

# 智能房屋：绿色环保

## 最大程度减少人类对环境的影响

智能家居设计, 让房屋更加环保!



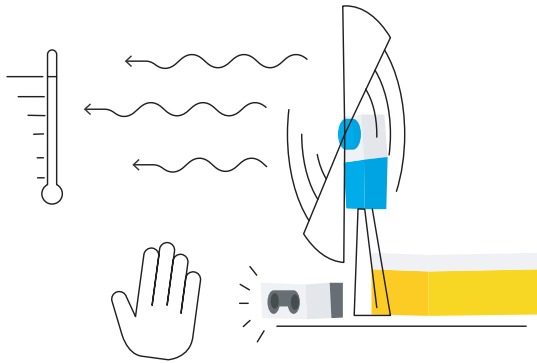
从科学家的角度思考：  
人类的房屋会对环境产生哪些影响？

从工程师的角度思考：  
要怎样优化房屋设计？

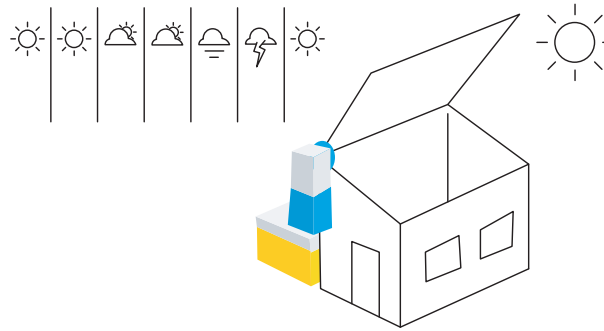


### 创意示例

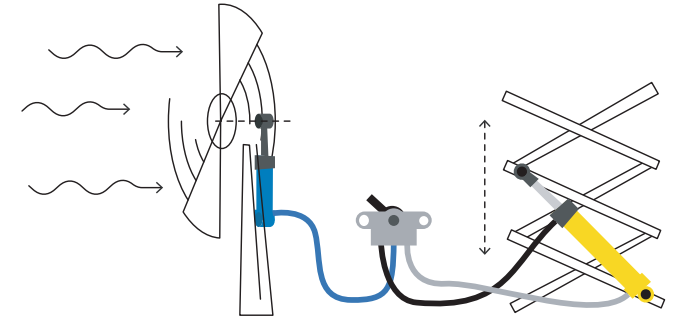
如何使用电机和传感器实现自动化？



当你离开时关闭风扇。



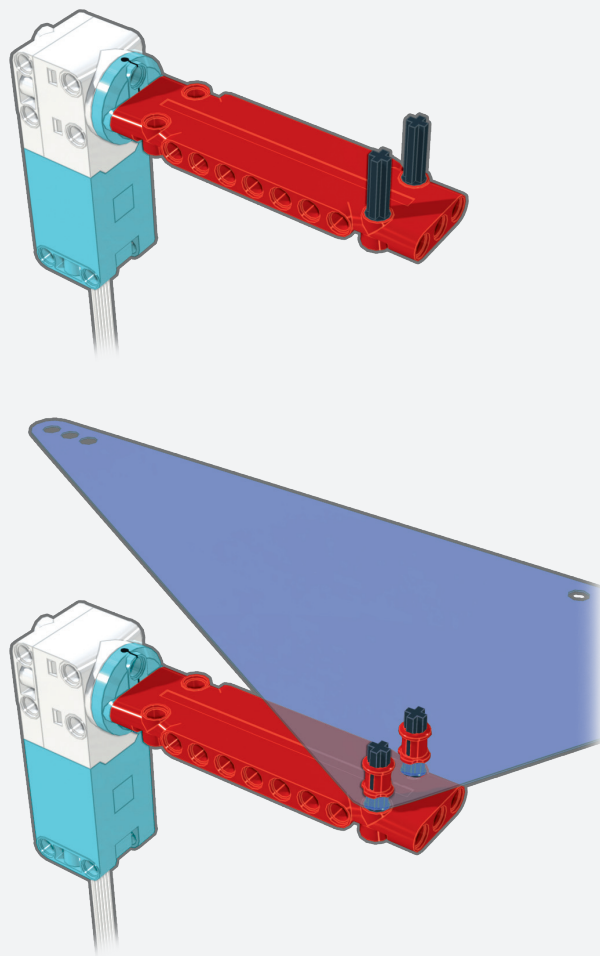
特定天气条件下开/关窗户。



转换并存储足够的风能, 用于移动物品。

## 开始搭建!

如何将电池板安装到模型上?



## 进行编程!

距离感应风扇程序示例:



### 进行描述!

能够感应哪些输入?

会有哪些输出?

### 尝试修改!

你能否再添加一个风扇添开/关条件(时间、外部温度……)?

## 挑战自己!

制作一条广告,用来说服人们在家中使用你的发明。  
在广告中描述你的发明对人们日常生活和环境的积极影响。