

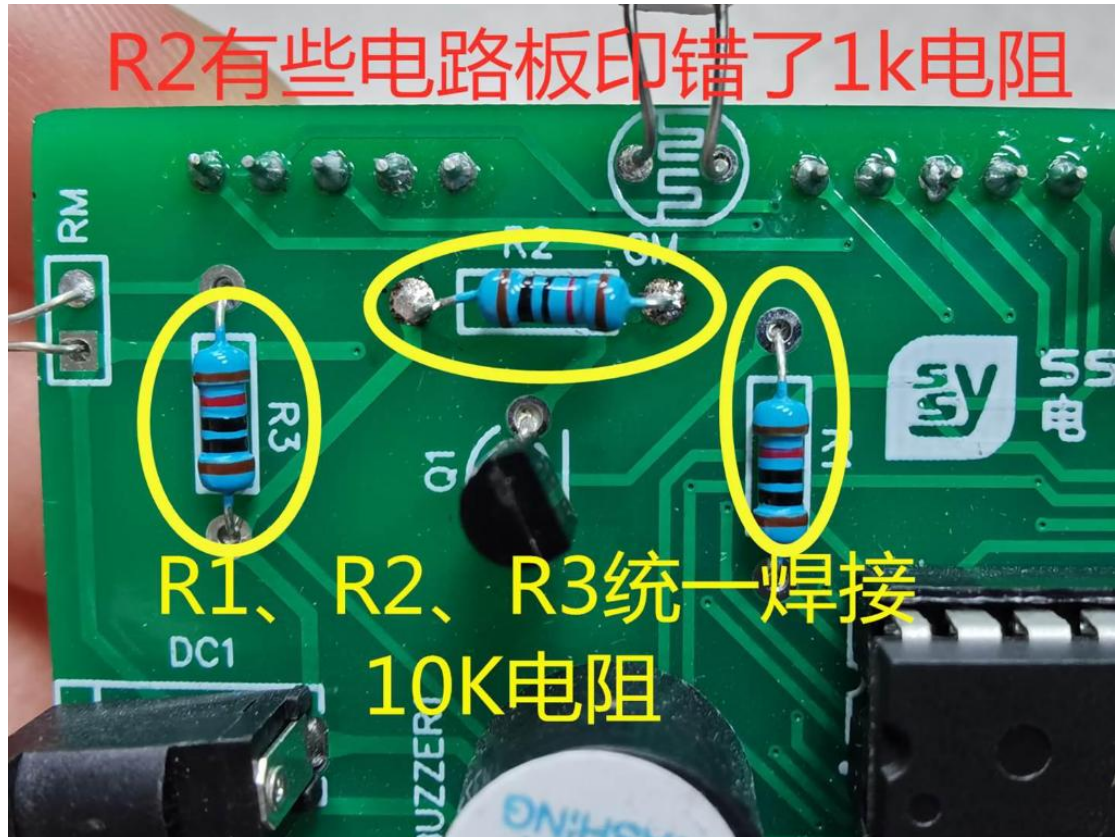
## 时钟焊接组装制作教程

电子时钟焊接制作视频教程链接：

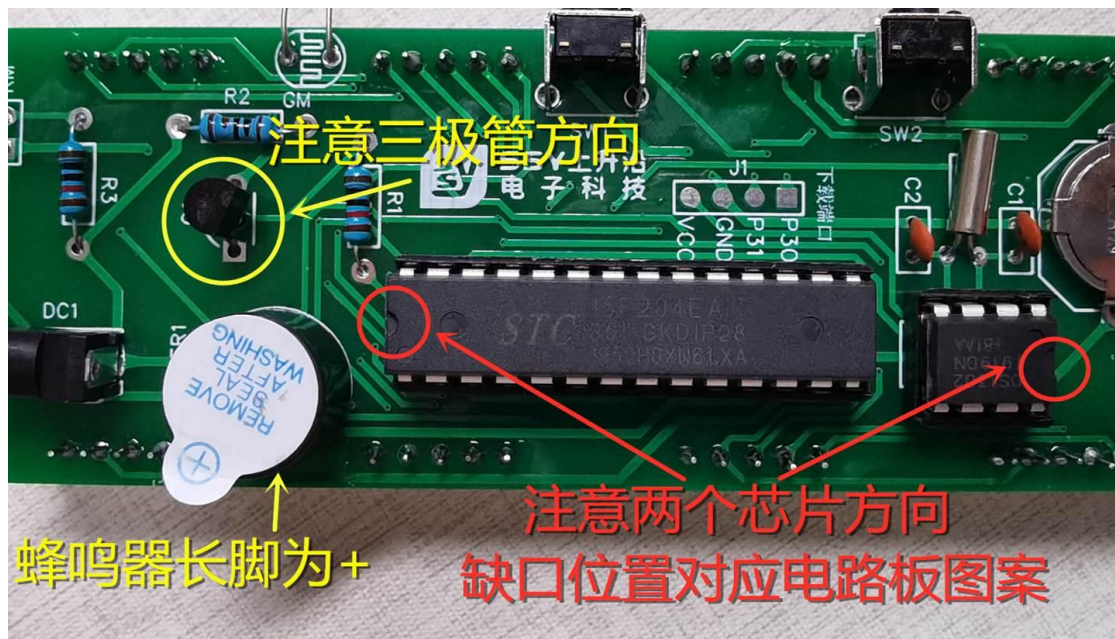
<https://www.bilibili.com/video/BV1jV41ly7ka?p=2>

复制上面链接到浏览器打开观看视频

1、先焊接电阻，三个都是 10k 的电阻（无方向）

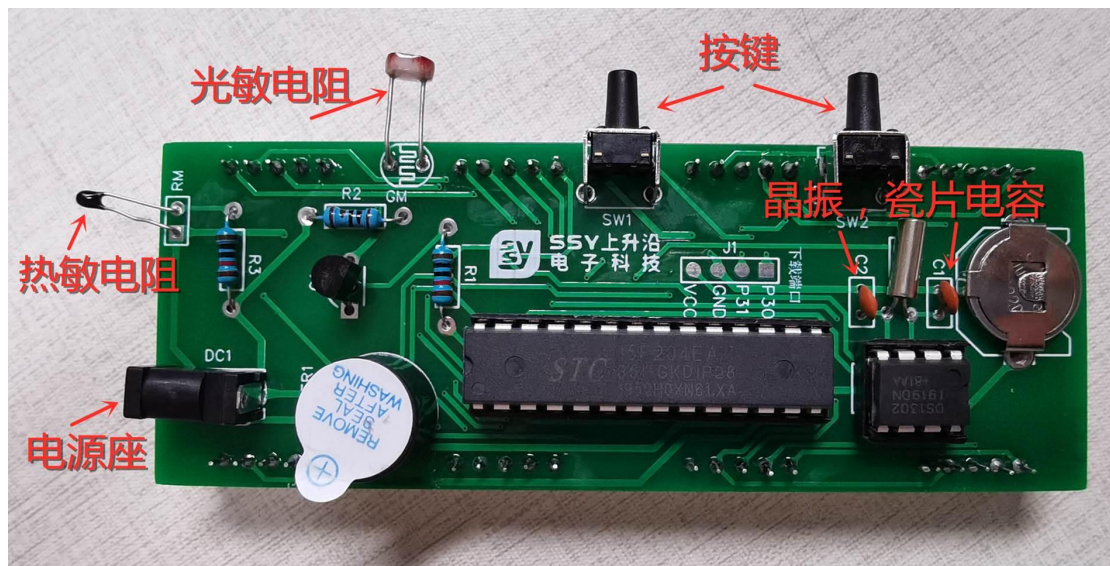


2、焊接三极管（注意方向）、蜂鸣器（注意方向）、两个芯片（要先焊接上芯片底座再插上芯片就行，注意方向）

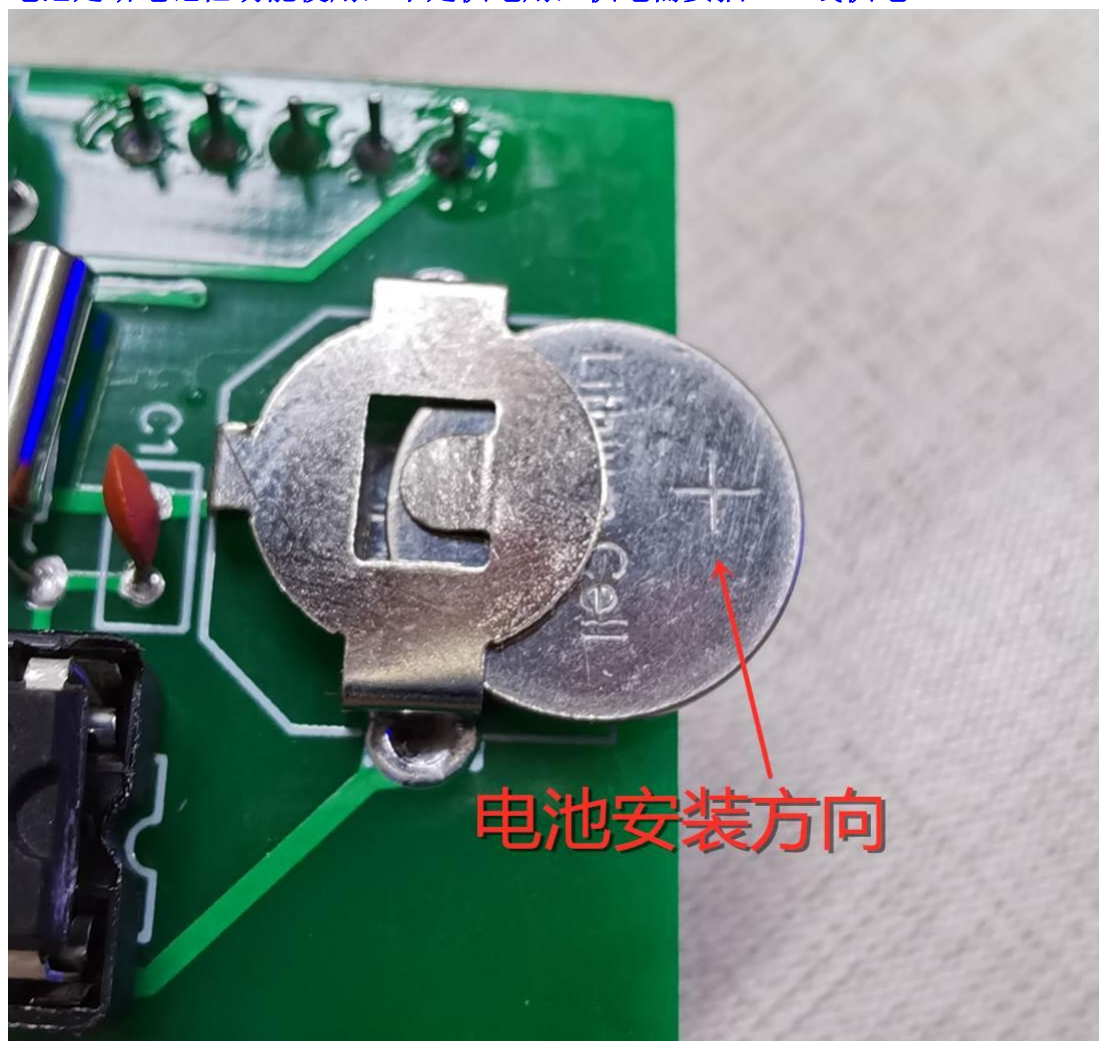




3、晶振、瓷片电容、热敏电阻、光敏电阻（不分方向）



4、焊接电池座和插电池，注意电池方向，电池要全部焊接完成再插上，这个电池是断电记忆功能使用，不是供电用，供电需要插usb线供电

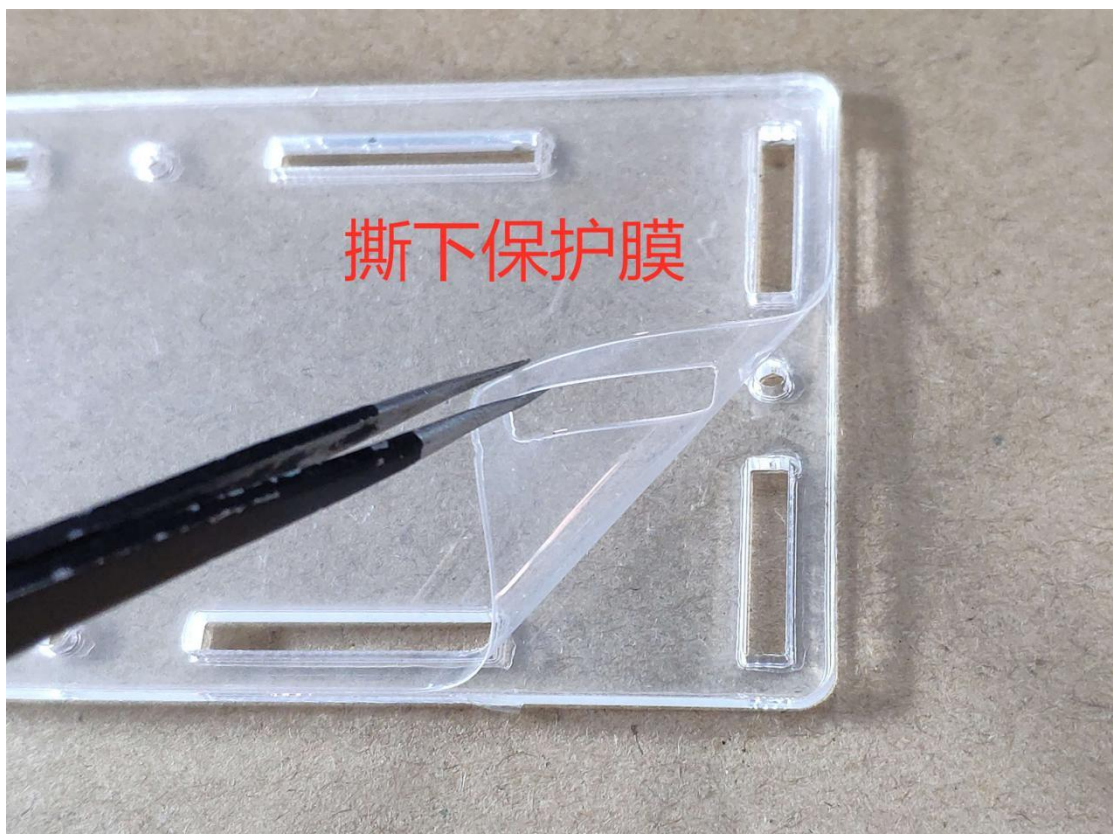


5、焊接数码管，焊接前先检查好其它元件焊接的有没有虚焊或者短路问题，因为焊接了数码管之后就检查不了其它元件的焊接问题了（注意第三个数码管的焊接方向不同）



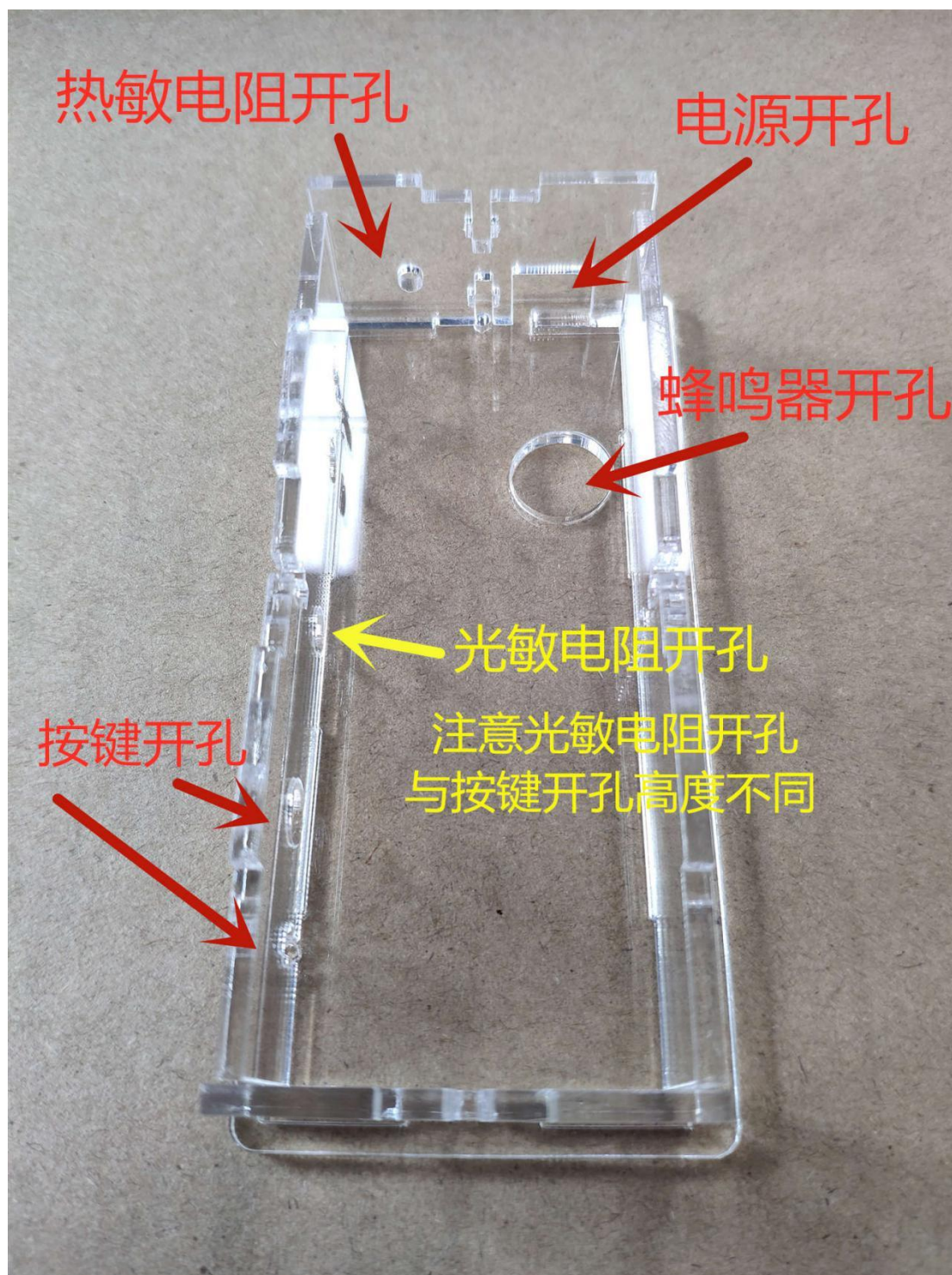
**外壳组装：**

第一步：撕下保护膜





第二步：安装图中开孔位置安装外壳



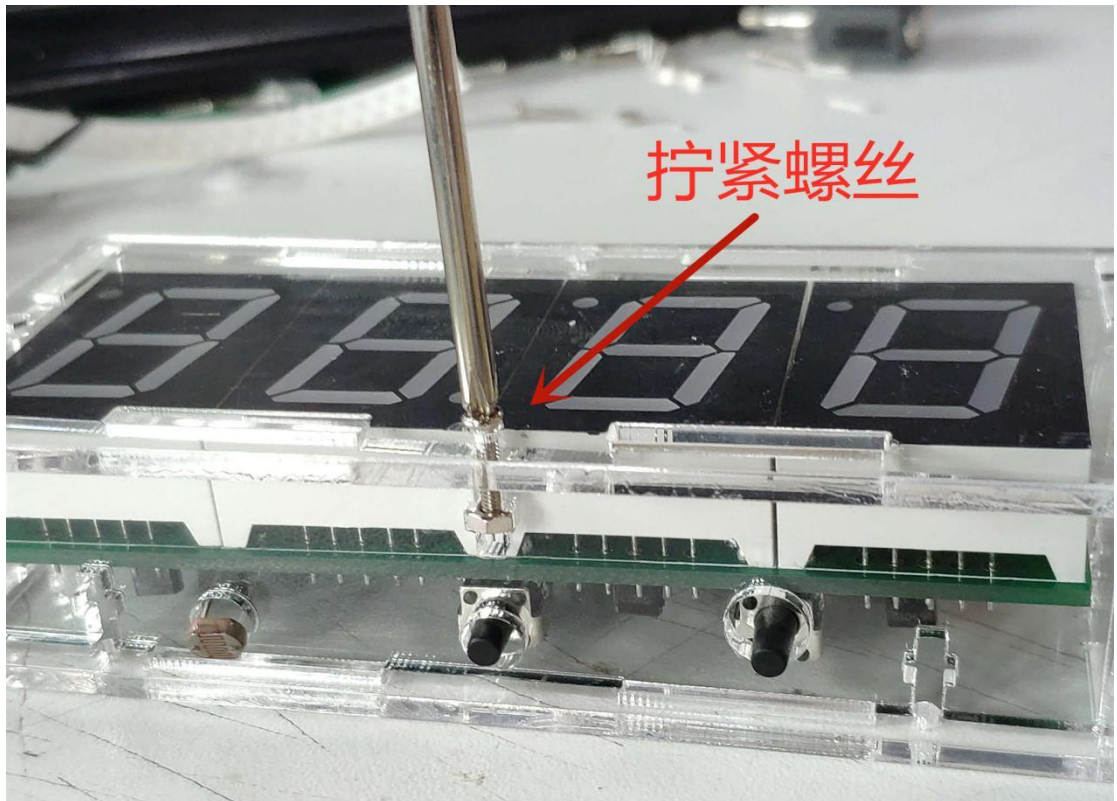


第三步：放入时钟，上好螺丝

放入制作好的时钟模块



先用镊子把螺母放入孔中

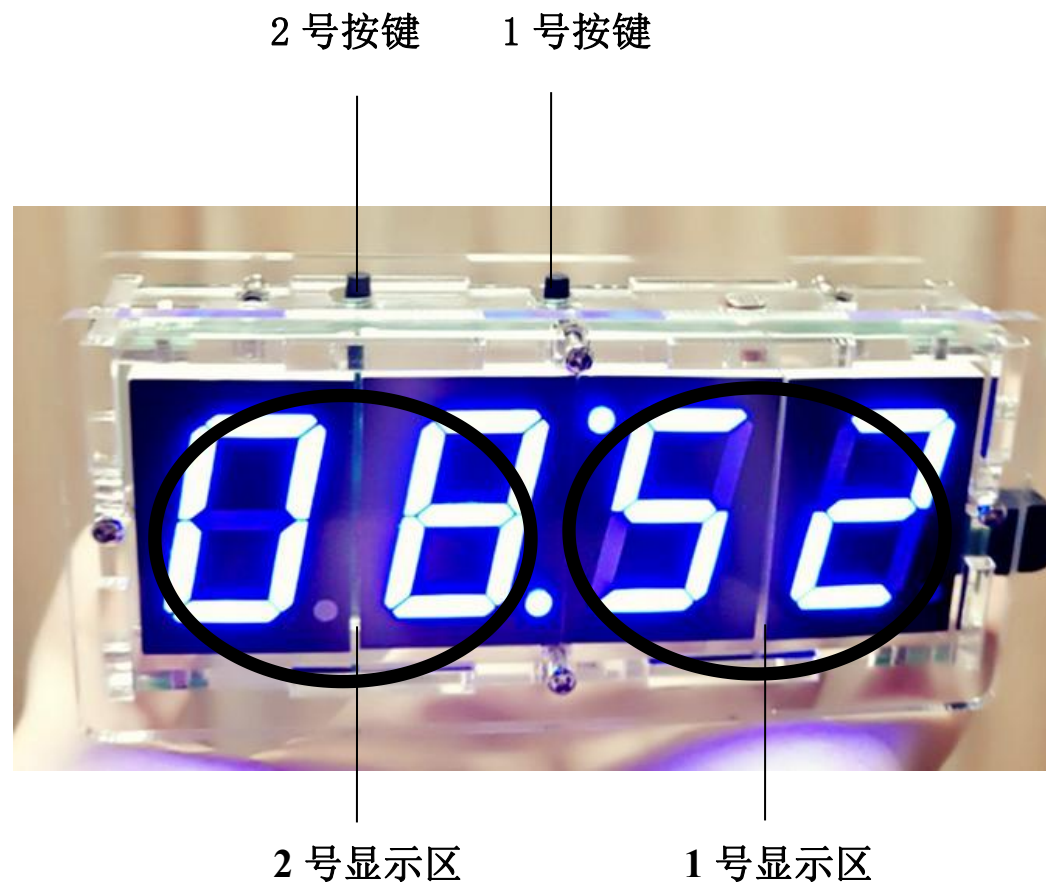


组装完成





## 时钟操作说明：



- 1、按一下 1 号按键，1 号显示区闪烁：表示可以调节时间的分，这个时候按 2 号按键即可以调节时间的分。
- 2、再按一下 1 号按键，2 号显示区闪烁：表示可以调节时间的时，这个时候按 2 号按键即可以调节时间的时。
- 3、再按一下 1 号按键，1 号显示区闪烁：表示可以调节闹钟的分，这个时候按 2 号按键即可以调节闹钟的分。
- 4、再按一下 1 号按键，2 号显示区闪烁：表示可以调节闹钟的时，这个时候按 2 号按键即可以调节闹钟的时。
- 5、再按一下 1 号按键，1 号显示区和 2 号区要么显示全 1111，要么显示全 0000，这个时候按 2 号按键即可以开启光控或者关闭光控（所谓光控就是显示屏能根据环境光强弱改变显示亮度）。(0000 是关闭光控)
- 6、再按一下 1 号按键，1 号显示区和 2 号区要么显示全 1111，要么显示全 0000，这个时候按 2 号按键即可以开启或者关闭闹钟功能。(0000 是关闭闹钟)
- 7、再按一下 1 号按键，1 号显示区和 2 号区要么显示全 1111，要么显示全 0000，这个时候按 2 号按键可关闭温度显示（0000 是时间温度轮流切换，1111 是只显示时间）。
- 8、
- 9、再按一下 1 号按键，返回正常显示界面。
- 10、闹钟响时，按一下 2 号按键可以关掉闹钟。