x00	0x00			命令类型 到正文结 束的字节 和，然后按 位取反，注 意无负数

### 调节大屏幕亮度应答

协议头 (3bytes)	命 令 类型 (1byte)	目 的 地 址 (1byte)	源 地 址 (1byte)	控 码 1(1byte)	控 码 2(1byte)	正文长 度 (4bytes)	正文(4bytes)	校 验
							应答值	
0x7e0x7e0x55	0x52						0: :成功 1: 失败	

### 开关大屏幕命令

协 议 头 (3bytes)	命 令 类型 (1byte)	目 的 地 址 (1byte)	源 地 址 (1byte)	控 码 1(1byte)	控 码 2(1byte)	正文长 度 (4bytes)	正 文 (4bytes)	校验
0x7e0x7e0x55	0x10	0x00	0x00	0x00	0x00		0: 关 1: 开	命令类型 到正文结 束的字节 和，然后按 位取反，注 意无负数

### 开关大屏幕应答

协议头 (3bytes)	命 令 类型 (1byte)	目 的 地 址 (1byte)	源 地 址 (1byte)	控 码 1(1byte)	控 码 2(1byte)	正文长 度 (4bytes)	正文	校 验
							应答值	
0x7e0x7e0x55	0x50						0: 关 1: 开	0: 成功 1: 失败

### 点播节目命令



协 议 头 (3bytes)	命 令 类型 (1byte)	目 的 地 址 (1byte)	源 地 址 (1byte)	控 码 1(1byte)	控 码 2(1byte)	正文长 度 (4bytes)	正 文 (4bytes) 节目号	校 验
0x7e0x7e0x55	0x97	0x00	0x00	0x00	0x00			命令类型 到正文结 束的字节 和，然后按 位取反，注 意无负数

### 点播节目应答

协议头 (3bytes)	命令类 型 (1byte)	目的地 址 (1byte)	源地址 (1byte)	控 码 1(1byte)	控 码 2(1byte)	正文长 度 (4bytes)	正文	校 验
							应答值	
0x7e0x7e0x55	0xD7						“success”:成功 其他: 失败	

### 方法三：使用动态库 API 函数

//点播节目

```
extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_Net_Anycast(char *ip/*IP  
地址*/, int iPort, int iProgramIndex/*节目号*/, MY_SOCKET mySocket);
```

//开关大屏幕

```
extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_Net_SwitchPanel(char  
*ip/*IP地址*/, int iPort, int iOnOffFlag/*0:关, 1:开*/, MY_SOCKET mySocket);
```

//调节大屏幕亮度

```
extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_Net_AdjustBrightness(char  
*ip/*IP地址*/, int iPort, int iBrightnessValue/*亮度值(0 ~ 8)*/, MY_SOCKET mySocket);
```

动态库的使用可以参考dll\_vc\_demo code 源代码

定义#define MACRO\_BUILD\_ANYCAST\_PROGRAM 为点播的代码

定义#define MACRO\_BUILD\_ADJUST\_BRIGHT 为调节亮度的代码

定义#define MACRO\_POWER\_ON\_OFF 为开关大屏幕的代码

否则为发送节目的代码, 可以不看.

注意: 应用程序中要有回调函数的声明, 和回调函数的绑定, 否则程序会出错