

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass facades. The image is partially obscured by a large, dark blue geometric shape that cuts across the frame from the top left towards the bottom right. The sky is a pale, clear blue.

# 智能家居设备制作

第六课

—

---

---



- 任务：制作一个智能家居设备模型。
- 要求：
  - 1.当你踏进家门时，一个温馨的声音会欢迎你回家。
  - 2.当夜幕降临时，利用语音识别技术能够开启、关闭灯。
  - 3.当屋内温度高时，利用语音识别技术能够开启风扇。
  - 4.当你想要听音乐时，利用语音识别技术能够开启音乐盒。





# 制作过程

步骤一：将右侧图1中所需的结构件以及电子模块从我们的套盒中准备出来。

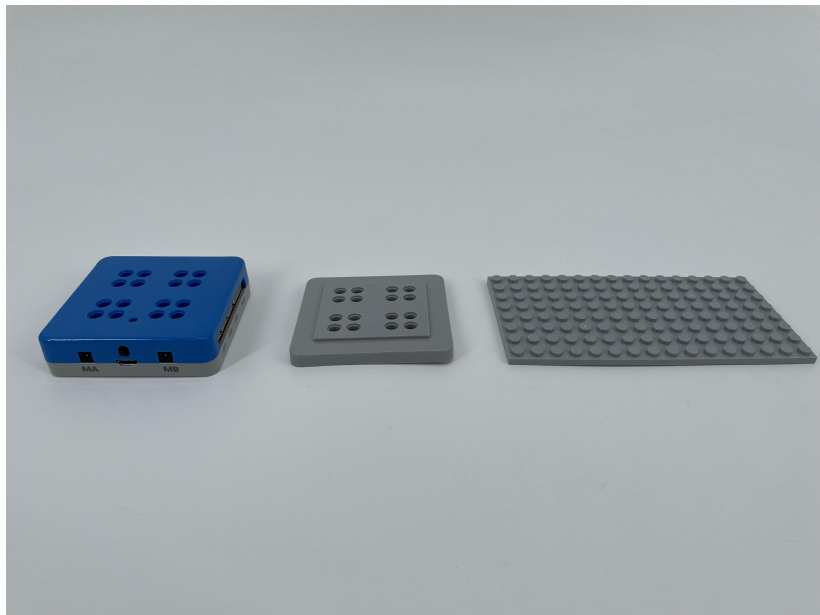


图一

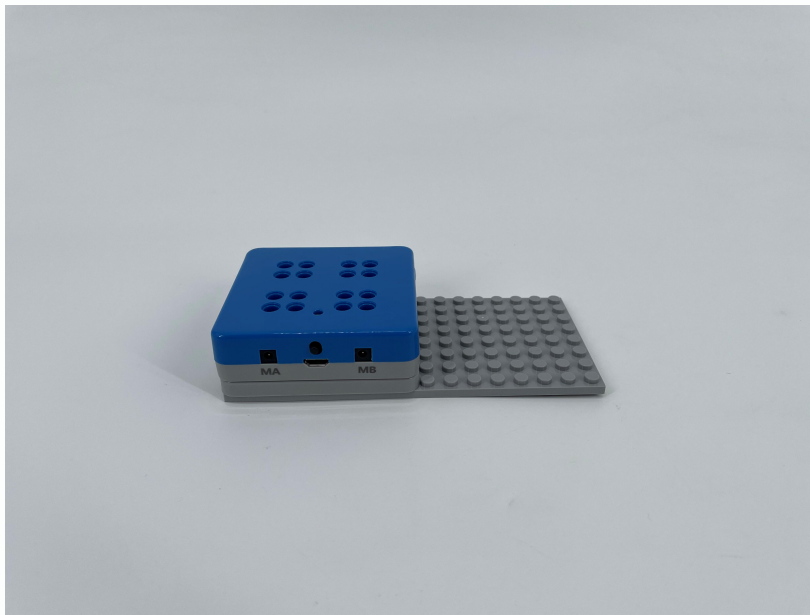




# 制作过程



图二



图三

步骤二：准备好一个Kenmini主控板、一个主控板吸盘、1块8\*16板如图2所示

步骤三：将他们进行组合搭建由图3所示。



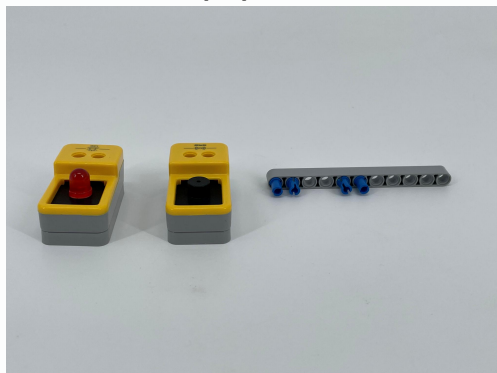




# 制作过程



图四



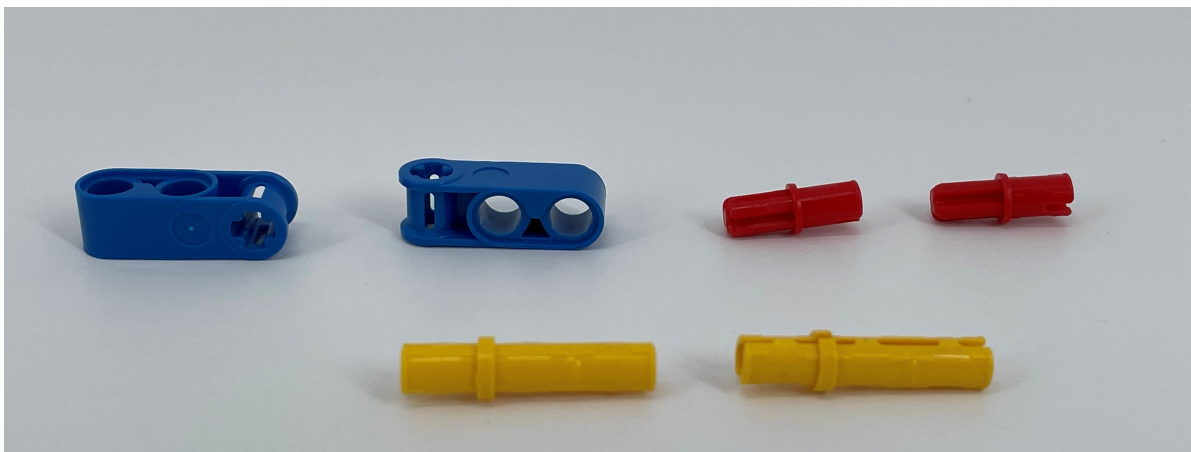
图五

步骤四：准备好图4中的材料，并将它们进行组合如图5所示。





# 制作过程



图六



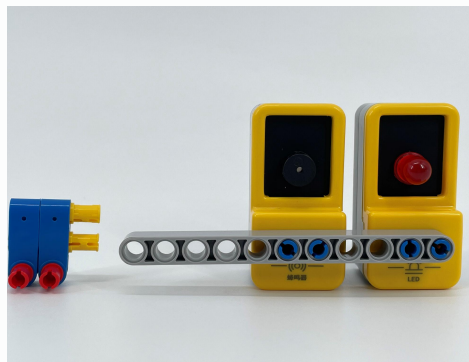
图七

步骤五：准备图6所示材料，并将它们进行组合搭建如图7所示。





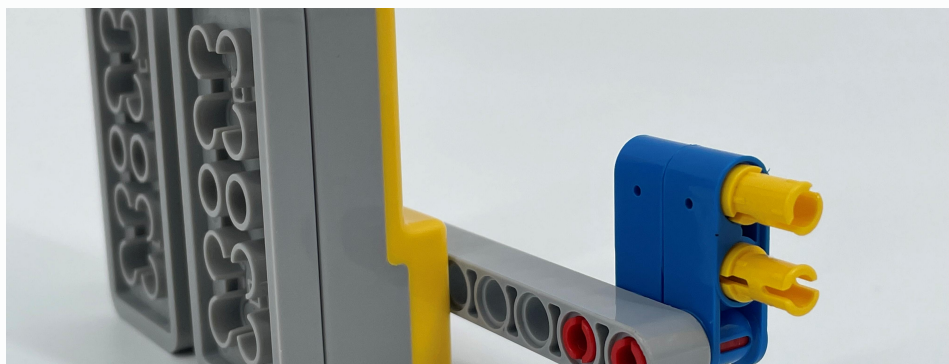
# 制作过程



图八



图九



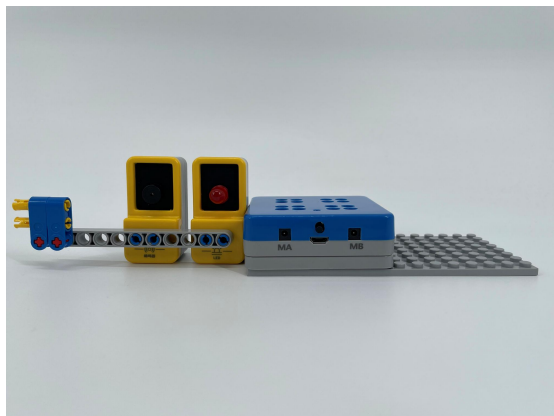
图九

步骤六：准备图5搭建好的组件与图7的组件如图8所示，并将其进行组合如图9所示。





# 制作过程



图十



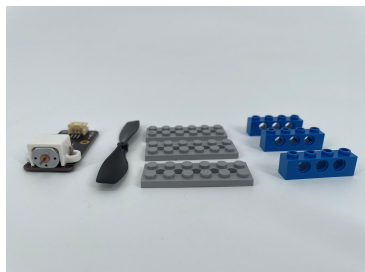
图十一

步骤七：准备出图9和图3所搭建的材料，参考图10，进行组合搭建如图11所示。

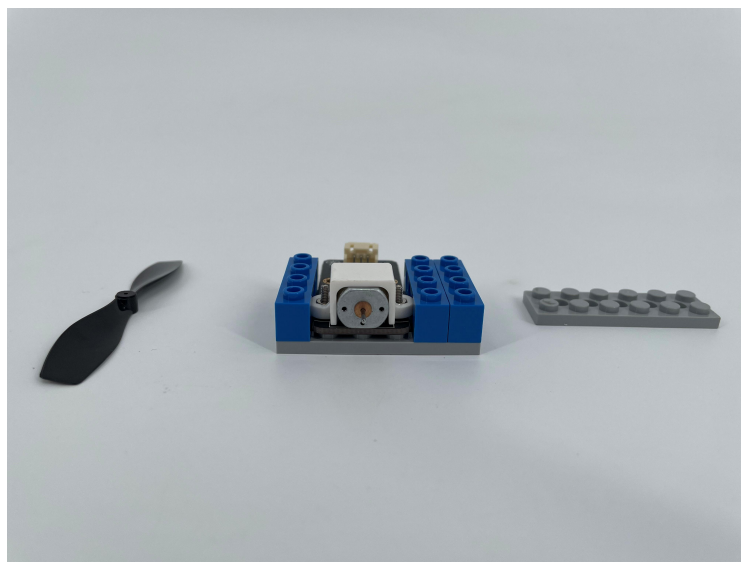
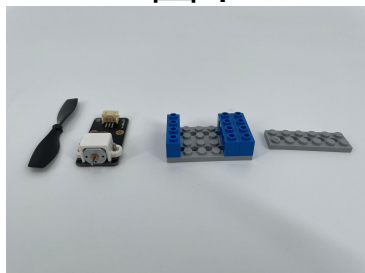




# 制作过程



图十二



图十三

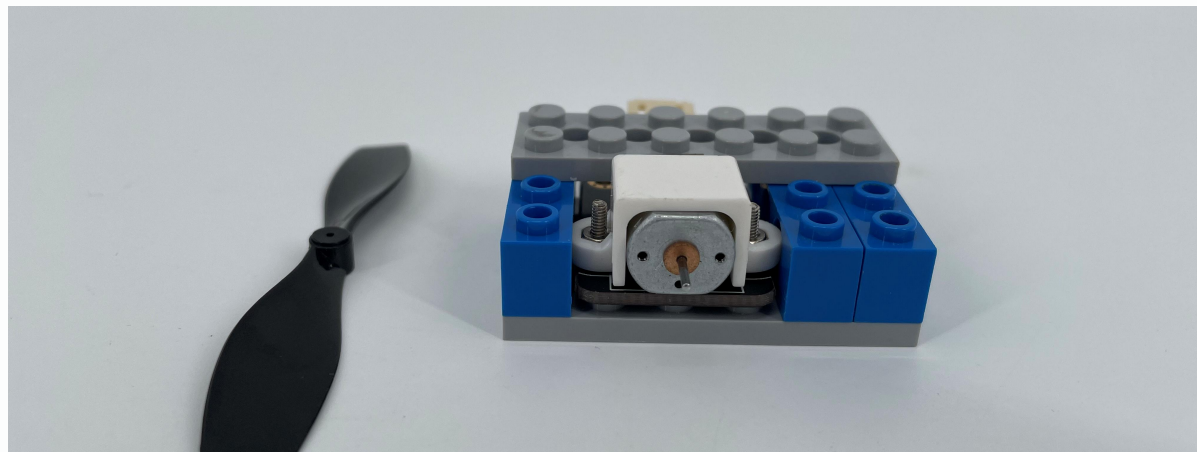
步骤八：准备图12中所备的结构件与电子模块进行组装搭建如图13所示。





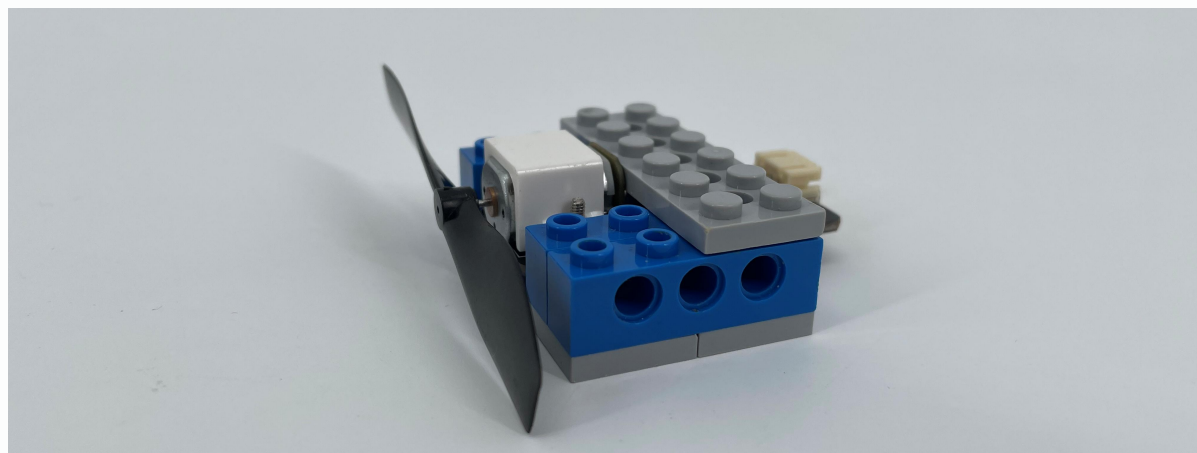


## 制作过程



图十四

步骤九：将风扇的支架搭建完成如图14，15所示。



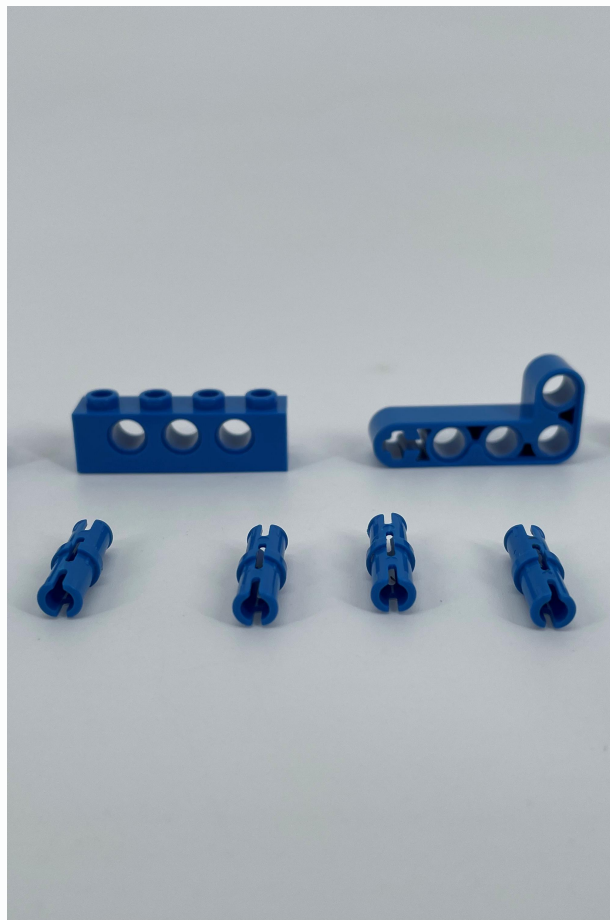
图十五







# 制作过程



图十六



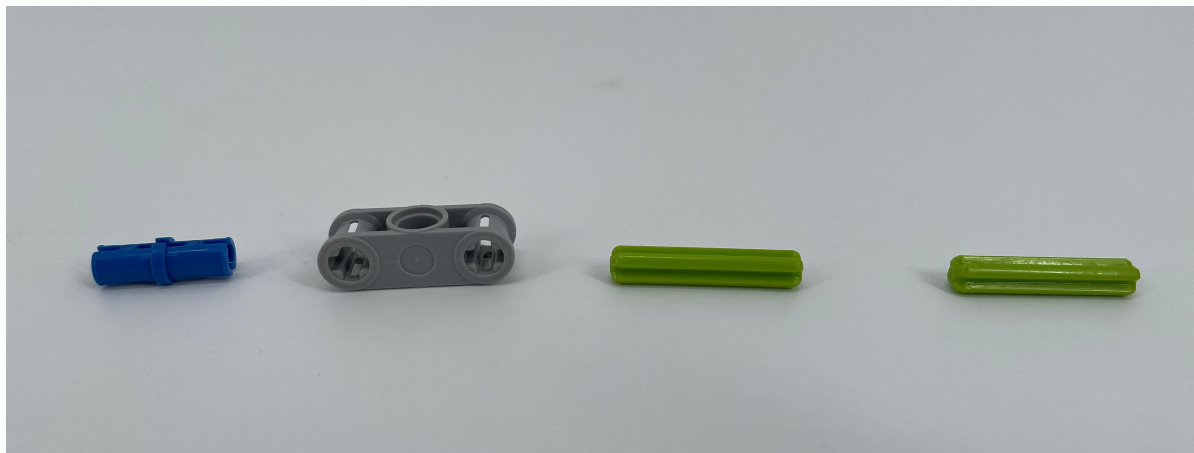
图十七

步骤十：将图16中的结构件准备出来，进行组装搭建如图13所示





# 制作过程



图十八

步骤十一：准备图18中的材料，并进行  
组装图19所示。

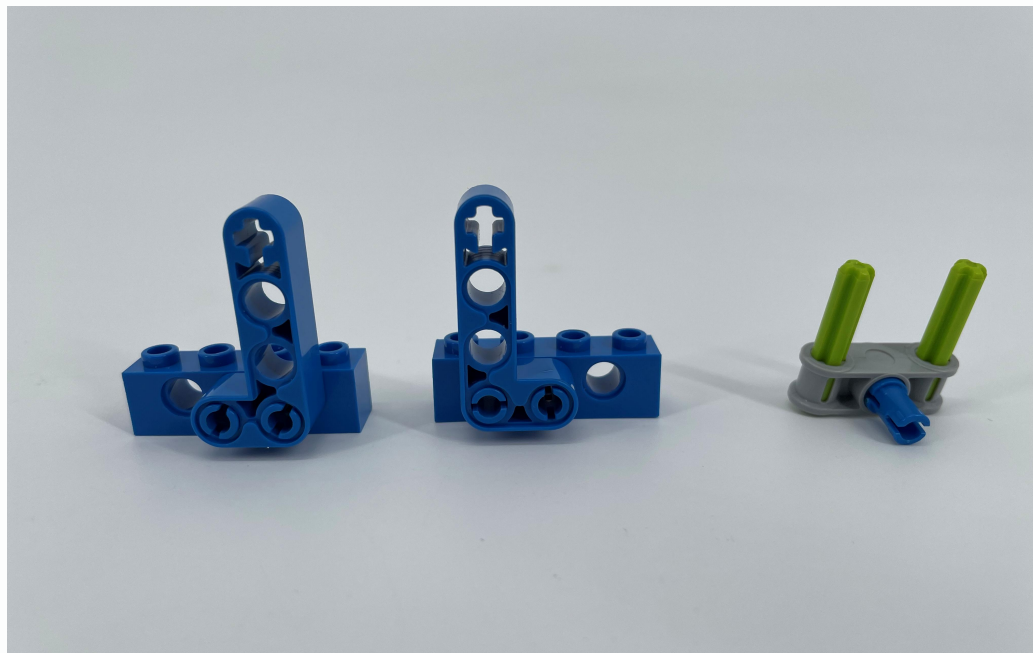


图十九





## 制作过程



步骤十二：将图19的组件与图17的组件进行组合搭建如图20所示。



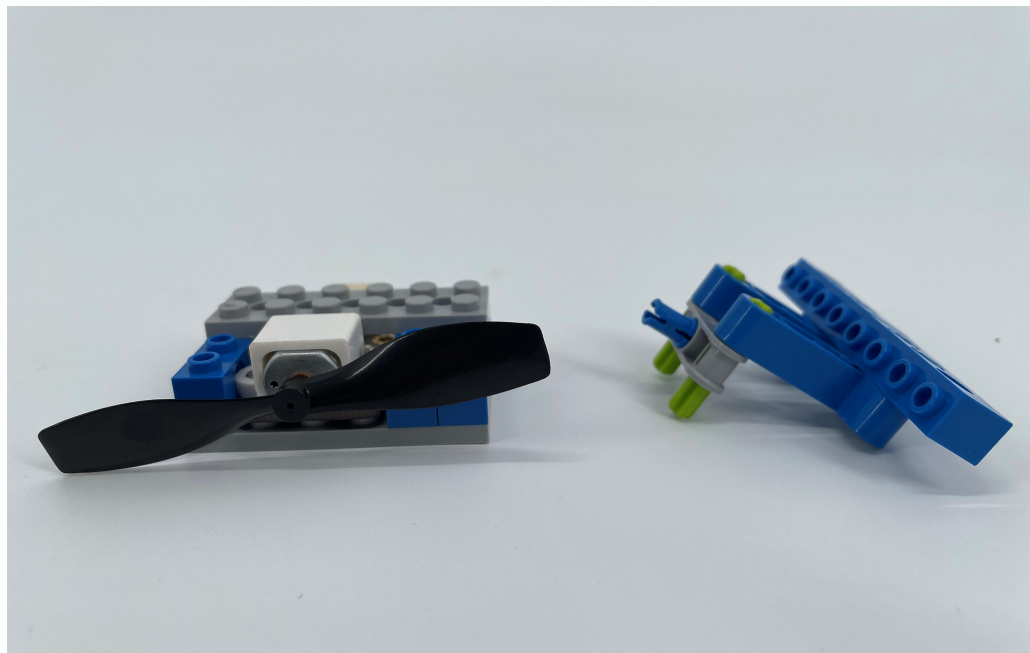
图二十



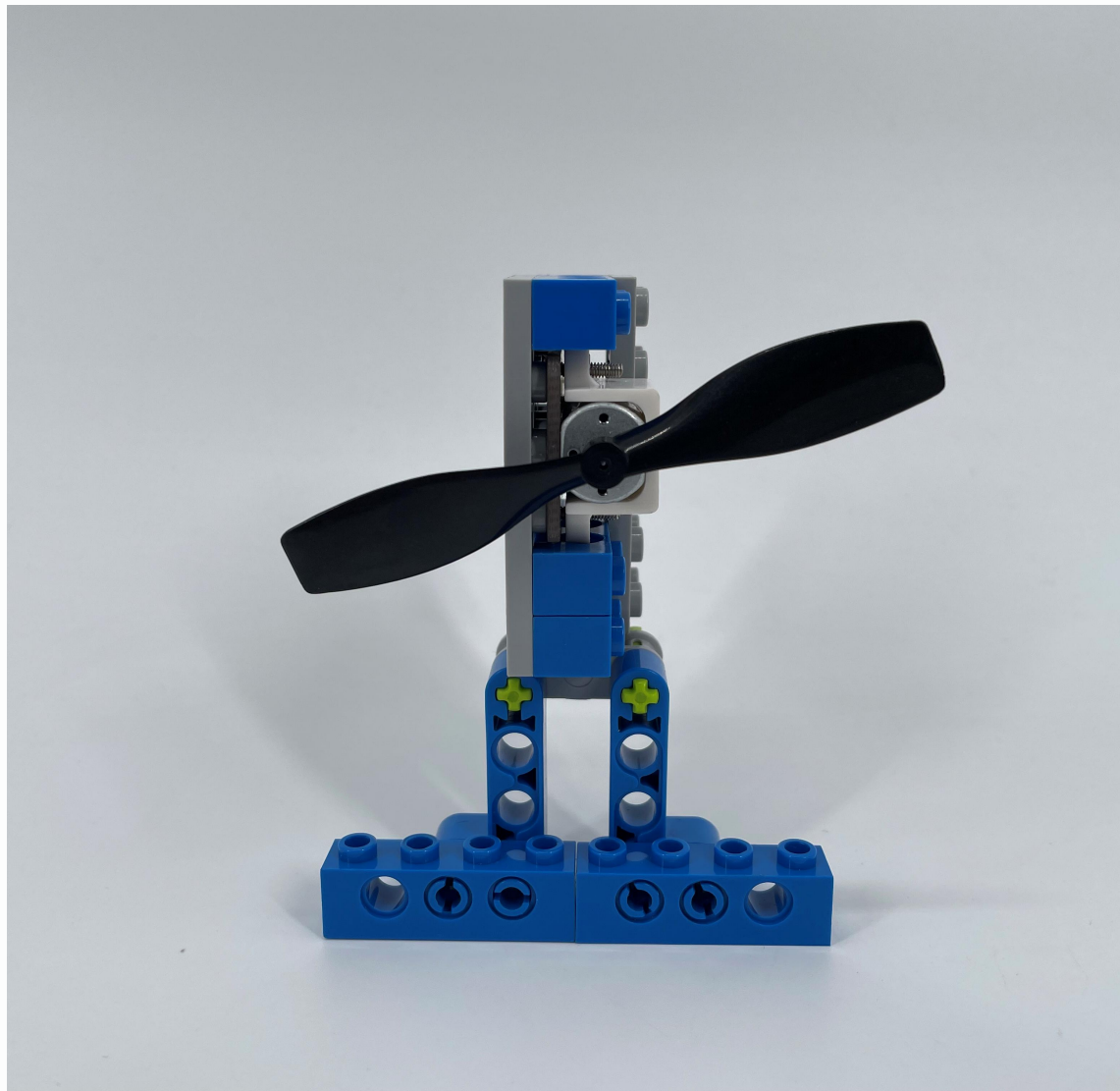




# 制作过程



步骤十三：将图20的组件与图15的组件进行组合搭建如图21所示。



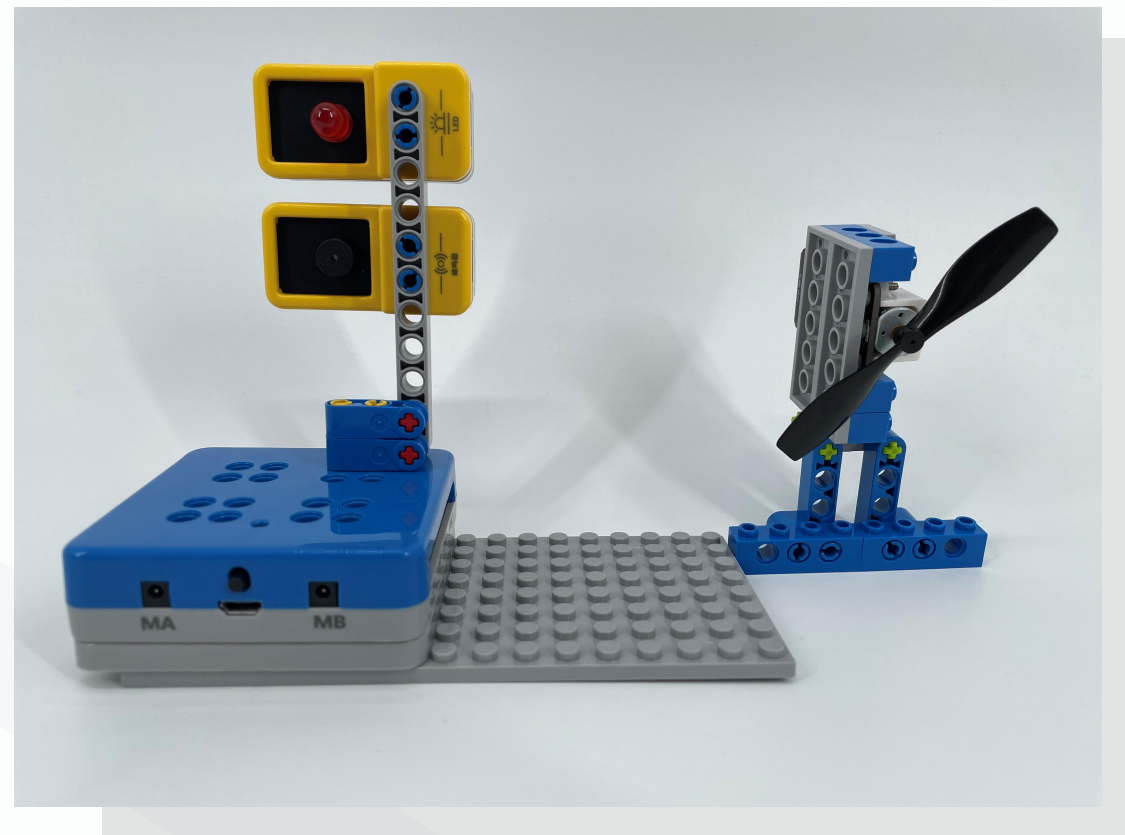
图二十一





# 制作过程

步骤十四：将图21的组件与图11进行组装，完成最后的搭建。



# 制作过程

步骤十五：让我们一起来体验智能家居设备吧。

