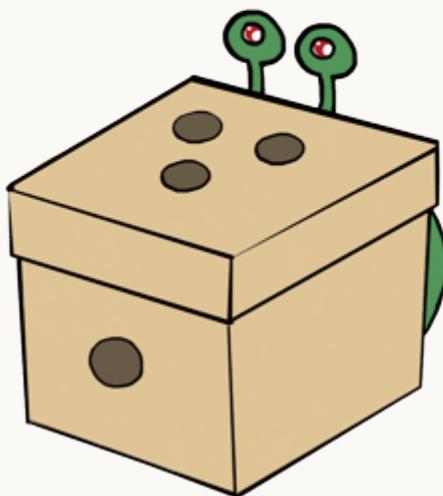


# 4Claying电子粘土 用户手册



**DFROBOT**<sup>®</sup>  
DRIVE THE FUTURE

Phoebe@DFRobot

[www.DFRobot.com.cn](http://www.DFRobot.com.cn)

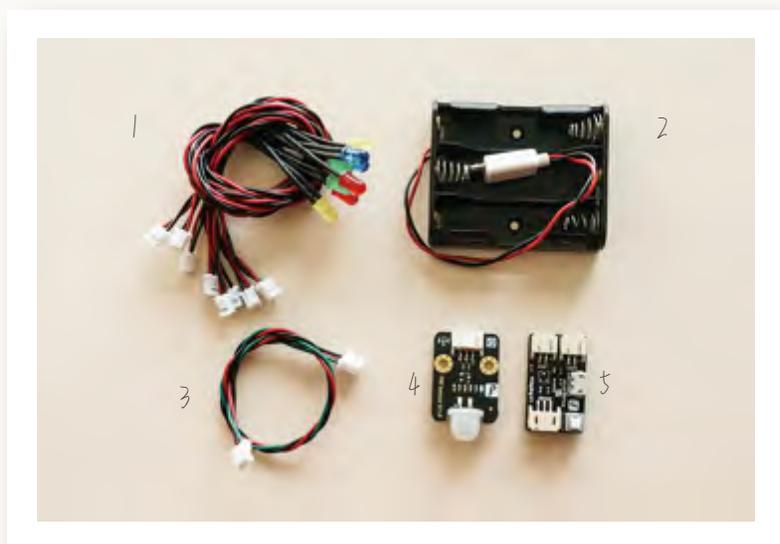
## 用前注意事项

1. 使用前要充分揉捏。
2. 使用后要密封保存，避免阳光直射。
3. 使用时表面如有干硬状请喷洒少许水。
4. 喷洒水时如有掉色请继续揉捏，使粘土吸收掉色。
5. 制作完成后请自然干燥，无需加热干燥。
6. 不适合三岁以下儿童使用，慎防儿童吞食。
7. 如果电子元件不慎进水请充分干燥以后使用。
8. 更换LED小灯的时候请慢慢拔插。
9. 如果发现小灯不亮，请检测电池是否没电了。



## 电子元器件

1. 彩色LED线
2. 3节5号电池盒
3. PIR运动传感器连接线
4. PIR运动传感器
5. 电源转接板



## 轻粘土套件

6. 彩色轻粘土
7. 粘土工具套件



# 第一步



●● 利用三原色我们可以创造出丰富多彩的颜色。

首先，我们取适量绿色、黄色、白色充分揉捏，便可以配出草绿色。

小贴士：配色方案可参照包装盒上的色彩原理

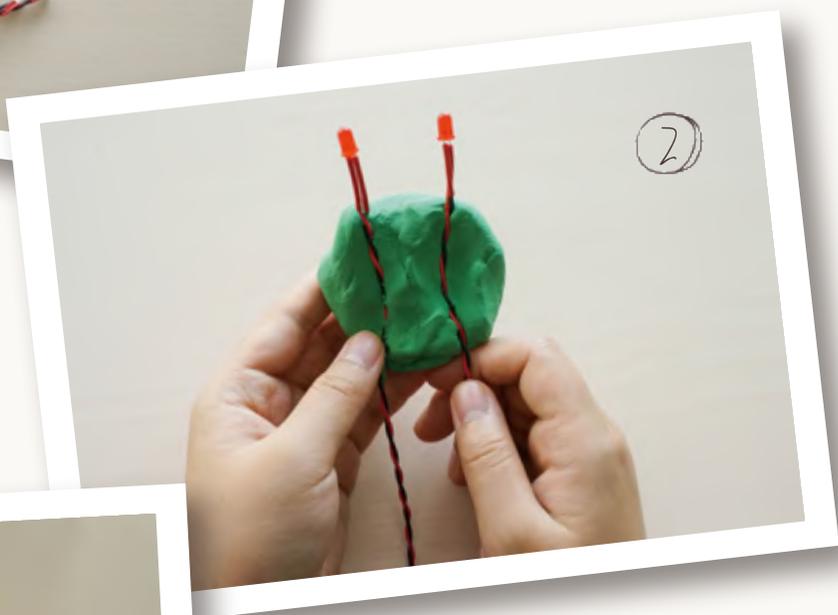


## 第二步



◀ 将之前调好的草绿色取一小部分留作备用，取2个红色LED作为鼻涕虫的眼睛。

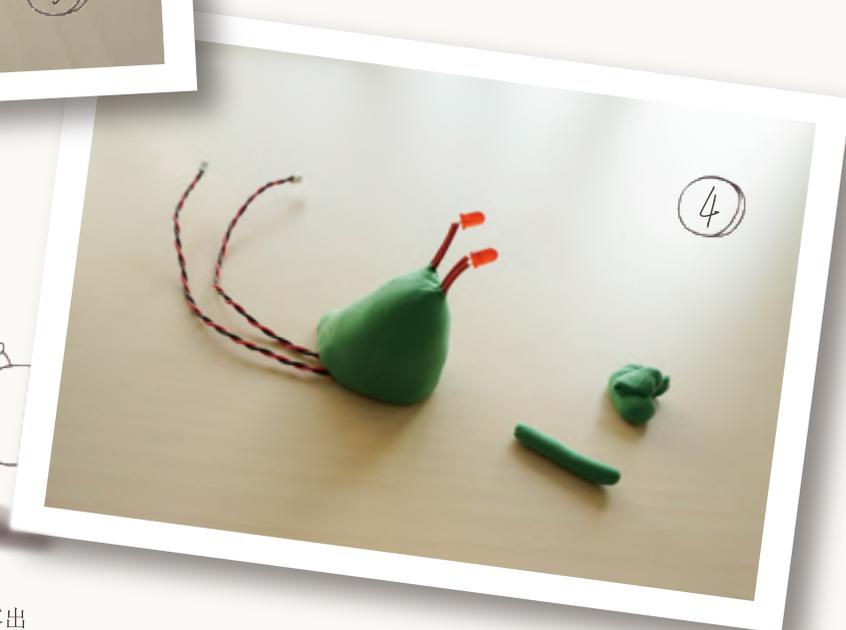
将LED用粘土包裹住，灯头露出一小段留作眼睛。▶



◀ 将LED小灯的线充分包裹住，并揉捏成我们想要的形状。



取备用的草绿色粘土搓成条状，▶  
将露出的小灯部分包裹住。



小贴士：为了达到更好的亮灯效果 请将LED灯头露出

### 第三步



◀ 取少量白色粘土搓成条状。

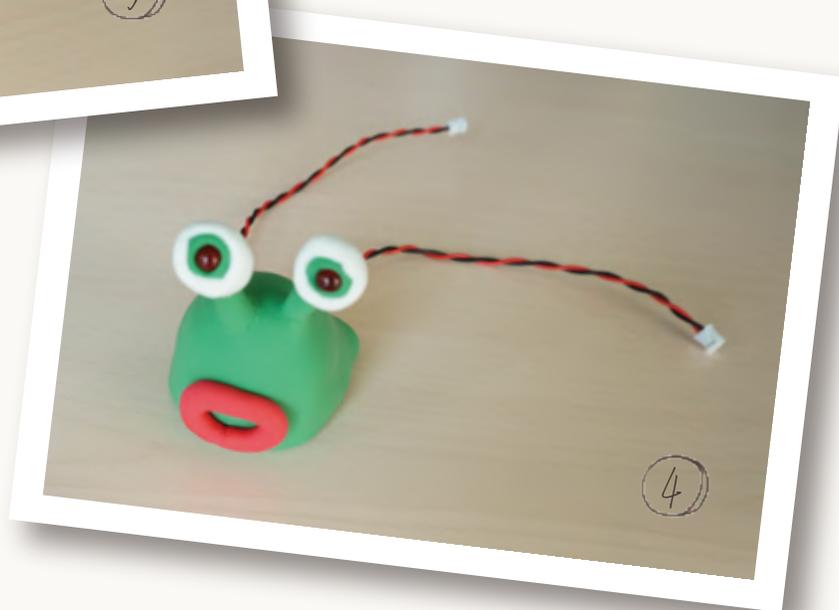
包裹住鼻涕虫的眼睛周围作为眼皮。▶



◀ 取少量红色粘土搓成条状做成圆环。

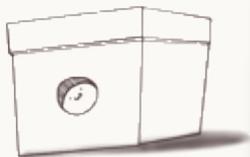


最后，黏贴在鼻涕虫嘴巴处。▶  
至此，粘土造型制作完毕。



## 第四步

小盒底部有个孔，轻轻往里推。▶



◀ 取出电池盒套。

取3节5号电池装入电池盒。▶

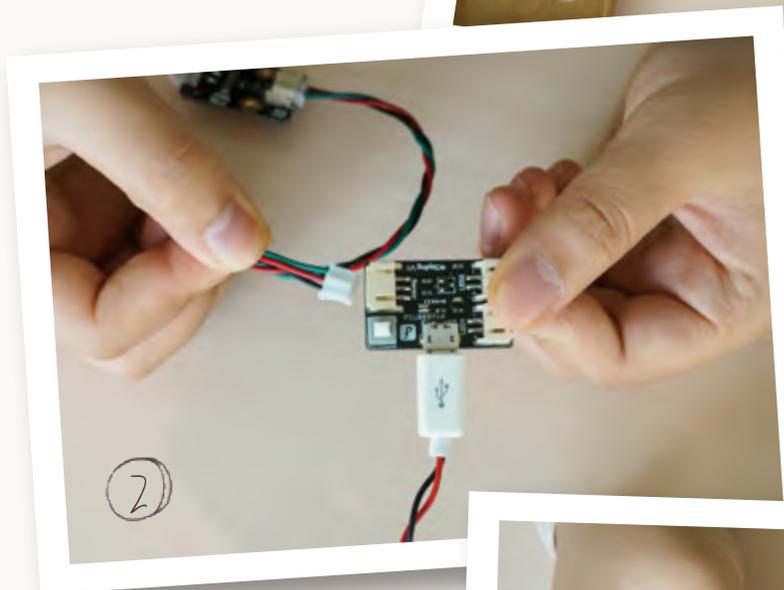
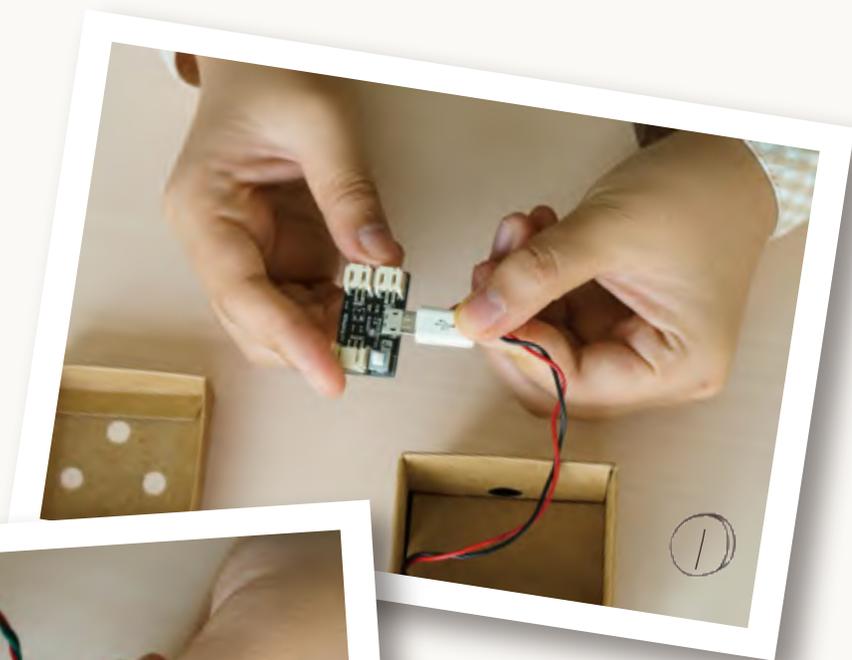


◀ 将电池盒装入盒套，放到盒子中。



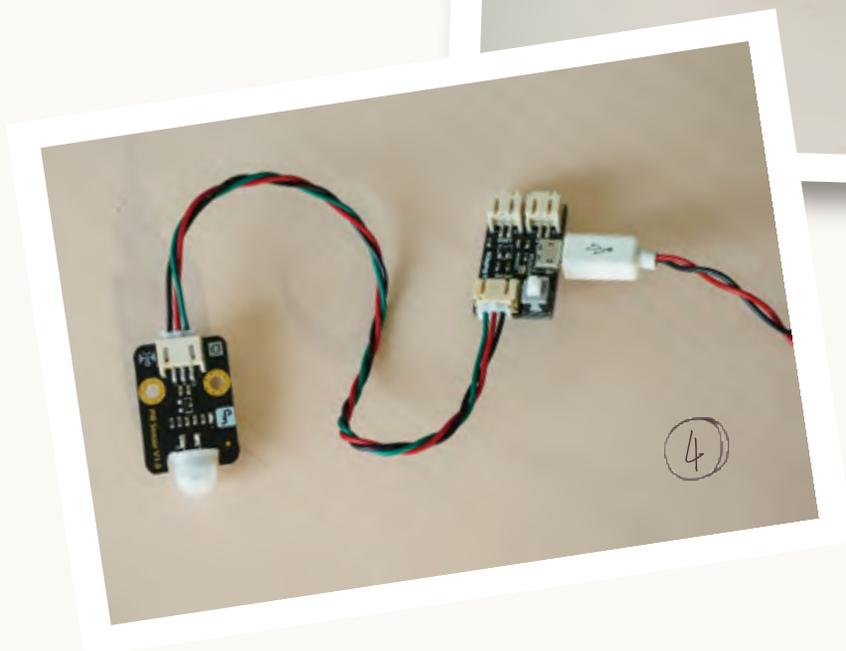
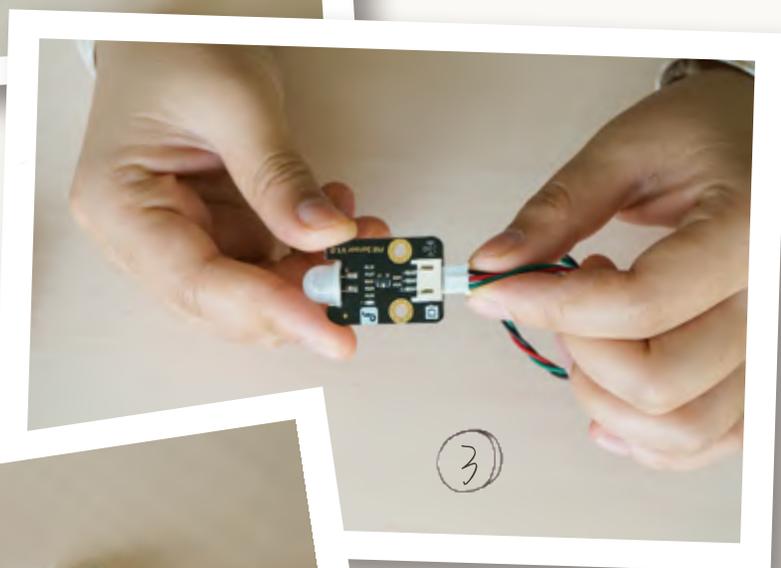
## 第五步

将电池座的一端插到电源转接板。▶

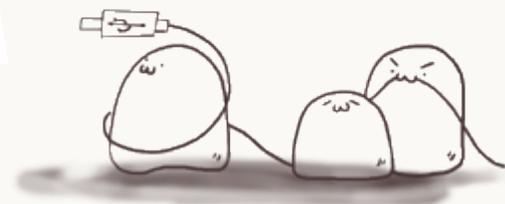


◀ 传感器线一端连接到电源转接板。

传感器线另一端连接到 ▶  
PIR运动传感器。



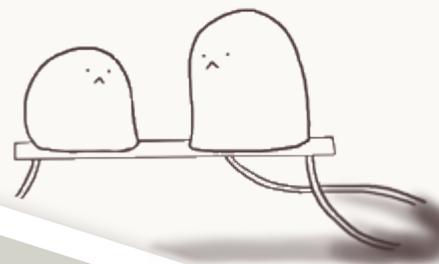
◀ 连接好示意图，如图4。



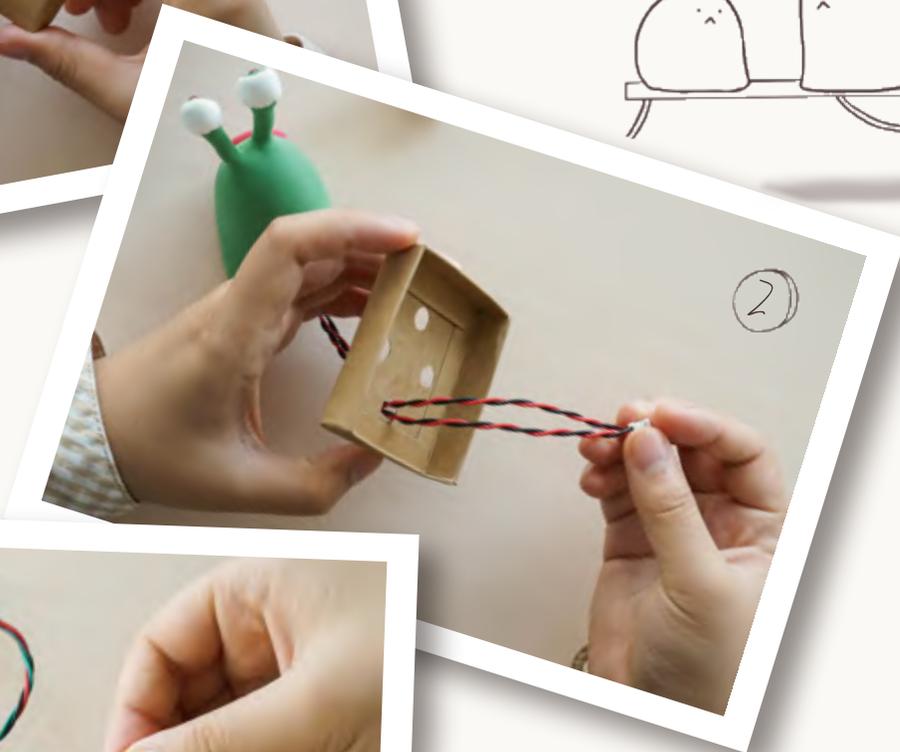
## 第六步



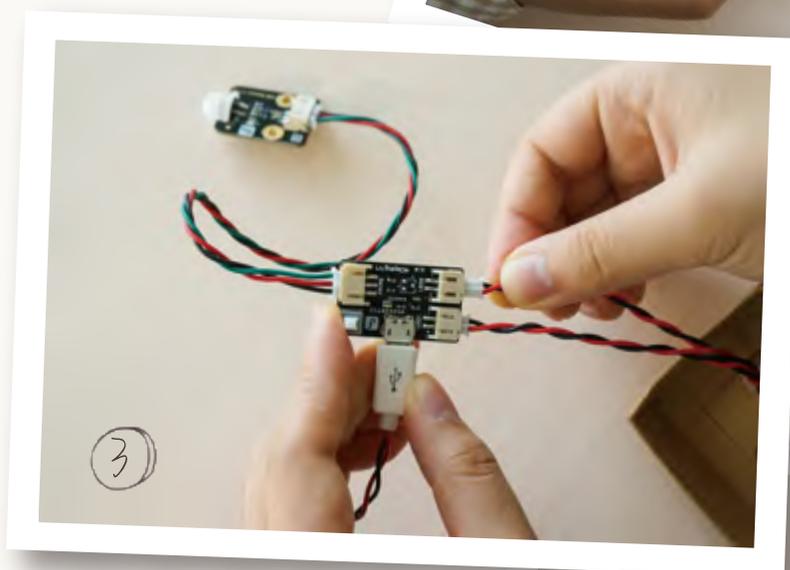
◀ 将埋藏在粘土里的LED线穿过小盒盖的小孔。



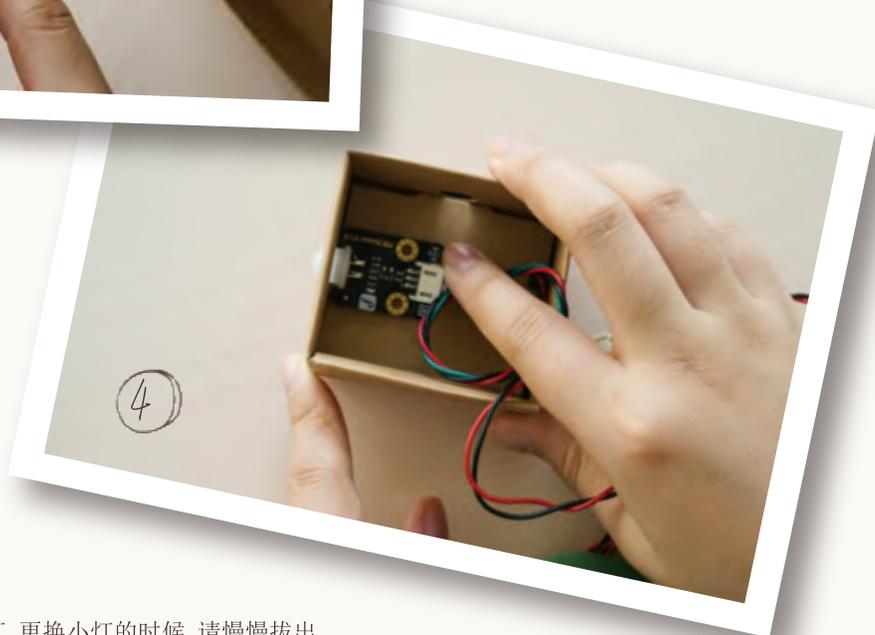
LED线穿过盖子。▶



◀ 线的一端连接到电源转接板上。



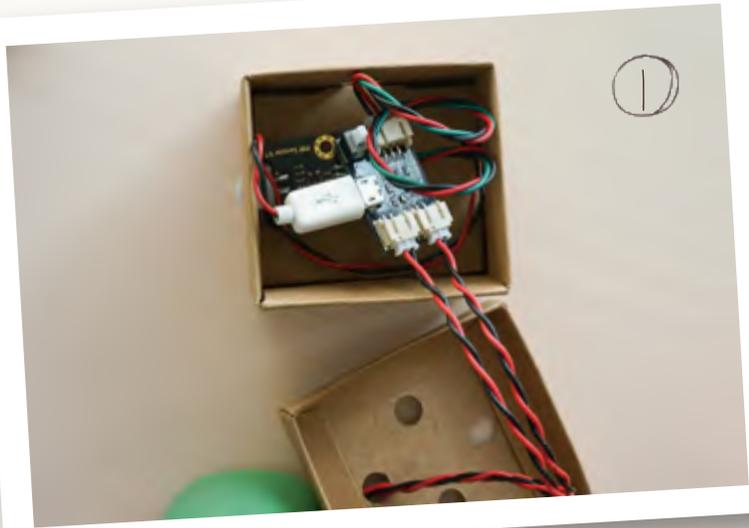
安装PIR运动传感器，探头▶  
露出以增强检测效果。



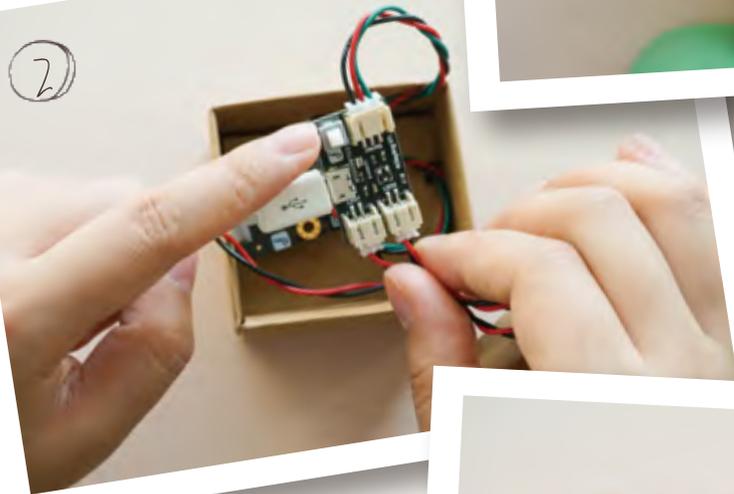
小贴士：电源转接板最多只能接2个小灯 更换小灯的时候 请慢慢拔出

## 第七步

将电子元器件放到小盒中。 ▶

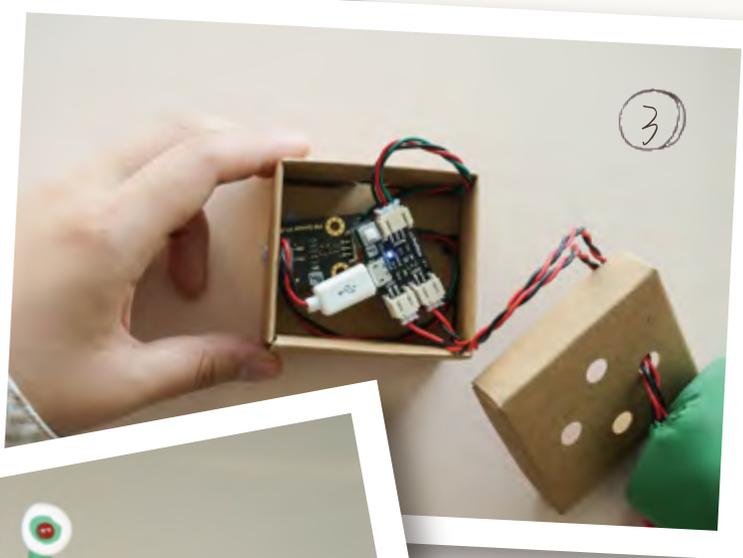


2



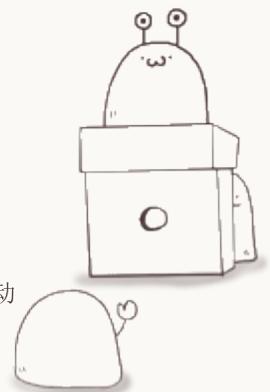
◀ 手指指向位置是开关，开启的时候只要轻轻按下。

开关按下板子上的蓝色LED小灯 ▶ 会亮起来，关闭的时候再按一下即可。



◀ 传感器探头靠近洞口以增强检测效果。

小贴士：该PIR运动传感器检测距离为7米 只要在一定范围内有人进过或者运动就会触发LED小灯点亮 传感器检测有秒延时 等待几秒即可看到效果





4Claying 电子粘土套件将电子的元素融入超轻粘土，使粘土制作的造型可以与产生互动。我们知道超轻粘土是一种新型DIY捏塑材料，主要成分为纸浆和水。质地柔软，比重很小，甚至可浮于水面。延展性好，可任意拉伸塑型。成品放在空气中可自然风干不会出现裂纹。干燥定型以后，可用颜料上色。

该套件搭配了6种基本颜色的粘土，4种颜色的LED小灯，PIR 运动传感器。可以用三种基本色调配各种颜色，塑造各种形状。你可以将LED灯作为动物的眼睛或其他装饰物。PIR运动传感器可以感知人体的运动，所以当你经过或者在它们面前晃动的时候，LED小灯就会亮起来。就好像我们制作的小动物活了起来。



[www.DFRobot.com.cn](http://www.DFRobot.com.cn)