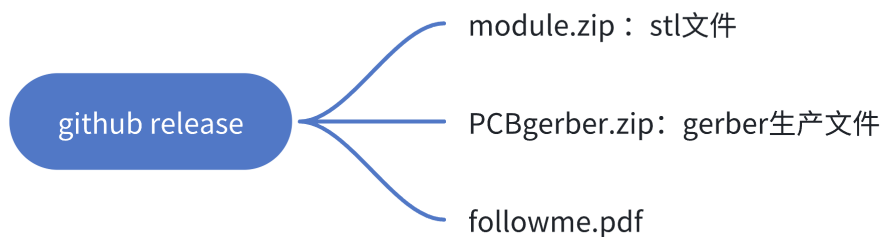


鬼灯制作指南

引言

本开源项目包含了：3D模型stl文件，硬件设计工程，bom表信息等内容，不论是复刻还是参考，希望本文档能够为你带来些许收获。

开源工程目录



工具准备：

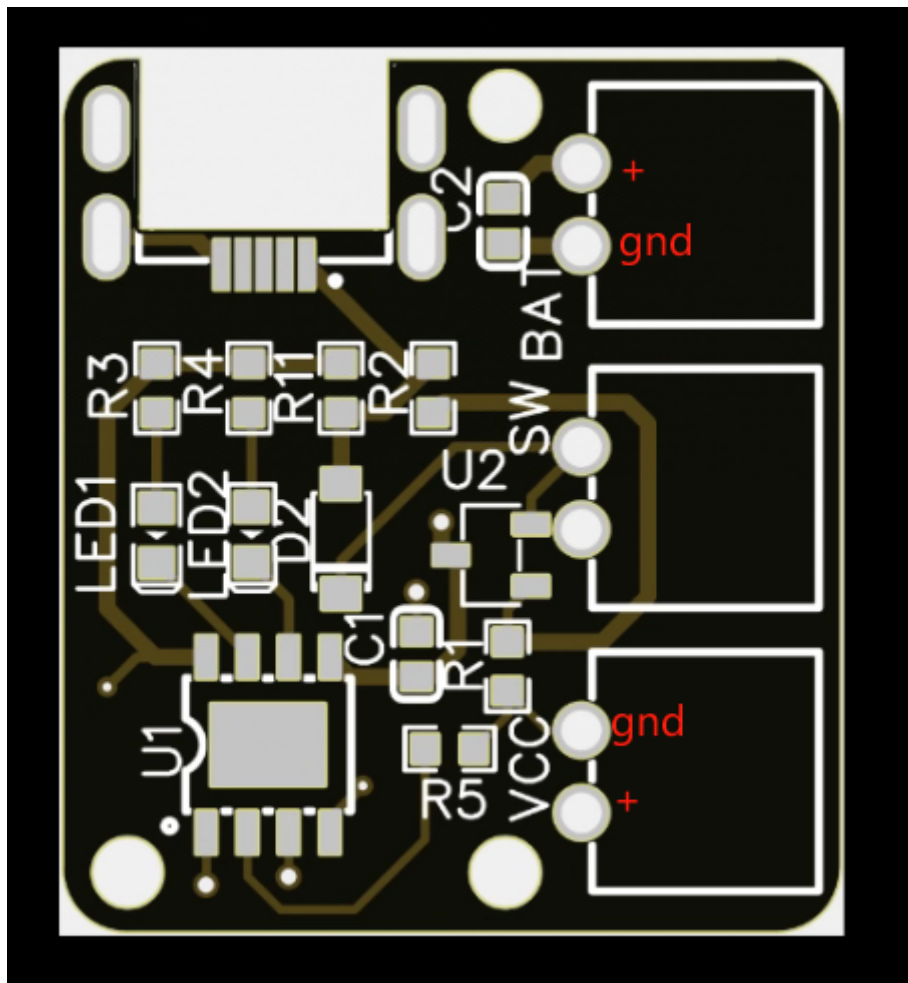
1. 焊接工具（必须）：如电烙铁，热风枪，加热台等
2. 打印工具（可选）：3D打印机
3. 喷涂工具（可选）：水（油）性漆，水补土，喷笔

硬件

PCB

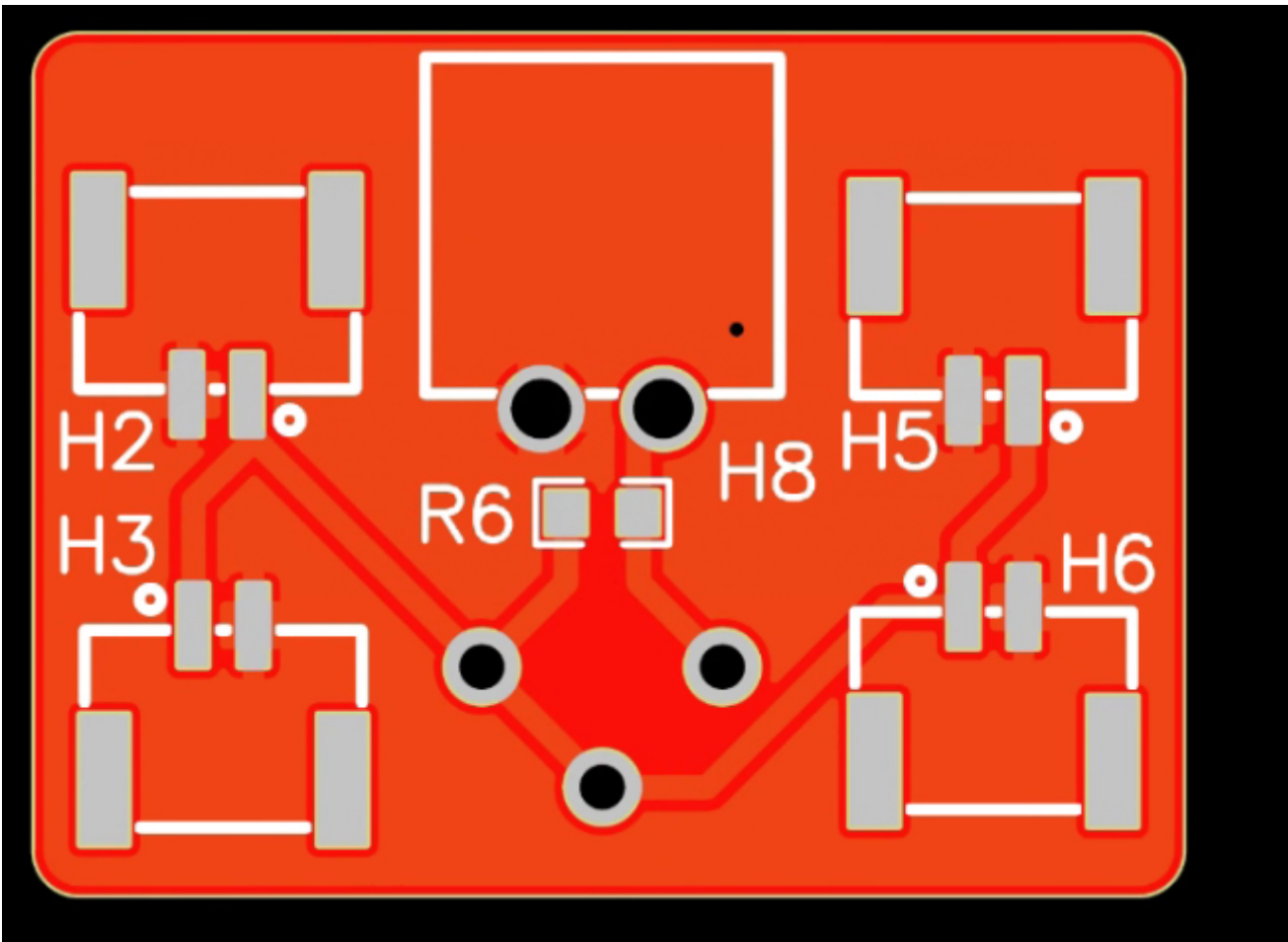
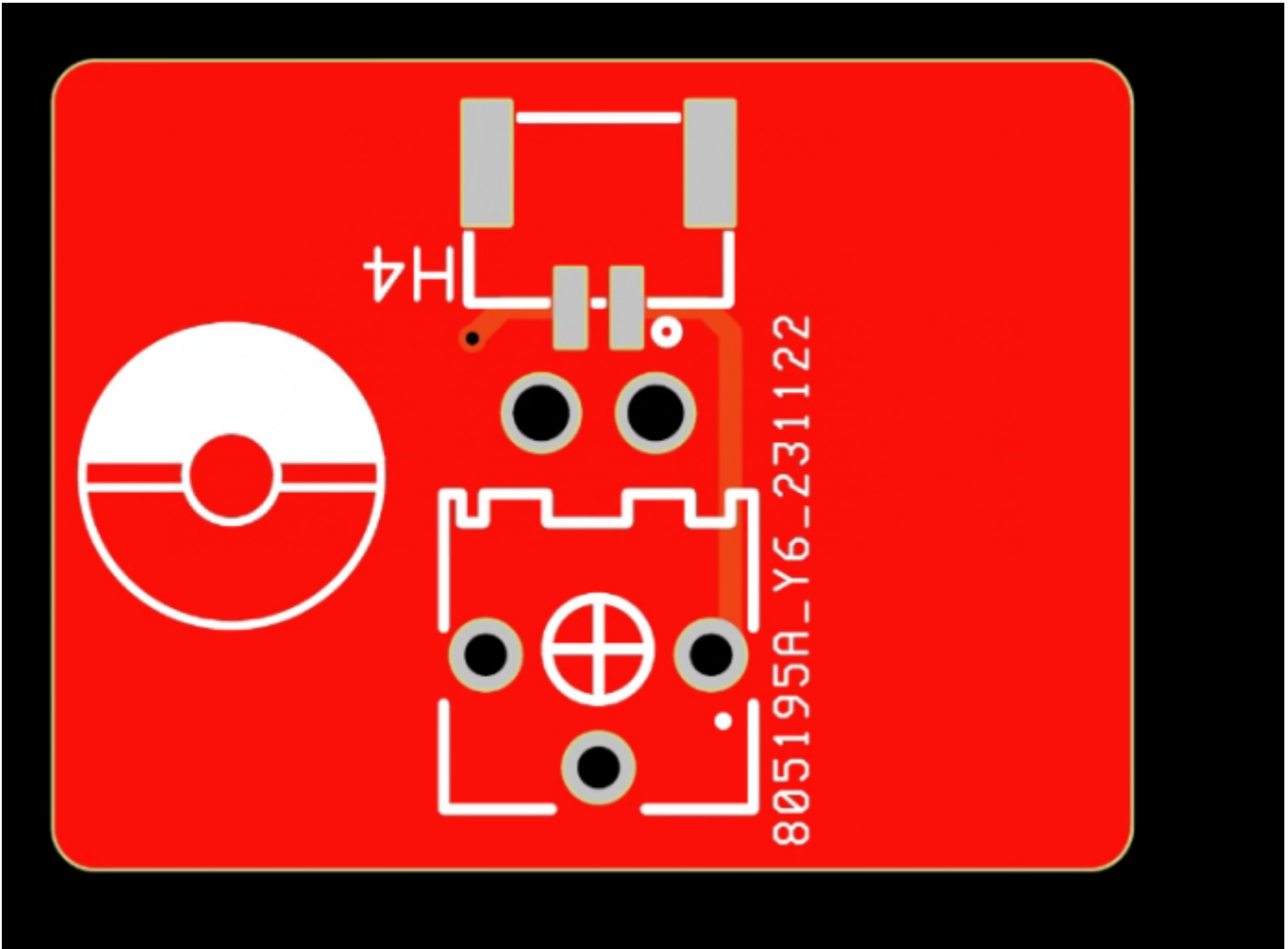
- 电源管理板

24x27(mm)



- 转接板

尺寸：24x18（mm）



工程开源地址

ps:LED转接板PCB工程给搞丢了，但是gerber生产文件和原理图还在，可以在嘉立创直接下单。

https://oshwhub.com/hovey/ghost_led

硬件bom表

电容电阻建议直接购买电容/电阻本，根据原理图标出的数值大小来选择阻值/容值相近的电阻/电容

元器件	数量	购买链接（没链接的直接在tb搜名字）	图片
发光二极管 (蓝 8mm)	1	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22eca0&id=544523212869&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
发光二极管 5mm 蓝 雾状		https://detail.tmall.com/item.htm?id=598669904884&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f&_u=c2071dgi22d3cb	
发光二极管 (0603封装)	2	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22af86&id=522573257623&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
tp4056芯片	1		
电容本 (0603)	1		
电阻本 (0603)	1		
二极管	1	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22ce56&id=642255079751&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
PMOS	1		

MicroUSB母座	1	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22470c&id=619776041547&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
小2pin线 GH1.25	4	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22a67e&id=620275448420&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
小2Pin母座 (卧 GH1.25)	4	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi227fd8&id=622151561707&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
大2pin线	4	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22c189&id=620479884467&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
大2pin母座	5	https://detail.tmall.com/item.htm?_u=c2071dgi228db8&id=555705453626&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
电位器 (1k 3215p封装)	1	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22f20f&id=532098878357&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
开关	1	https://item.taobao.com/item.htm?_u=c2071dgi22cd00&id=598808057679&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
螺柱 m2*5	3	https://detail.tmall.com/item.htm?_u=c2071dgi22c691&id=38690	

		624957&spm=a1z09.2.0.0.5a4a2e8de3mu4f	
沉头螺丝 M2*5	3	https://detail.tmall.com/item.htm? _u=c2071dgi221eea&id=70836 3468148&spm=a1z09.2.0.0.5a4 a2e8de3mu4f	
3.7V锂电池	1		

关于上色

本文档不包含上色教程，每个人的条件不一样，并不一定要买一桌子工具入坑喷涂，如果你有一台带AMS的拓竹打印机，那完全可以用多色打印功能将其打印出来，如果没有也可以选择代打。