

## 定时指令表二进制文件说明

文件头 8 字节	是否启用 标 记 UINT 类 型	保 留 28 个字 节	n 多个定 制指令记 录	文件尾 8 字 节 “END”	文件校验 UINT 类 型
“LED”	0 不 启 用, 1 启 用	0	(STRUC T_TIME R_INST RUCTIO N_FOR MAT)*n		(文件头 开始到文 件尾结束 UNIT 字 节的和)

文件名为"tcmd.shtab"

解释：

## 1. 结构体 `STRUCT_TIMER_INSTRUCTION_FORMAT` 解释

```
typedef struct _STRUCT_TIMER_INSTRUCTION_FORMAT {
    char pStageTypeStart[PLAY_LIST_TYPE_SIZE];    // 开始标志：“Tcmd”
    FILE_TYPE_JPEG 定义.
    UINT m_uiTimerInstructEventType;// 默认 0xffffffff 定时类型
    UINT m_uiValue;//值 默认 0xffffffff

//
    UINT m_uiStartTime;// 默认 0xffffffff
    UINT m_uiEndTime;// 默认 0xffffffff
//0xff0000/*时 该整形值的第 3 个字节*/
//0xff00/*分 该整形值的第 2 个字节*/
//0xff/*秒 该整形值的第 1 个字节*/
//如 11 时 12 分 13 秒，值为 0x0B0C0D
    UINT m_uiEnableDataStart; //默认 0xffffffff
//0xffff00/*年*/
//0xff00/*月*/
//0xff/*日*/
//如 2007-12-13，值应为 0x07D70C0D
    UINT m_uiEnableDataEnd; //默认 0xffffffff
//0xffff00/*年*/
//0xff00/*月*/
//0xff/*日*/
//如 2007-12-13，值应为 0x07D70C0D
    UINT m_uiEnableWeek;// 默认 0xffffffff
//0x1000000/*星期六*,
//0x100000/*五*/,
//0x10000/*四*/,
//0x1000/*三*/,
//0x100/*二*/,
//0x10/*一*/,
//0x1/*日*/
//如 2007-12-13，值应为 0x07D70C0D
};
```

```

//0x1000/*三*/,
//0x100/*二*/,
//0x10/*一*/,
//0x1/*日*/
//如星期 1, 3, 7 有效, 值为 0x00001011
        UINT m_uiReserve[2];
        char pStageTypeEnd[PLAY_LIST_TYPE_SIZE];    // 结束标记. “END”
    }
STRUCT_TIMER_INSTRUCTION_FORMAT,*P_STRUCT_TIMER_INSTRUCTION_FORMAT;
T;

```

## 2.校验算法解释

校验函数 `UINT GetCheckCodeIn32(UINT * pBuffer,UINT uiSize)`

```

{
    UINT i=0,uiCheckCode=0;
    for (i=0;i<uiSize;i++) uiCheckCode+=pBuffer[i];
    return uiCheckCode;
}

```

3.定时类型 `m_uiTimerInstructEventType` 解释（开关屏，调节亮度，数据中心上下线，I/O 引脚高低电平控制，值参考下面枚举类型）

`m_uiTimerInstructEventType`;// 默认 0xffffffff 定时类型

```

enum ENUM_TIMER_INSTRUCTION
{
    ENUM_TIMER_PANEL_POWER_ON=0,        //开屏 m_uiValue=0x00000000
    ENUM_TIMER_PANEL_POWER_OFF,         //关屏 m_uiValue=0x00000000
    ENUM_TIMER_PANEL_ADJUST_LIGHT,       //调节亮度, m_uiValue 0~255 255 最亮;
    ENUM_TIMER_DATECENTER,               //数据中心上线 m_uiValue=0x55aa55aa
    ENUM_TIMER_DATECENTER_1,             //数据中心下线 m_uiValue=0x00000000
    ENUM_IO_OUTPUT_HIGH,                 //i/o 引脚输出高电平 m_uiValue=0x55aa55aa
    ENUM_IO_OUTPUT_LOW,                  //i/o 引脚输出低电平 m_uiValue=0x00000000
};

```

//局域网发送定时指令表到控制卡

```

extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_Net_SendRegularInstructionList(char
*ip/*IP 地址 */,int iPort,char *cPanthName/* 定时指令表的目录及其名称,比
如"d:\\temp\\tcmd.shtab"*,MY_SOCKET mySocket)/*NULL*/;

```

//互联网发送定时指令表到控制卡

```

extern "C" __declspec(dllexport) void __stdcall DLL_GPRS_SendRegularInstructionList(void
* iHandle/*GPRS 句柄 */,char *cPanthName/* 定时指令表的目录及其名称,比
如"d:\\temp\\tcmd.shtab"*,unsigned char ucDest/*0*/,unsigned char ucSrc/*0*/,unsigned char
ucCtrl1/*0*/,unsigned char ucCtrl2/*0*/);

```