

[主页 \(index.php\)](#) > [电子DIY \(list.php?tid=123\)](#) > [led显示/灯光 \(list.php?tid=110\)](#) >

一闪一闪的小星星 - 玻璃瓶里的led电子萤火虫

时间:2012-09-07 16:19 来源:未知 作者:admin 点击:287次

还记得童年的萤火虫吗？那些铺天盖地飞舞着地小精灵，那些被我们装在玻璃罐头瓶里的小星星。

它给我们的童年带来了多少快乐，温暖了多少孩子的睡梦啊！





温馨幸福的童年记忆，在环境日益恶化的今日，变成了一个无法重圆的美梦。

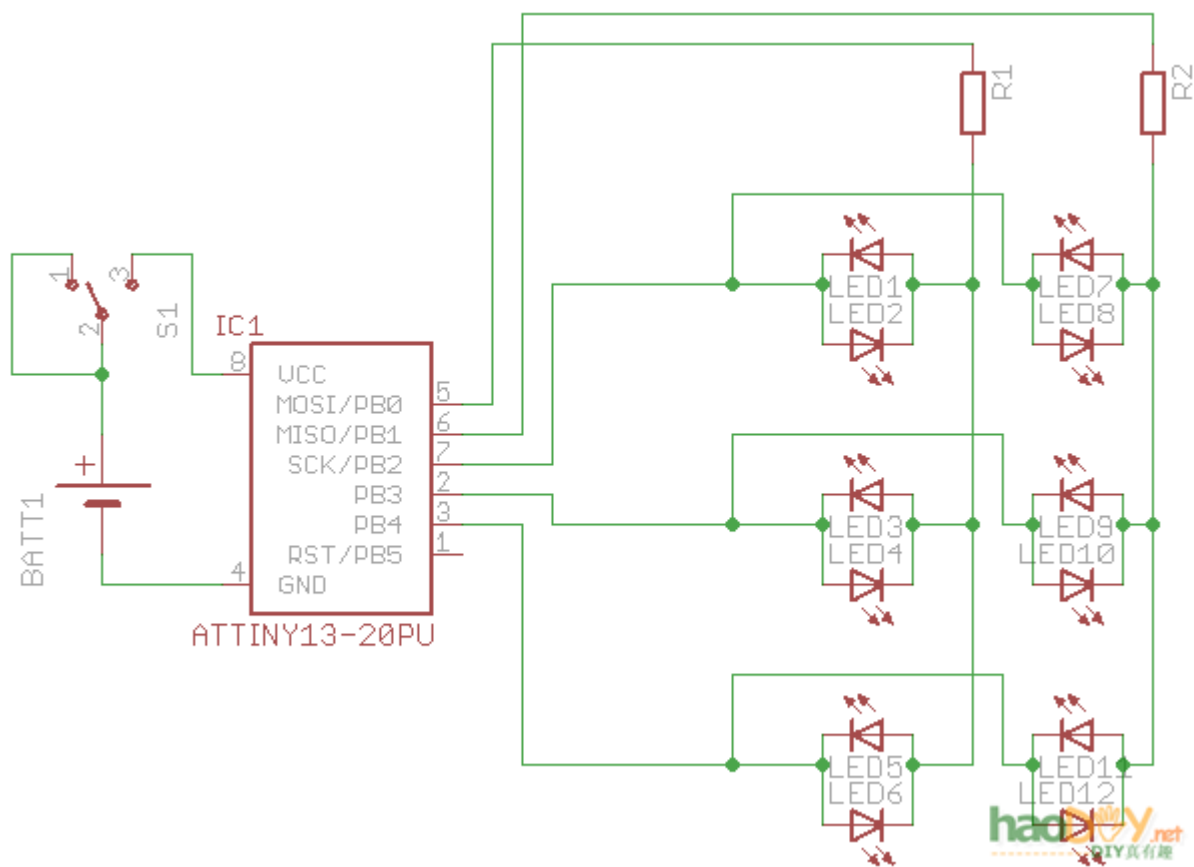
我都不知道如何去像我的孩子描述我的这份童年快乐。

天然的没法再现了，我们就只能另辟蹊径了。

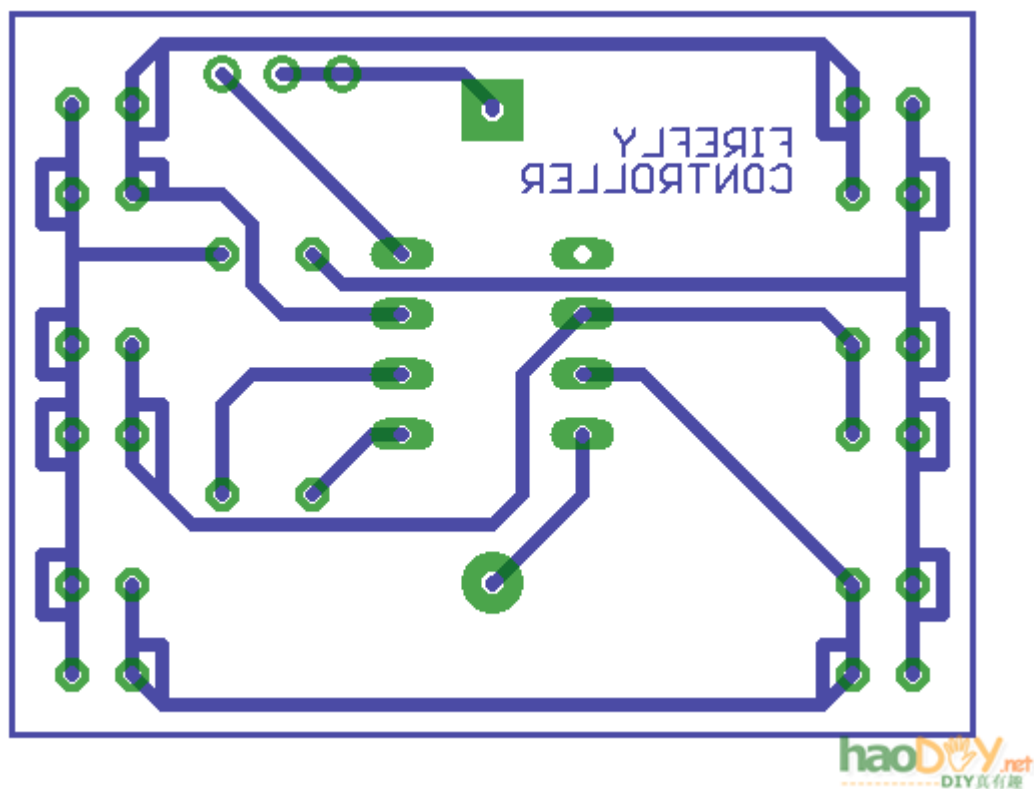
这年头，连佛龕前的蜡烛都电子化了，咱就将这小小萤火虫也电子化了吧！

下面就是一款电子化的萤火虫罐子（作者网址），使用单片机随机地驱动若干贴片led，以近似正弦波的形式一闪一闪的发光，模拟真正的萤火虫发光的样子。

当然，全套资料在本文底部已经附上，你可以按照自己的需要修改控制发光显示的代码，让”萤火虫”按照你设定的节奏闪烁。



元件很简单，就一个容易买到的Attiny13-20pu单片机，12个绿色的0603贴片LED，两个180欧姆的电阻。

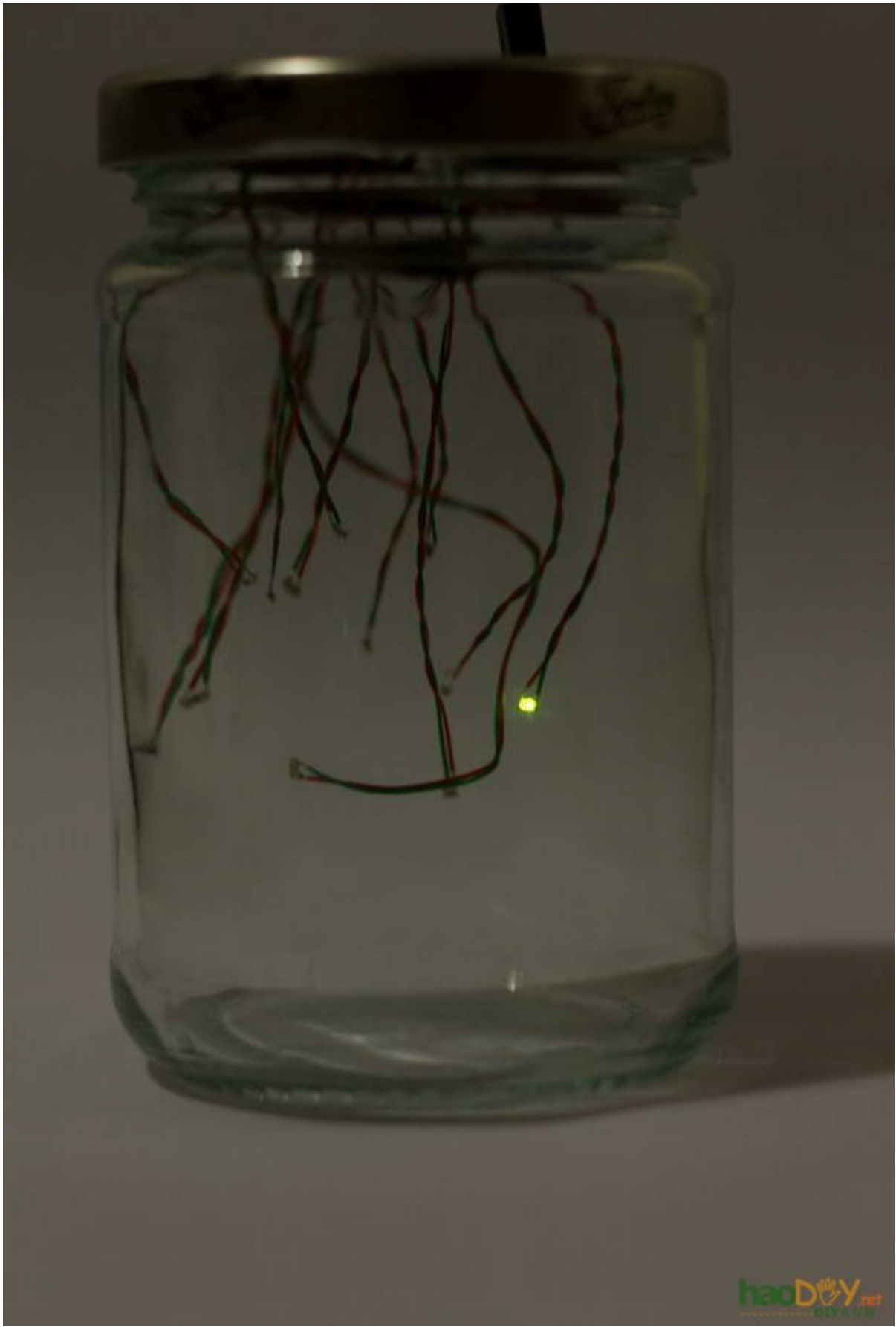


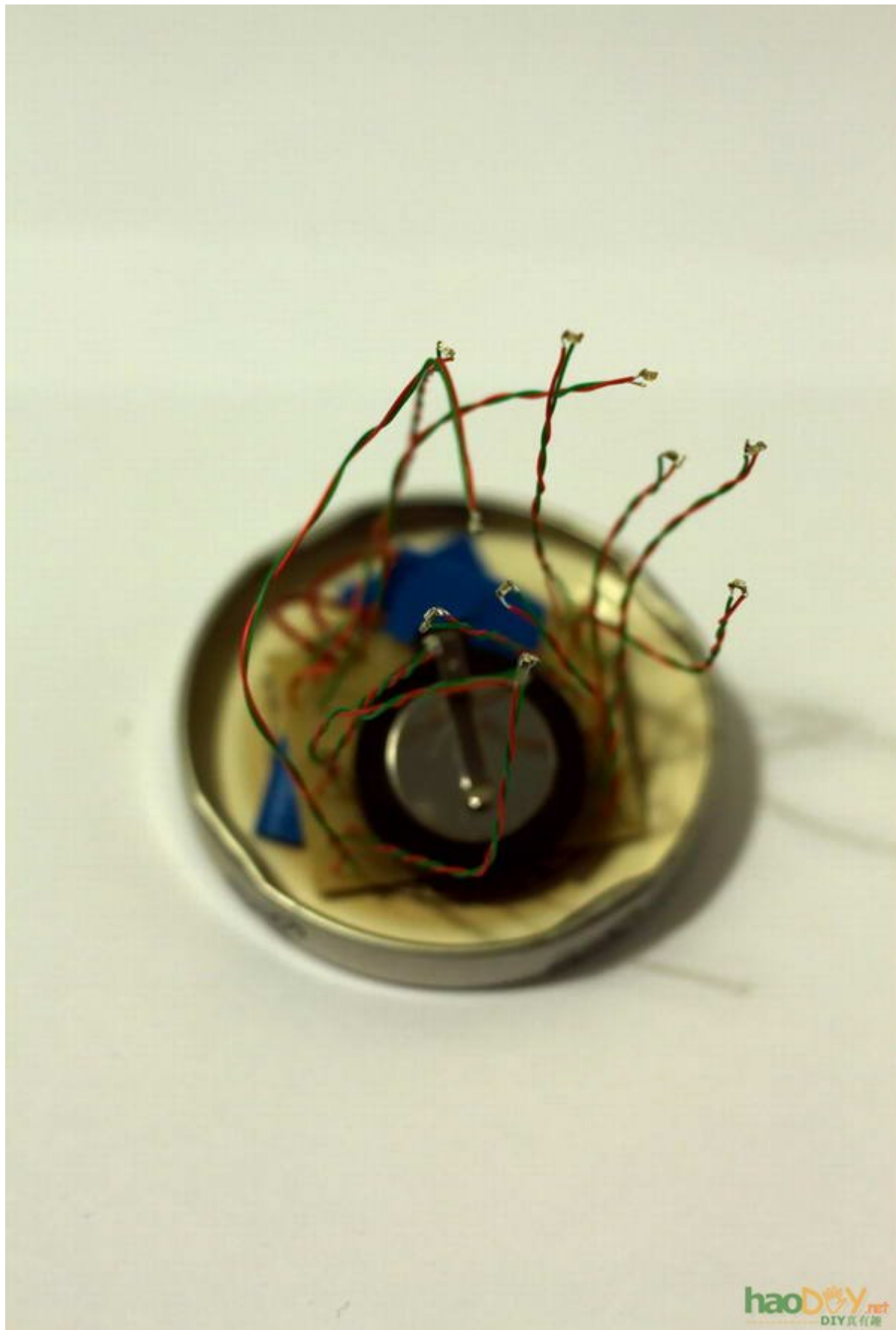
成品做得有点粗糙，大家将就一下吧。

东西也不复杂，大家可以发挥自己的非凡手艺，将它做得更加漂亮一些。

譬如下面的导线，可以弄很细的漆包线，这样光线暗一点的时候就看不到导线了，显得更加真实。







还有人用了另一种封装形式，吊起来会比较好看。



不知大家感觉如何，我是已经打算给我的宝宝做一个挂在摇铃架上了。

(责任编辑：admin)

- 上一篇：[网友的led电子萤火虫作品展示 \(view.php?aid=1153\)](#)
- 下一篇：[华丽的水钻LED时钟，很给力的原创折腾作品 \(view.php?aid=1153\)](#)

相关文章
网友的led电子萤火虫作品展示 (view.php?aid=1153)
热点内容
自制打造低成本的激光监听器（参赛） (view.php?aid=4797)
4X4X4光立方制作，100%成功，有教程有资料 (view.php?aid=7565)
LED音频电平指示 频谱显示 灯 (view.php?aid=6397)
自己动手制作 32*16LED点阵显示屏~！ 含程 (view.php?aid=6230)
制作YS9-4六管荧光电子管数码时钟 (view.php?aid=6576)

