伸缩式望远镜

```python
import turtle#导入海龟库
mypen = turtle.Pen()#创建一支属于自己的画笔
#画笔后退
mypen.pencolor("white")
mypen.forward(-180)
#画第一段镜筒
#设置画笔大小
mypen.pensize(40)
mypen.pencolor("tan")
#画笔前进
mypen.forward(100)
#画第二段镜筒
#设置画笔大小
mypen.pensize(60)
mypen.pencolor("peru")
#画笔前进
mypen.forward(100)
#画第三段镜筒
#设置画笔大小
mypen.pensize(80)
mypen.pencolor("chocolate")
#画笔前进
mypen.forward(100)
#画第三段镜筒
#设置画笔大小
mypen.pensize(100)
mypen.pencolor("brown")
#画笔前进
mypen.forward(100)
#画物镜也就是画圆
```

```python
mypen.pencolor("skyblue")
mypen.pensize(100)
mypen.forward(0)
mypen.pencolor("lightcyan")
mypen.pensize(80)
mypen.forward(0)
#隐藏画笔
mypen.hideturtle()
turtle.done()#结束绘画
```