

EQ 异步全彩协议开发手册

（本手册适用：EQ 云、EQ6005、EQ6003 系列控制器，并且控制器版本大于 V9.7）



1、字库协议开发

(1)、字库协议

字节位置	值(下面为 16 进制)	说明
0	0xF6	固定标志字节
1	0x5A	固定标志字节
2	包长度 n	协议包长度=文字内容长度+13+1
3	低字节 高字节	
4	0xA3	固定标志字节
5	0xF0	固定标志字节
6	节目索引	节目索引号，基值 0
7	多功能区索引	多功能区索引号，基值 0
8	0x00	固定标志字节
9 ~ n-5	文字内容（注意补充换行一个字节 0x00）	文字内容，汉字为区位码，英文数字为 ASSIC
n-4	0x00	固定标志字节
n-3	0x00	固定标志字节
n-2	0x5A	固定标志字节
n-1	0xF6	固定标志字节

(2)、字库协议使用流程

- 1)、打开 EQ 一彩通软件，添加节目；
- 2)、向节目中添加多功能区，多功能区选择“智能文字”模式，根据需求调整多功能区的位置和大小，选择字体、字号、颜色，动作方式和停留时间；
- 3)、可以根据需求添加多个多功能区，也可以添加多个节目；
- 4)、发送节目到控制卡；
- 5)、采用 UDP 协议发送字库协议；

字库协议实例：如是在智能文字区域显示：异步全彩字库协议开发案例

eg:

f6 5a 26 00 a3 f0 00 00 00

d2 ec b2 bd c8 ab b2 ca d7 d6 bf e2 d0 ad d2 e9 bf aa b7 a2 b0 b8 c0 fd 00

00 00 5a f6

异步全彩字库协议开发案例

区位码：

53996, 45757, 51371, 45770, 55254, 49122, 53421, 53993, 49066, 47010,
45240, 49405,

ASCII 码：

d2 ec b2 bd c8 ab b2 ca d7 d6 bf e2 d0 ad d2 e9 bf aa b7 a2 b0 b8
c0 fd

效果：



2、 节目切换协议开发

(1)、节目切换协议

字节位置	值(下面为 16 进制)		说明
0	0xF6		固定标志字节
1	0x5A		固定标志字节
2	0x2A	低字节	协议包长度=42
3	0x00	高字节	
4	0xA4		固定标志字节
5	0xF0		固定标志字节
6	0x01		固定标志字节
7	0x01		固定标志字节
8	节目索引		节目索引号, 基值 0
9	0x00	正常播放	切换到指定节目后, 指定节目是否循环播放
	0x01	循环播放	
10 ~ 37	0x00		预留字节
38	0x00		固定标志字节
39	0x00		固定标志字节
40	0x5A		固定标志字节
41	0xF6		固定标志字节

（2、）节目切换协议使用流程

- 1)、打开 EQ 一彩通软件，添加多个节目；
- 2)、发送节目到控制卡；
- 3)、采用 UDP 协议发送节目切换协议；

节目切换协议实例:

eg: 切换到控制卡第二套节目, 如果只有一套节目不变化

```
F6 5A 2A 00 A4 F0 01 01 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 5A F6
```