



新版立体平面旋转 LED 使用说明

发货下载好 HEX 文件，如不懂程序的可忽略下载 HEX 文件步骤，安装驱动后直接用上位机软件进行改字和改图片。

一、 安装下载器驱动

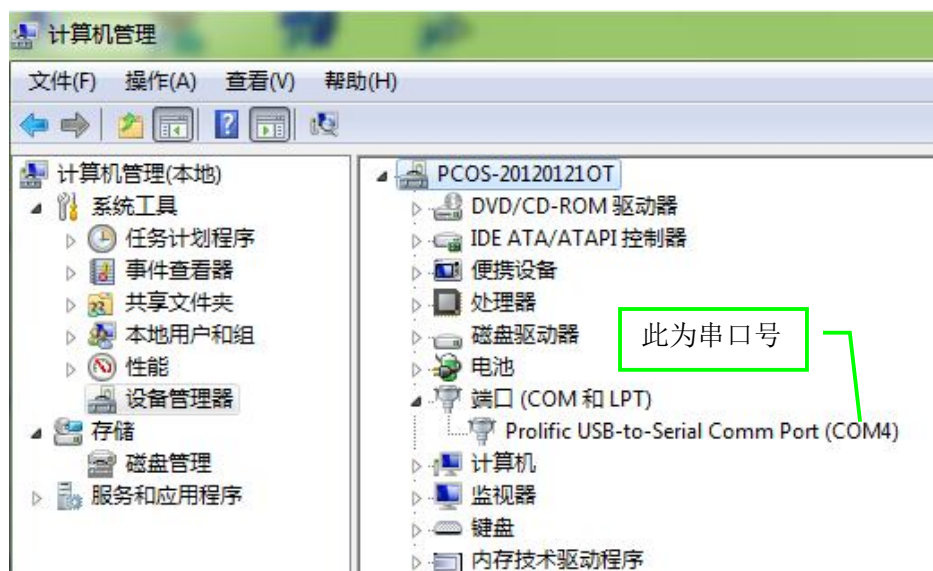
1、如果购买了本店的 USB 转串口设备，请先安装好 USB 转串口驱动，具体安装方法如下：



2、驱动安装完成后，把 USB 转串口插到电脑上，另一头接上杜邦线：



3、安装完成后，在计算机的设备管理器中查看串口号，如下图所示：





4、连接 USB 转串口与主控板的下载口，看板上标号连线，如下图所示：

注意：接线错误将会导致单片机下载口损坏，造成无法进行下载文字。



USB 转串口		■	主控板下载口	
5V			VCC	
GND			GND	
RXD			P31	
TXD			P30	

二、用上位机发送图片以及文字

1、打开上位机软件，如下图所示：



2、如果改字软件无法打开请安装 dotnet 平台，否则忽略此步骤。



3、打开旋转 LED 改字软件后的界面如下：





点击平面图片数据最多支持 21 张图片

点击插入图片可连续导入白底黑字的图片，图片会自动压缩到显示范围，不能显示过于复杂的

串口下载器和旋转主板下载口接好后点击下载图片即可



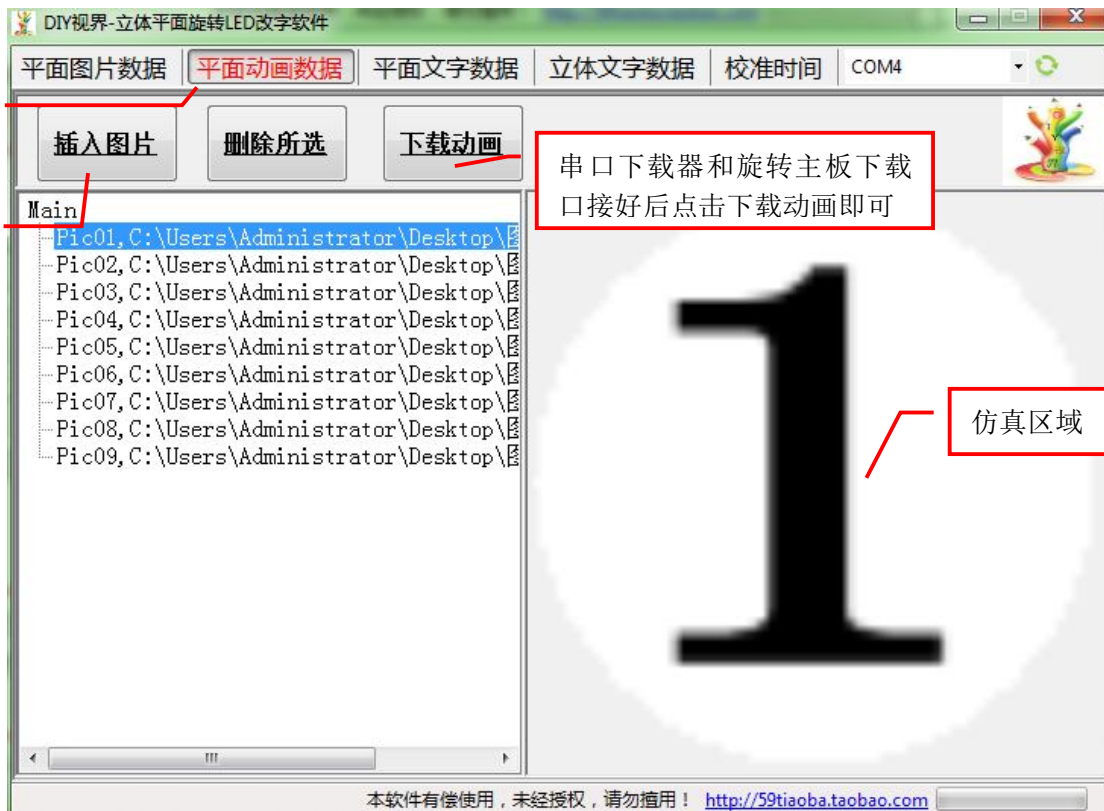
点此刷新，下拉选择 COM 口，与设备管理器串口一致

仿真区域，选中某个图这里会显示仿真效果

发送进度条

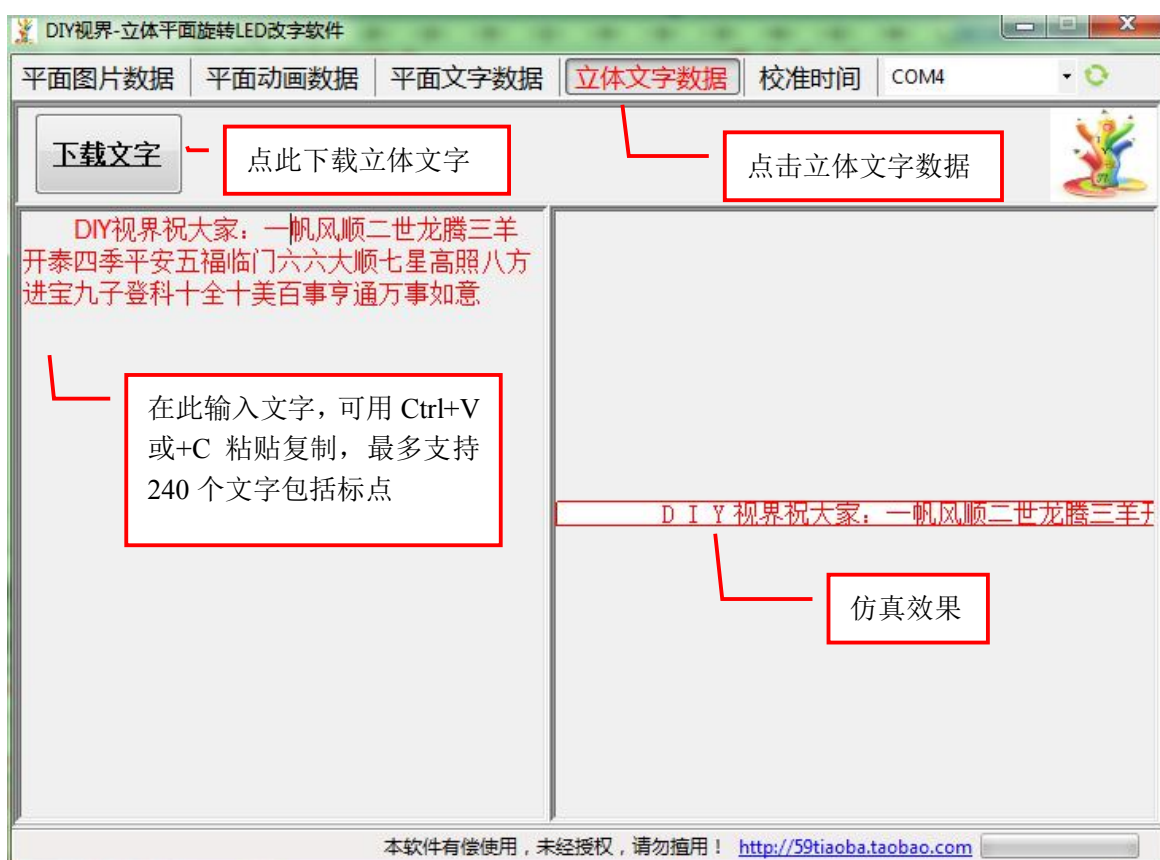
点击平面动画

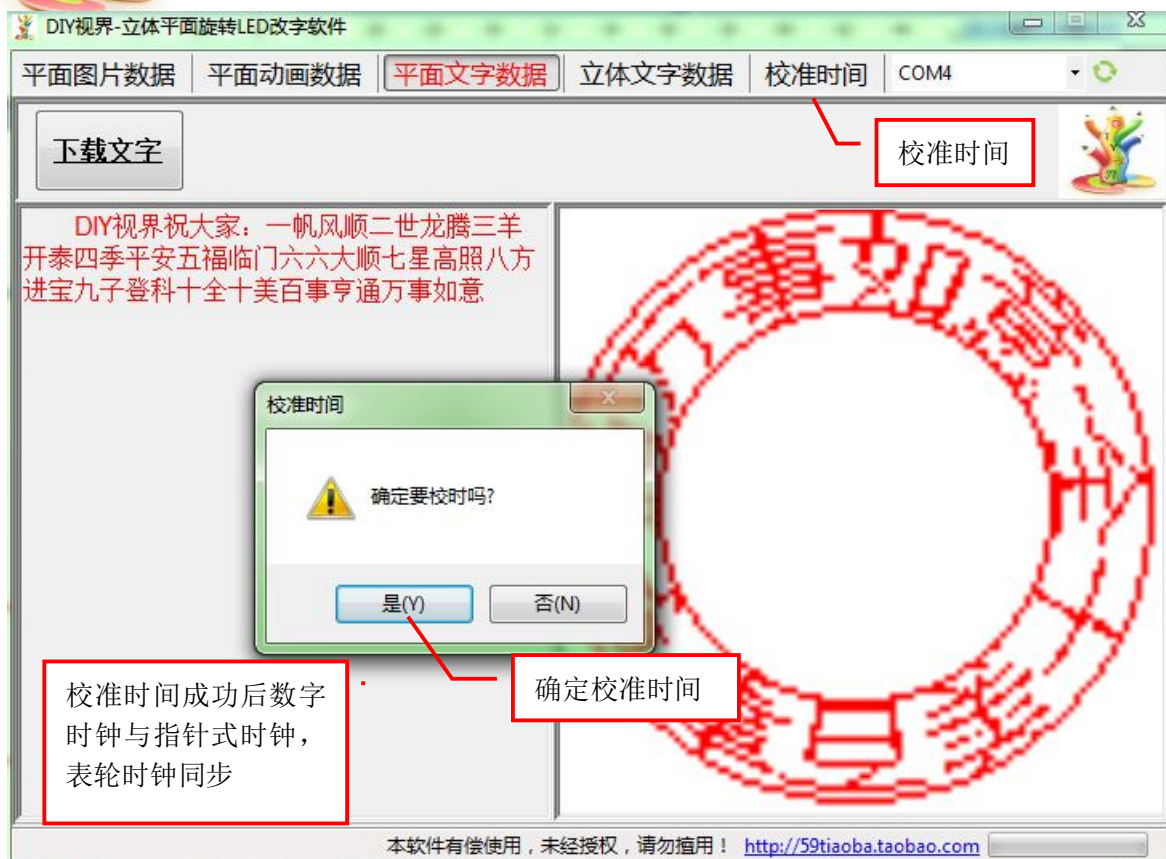
可插入 gif 动画或者图片，最多支持 29 张图片



串口下载器和旋转主板下载口接好后点击下载动画即可

仿真区域





三、遥控器使用说明：未标注的按键无效





四、制作图片

制作图片的软件比较多，一般常用的是 PS，美图美秀等等。

制作图片方法是建立一张宽 100 像素*长 100 像素的**白底黑字图片**，然后在此区域作图，关于软件的使用技巧这里不多做说明。

愿所有买家在制作与使用的过程中学到相关的知识，让学习的价值超出套件的价值。如以上资料有不明白之处，请旺旺联系客服！感谢您对 DIY 视界的支持！