

# EQ 设置字库模式步骤

上海诣阔电子有限公司

文档创建时间：2014/07/10

修改时间：2015/02/25

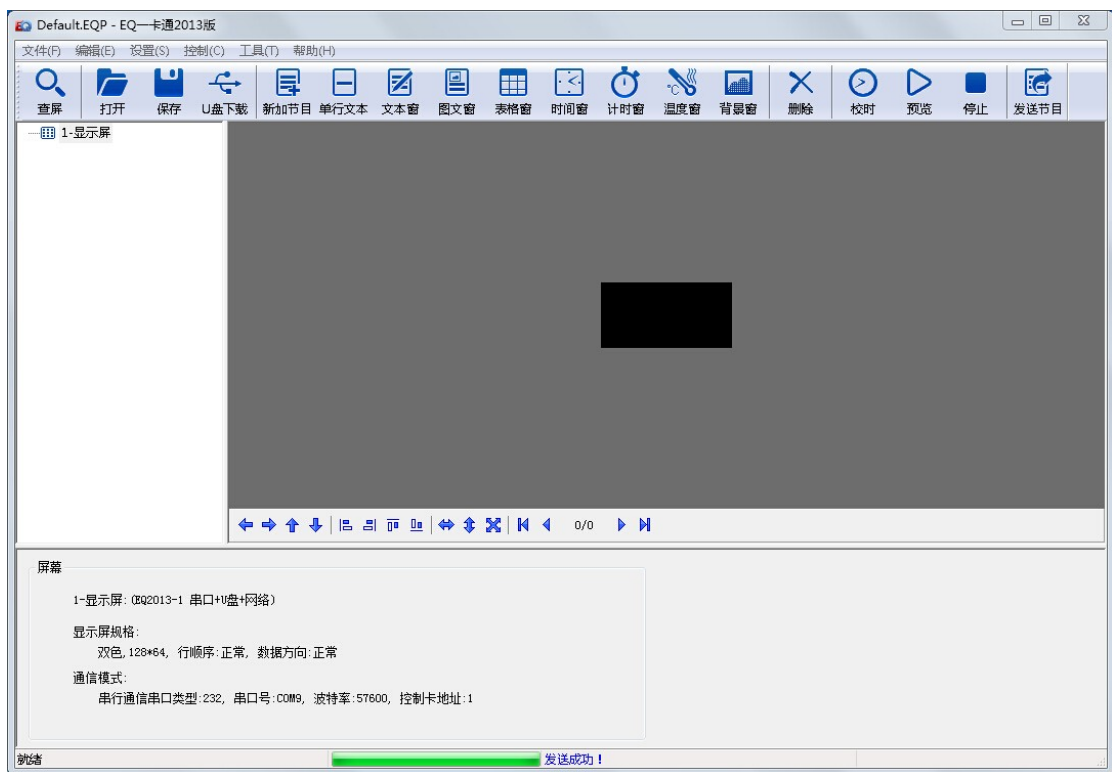
我们公司有二种型号支持字符协议：EQ2013 与 EQ2023

EQ2013 型号：带 F 支持字库如 EQ2013-1NF 等等

EQ2023 型号：所有的支持字库

一.确定控制卡的型号：如 EQ2013-1NF

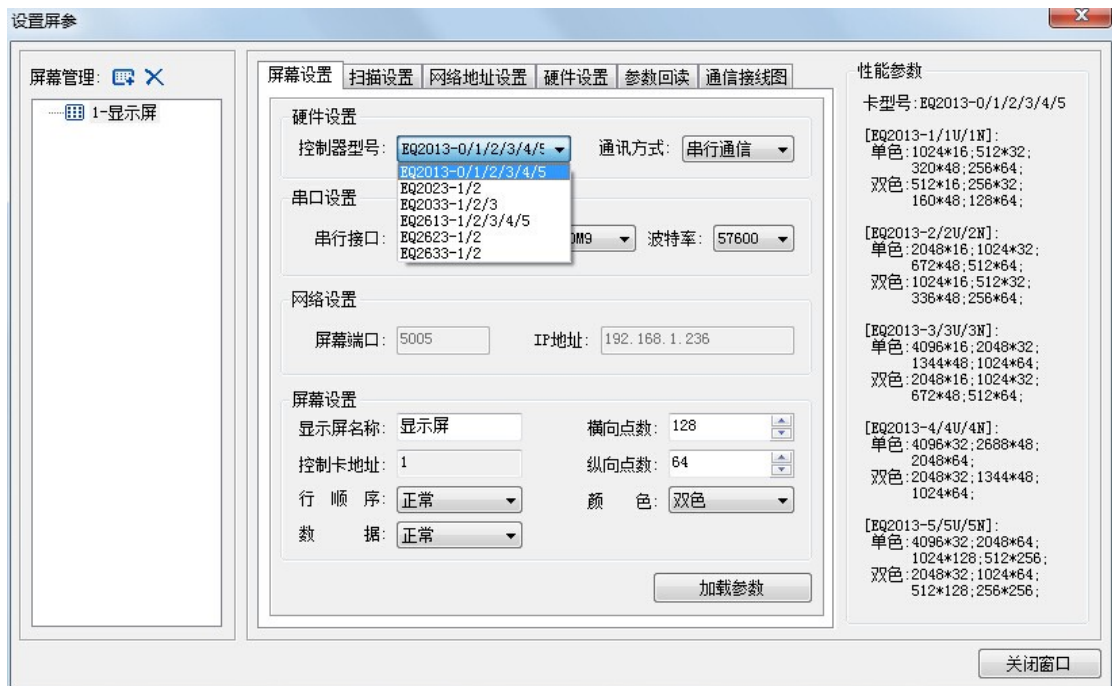
打开 EQ 一卡通 2013 版软件



## 二.点击菜单中的设置

设置->设置屏参->输入密码 888

选择你的控制卡型号与通讯方式:



我是用 EQ2013-1NF 和串口通讯，然后点击“加载参数”按钮。  
如果提示成功，就进行在下一步。

### 三. 发送字库

1. 点击“工具”->“发送字库”，将字库发送到控制卡。

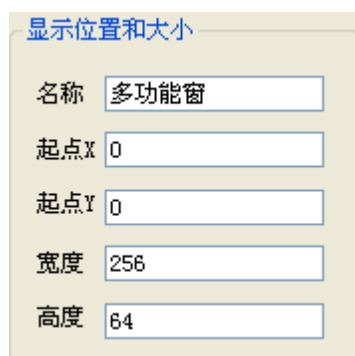


### 2. 编辑节目

点击“编辑”->“添加多功能区域”；



在“显示位置和大小”中，设置显示区域的坐标和大小。



在“多功能区”选择“字库”，并设置显示内容的特技、速度、停留时间、对齐方式、字库类型等参数，字库类型暂时只支持 16 点和 24 点。（这是 EQ2013）

**注：EQ2023 只能支持 16 点**

多功能区

● 字库

特技: 随机 速度: 01+ 停留时间: 20 对齐: 上下居中 字库类型: 16点

完成后，发送节目到控制卡。

### 3、设置字库模式

在这里说明一下 EQ2013 与 EQ2023 型号：下面的设置字库不一样

**EQ2013 步骤：**

点击“设置”->“设置屏参”输入密码“666”；

系统运行模式

系统提示模式: 通讯时: 显示正在通讯

节目切换清屏: 清屏

系统运行速度: 8--最快

字库按键模式: 正常模式

发送

正常模式  
按键模式  
字库模式  
字库模式+按键模式

选择 字库模式 或 字库模式+按键模式根据你的需求而选择  
->发送；退出该界面回到EQ一卡通界面发送节目

**EQ2023 步骤：**

点击“设置”->“设置屏参”输入密码“888”；

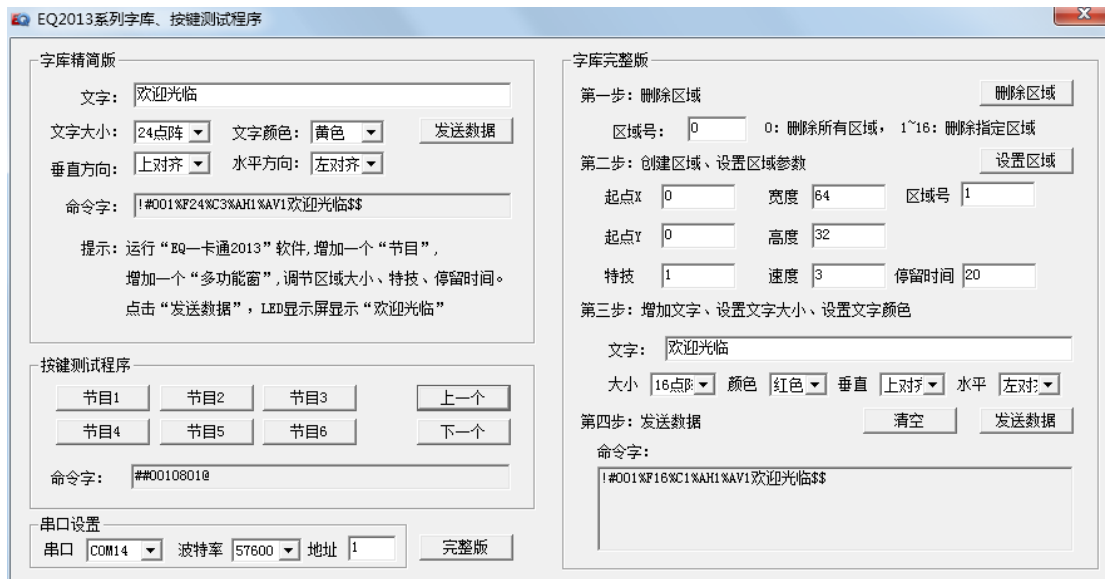
点击“硬件设置”->“高级设置”；



运行模式选择“嵌入式字库模式”，然后点击“设置运行模式”。点击“回读当前模式”可以查看控制卡当前的运行模式。

#### 四.用我们的字库测试软件

注：该软件暂时只支持串口调试与 EQ2013 系列



这边串口设置必须跟 EQ 一卡通设置的一样。

然后点击发送就可以了。

## 字库协议详解

### 1.1 EQ2013节目切换协议

#### 1) 切换简要说明（普通应用）

节目1: ##0010001@  
节目2: ##0010002@  
节目3: ##0010003@  
节目4: ##0010004@  
节目5: ##0010005@  
节目6: ##0010006@  
上一个节目: ##0010801@  
下一个节目: ##0010802@

#### 2) 详细说明（高级应用）

1~2: 起始标志 “##”  
3~5: 控制卡地址 “001”  
6~7: 节目选择  
“0801”--上一个节目  
“0802”--下一个节目  
“0001”~“0099”--节目号  
8: 结束标志, '@'字符

### 1.2. EQ2013字库协议

#### 1) 字库使用简要说明(普通应用)

!#001%C1欢%C2迎%C3光临\$\$  
显示效果为: 欢迎光临

(必选项)

!#: 起始标志(必选项)  
001: 控制卡地址(必选项)  
\$\$: 结束标志(必选项)

(可选项选项)

%C 1:

指定字体颜色

参数由1位数字组成 1--红色 2--绿色 3--黄色

欢迎光临：需要显示的内容  
2) 字库使用详细说明(高级应用)

!#001%ZD00%ZI01%ZC0000000000640032%ZA49%ZS03%ZH0000%C1 欢 %C2迎%C3光临  
\$\$

## 2.2.1 接收数据包选项—必选项

!# -- 起始标志(必选项)  
001 -- 控制卡地址(必选项)  
\$\$ -- 结束标志(必选项)

## 2.1 EQ2023串口节目切换

串口节目切换

1~2:起始标志, “EQ”

3~5:控制卡地址, 广播地址999

6 :串口节目切换指令, 0x01

7 :控制命令字 0x01-上一个节目 0x02-下一个节目 0x03-跳转到指定节目

8~9:指定节目编号

10 :结束标志, '@' 字符, 即0x40

实例:0x45 0x51 0x30 0x30 0x31 0x01 0x03 0x0A 0x00 0x40

## 2.2 EQ2023字库协议

1~2:起始标志, “!#”

3~5:控制卡地址, 广播地址999

6~n-2:显示内容(字体颜色:红色-“%1”、绿色-“%2”、黄色-“%3”, 换行符: 0x0D. 0x0A)

n-1~n:结束标志, “\$\$”

实例: !#001%1测%2试信%3息! \$\$

### 2.2.2 区域设置命令--可选项

发送一次即可，不需要每次都发送

**%ZI** 01

指定区域编号，参数由2位数字组成

**%ZC** 0000 0000 0064 0032

创建分区，四段分别代表坐标“起点X、起点Y、宽度、高度”

**%ZA** 01

设置区域的特技

参数由2位数字组成(01—立即显示 49—连续左移)，

**%ZS** 03

设置区域的速度，参数由2位数字组成(01~99)

**%ZH** 0000

设置区域的停留时间，参数由4位数字组成

(参数\*0.1秒)为停留时间

**%ZD** 00

删除区域，参数由2位数字组成

00—删除所有区域

01~16—删除指定的区域

**%ZF** 1

保存区域内容，参数由1位数字组成

1—保存当前区域的内容到FALSH

2—删除当前区域的内容

### 2.2.3 字库设置命令--可选项

**%C** 1:

指定字体颜色

参数由1位数字组成 1--红色 2--绿色 3--黄色

**%F** 16:

指定字体大小

参数由2位数字组成

16—16点阵字库

24—24点阵字库

32—32点阵字库

**%AH** 1:

水平方向，1—左对齐 2—居中 3—右对齐

**%AV** 1:

垂直方向，1--上对齐 2—居中 3—下对齐

**\n**

回车换行



### 3. 动作方式说明

0 "随机"

1 "立即显示"

2 "左移"

3 "连续左移"

4 "右移"

5 "上移"

6 "连续上移"

7 "下移"

8 "飘雪"

9 "冒泡"

10 "分散拉伸"

11 "画卷打开"

12 "画卷闭合"

13 "向左拉伸"

14 "向右拉伸"

15 "向上拉伸"

16 "向下拉伸"

17 "向左镭射"

18 "向右镭射"

19 "向上镭射"

20 "向下镭射"

21 "水平百叶"

22 "垂直百叶"

23 "左覆盖"

24 "右覆盖"

25 "上覆盖"

26 "下覆盖"

27 "左上角覆盖(斜线)"

28 "右上角覆盖(斜线)"

29 "左下角覆盖(斜线)"

30 "右下角覆盖(斜线)"

31 "左上角覆盖(直线)"

32 "右上角覆盖(直线)"

33 "左下角覆盖(直线)"

34 "右下角覆盖(直线)"

35 "左右对开"

36 "上下对开"

37 "左右闭合"

38 "上下闭合"

39 "中间向四周(矩形)"

40 "四周向中间(矩形)"

41 "中间向四周(十字)"

42 "四周向中间(十字)"

43 "中间向四周(菱形)"

44 "四周向中间(菱形)"

45 "闪烁"

46 "中间移出"

47 "左右移入"

48 "左右交叉移动"

49 "左右交叉覆盖"

50 "上下交叉覆盖"