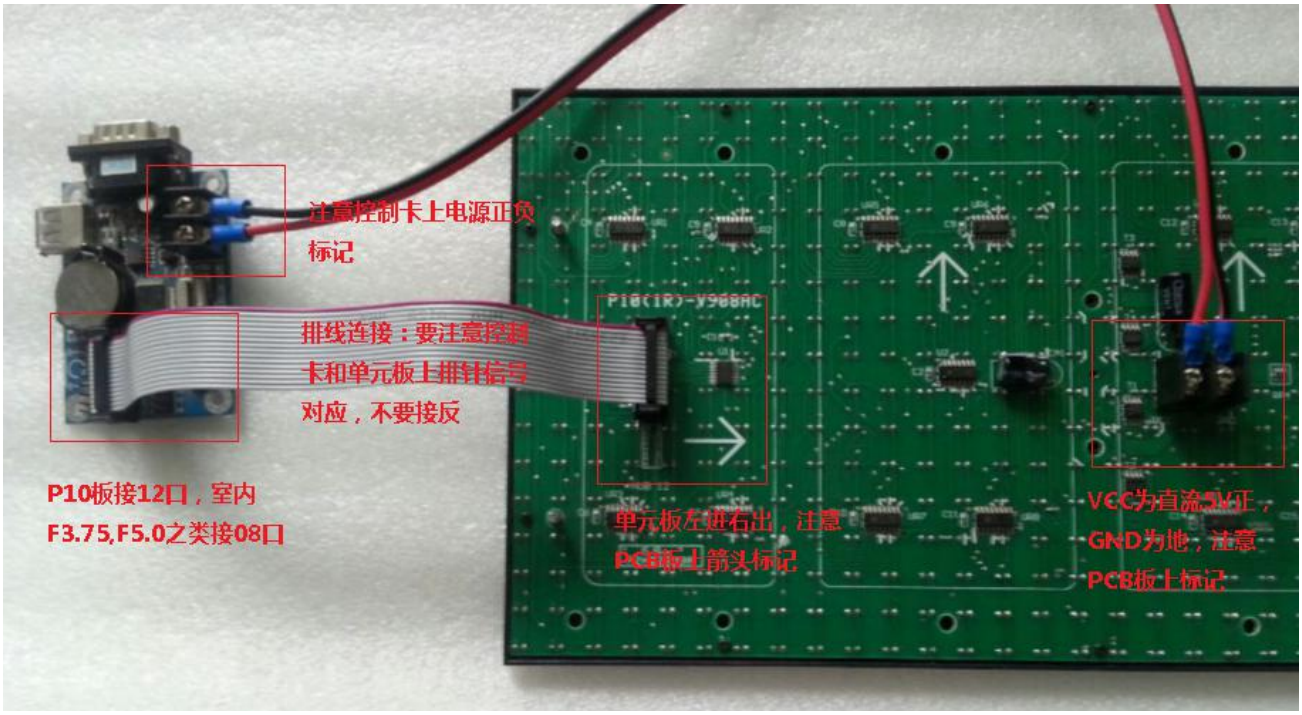
# 串口字库卡上手使用指南

1， 按常规控制卡连接方式连接好：电脑串口（如无串口可以用 USB 转串口线）←交叉串口线→控制卡←排线→单元板，及电源线（5V 直流，注意正负），然后上电（如无把握，可先拍接线照片给我们确认，无误后再上电）。

**注意：我方提供的 232 串口字库卡需要使用“交叉串口线”（23 交叉，55 直连），485 串口字库卡信号为 4+7-。**

**排线电源线接线示意图：**



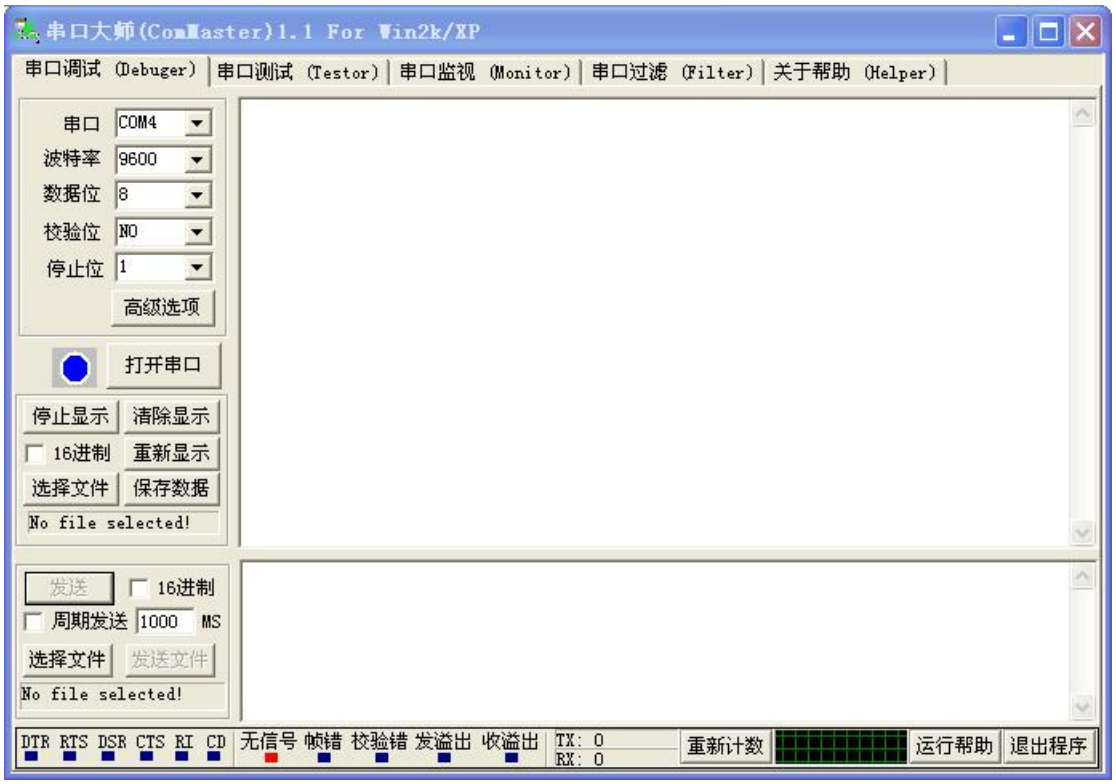

2， 用软件对字库卡进行屏参设置：

- 如 3.2 版本字库卡，使用 FlexLED 软件进行屏参设置，设置密码 888；
- 如 4.0 版本字库卡（包括串口字库卡、网口字库卡、无线字库卡），使用 ZKLED 软件进行屏参设置。

设置完成，可以设置和发送简单内容上去，检测卡、屏是否正常。

3， 使用串口调试软件测试基本代码（网口及 WIFI 无线二次开发字库卡使用网络调试助手，此处不作赘述）：

- 打开串口大师（或用户自己熟悉的串口调试工具）




- 选择对应的串口和波特率（3.2 字库卡串口波特率一般为 115200 或者 9600；4.0 字库卡出厂一般为 115200。可以在软件内看下相应波特率以确认），其他选项按默认值不用改动。点击“打开串口”，然后上电，连接正常的话，在上电后会有对应的文字启动信息输出：




- 选择 16 进制格式进行发送，选择参考文档内的范例命令行进行测试验证。

3.2 版本字库卡发送 5A 01 85 07 00 02 B0 A1 30 F7 FE 00 A5 //屏上会自坐标（00，02）处开始显示“啊

0 黵”3 个文字，16 点阵；

4.0 版本字库卡发送 AA A5 1A 00 01 01 12 34 B0 A1 38 02 00 00 00 00 20 00 10 00 00 00 00 00 04 00 B0 A1 F7 FE 00 00 5A 55　　//屏上显示“啊黵”2 个文字

4，确认使用正常，则可以按实际需要进行二次开发：

- 基于 PC 平台开发软件，不限编程语言，只要能通过串口发出指令即可，4.0 版有提供相关的动态库等资料，已购买 4.0 版字库卡客户，可以联系我方获取。VB 编程案例参考下文附 1 举例。
- 基于单片机串口与串口字库卡通讯，目前比较常用 51、ARM 等单片机，C 语言编程即可。

我方提供 51 单片机参考代码及 VB 例程，购买控制卡后联系我方技术支持提供相关文档。具体单片机代码开发及其他软件开发我方不再提供技术支持。

如有疑问，可联系咨询：
QQ/微信：55361233
Email：55361233@qq.com
（请尽量在线 QQ 咨询，微信仅作展示及收款。如有必要，请联系客服索取电话号码。谢谢合作！）