



# 制作声控灯

第六课

---



1

## 任务

制作一个声控灯。

2

## 要求

语音“开灯”可以开灯，语音“关灯”可以关灯。

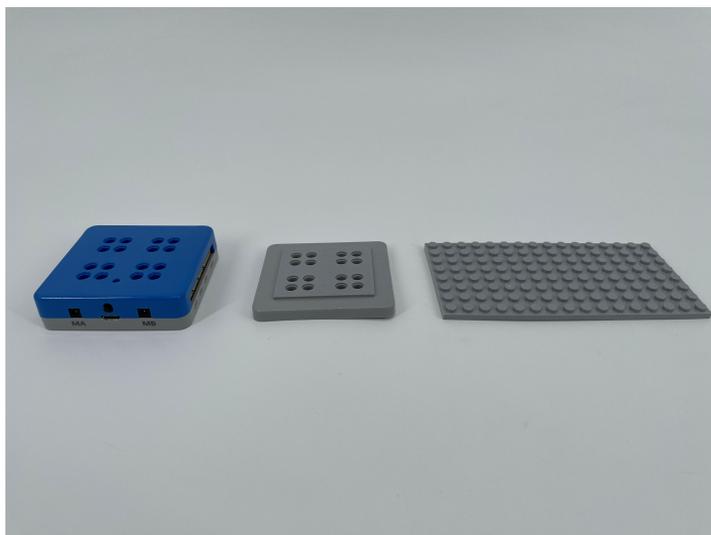


图一

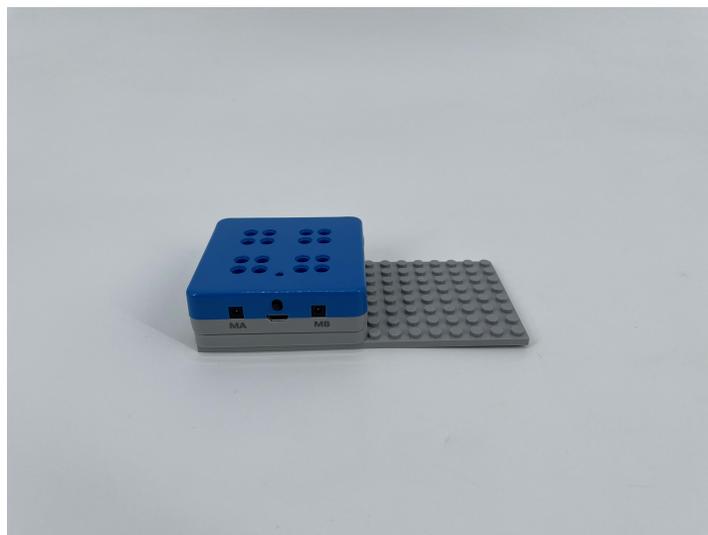
## 制作过程

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。

# 制作过程



图二

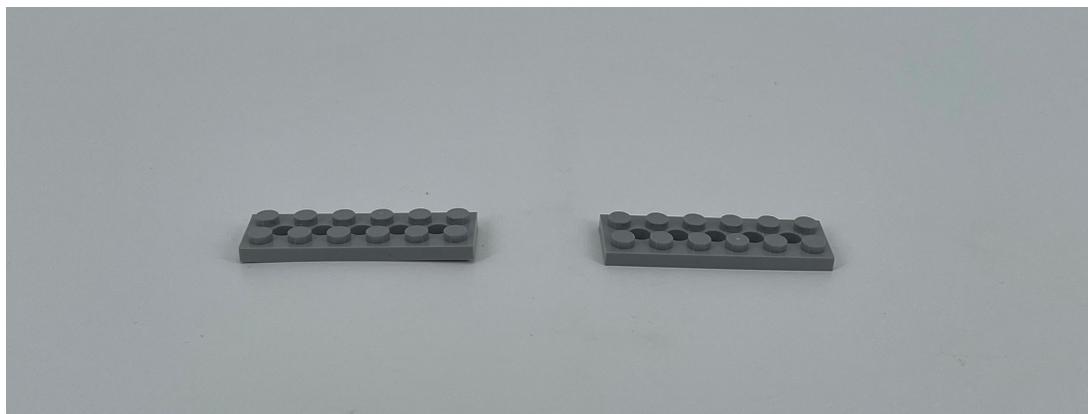


图三

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

步骤三：将他们进行组合搭建有图3所示。

# 制作过程



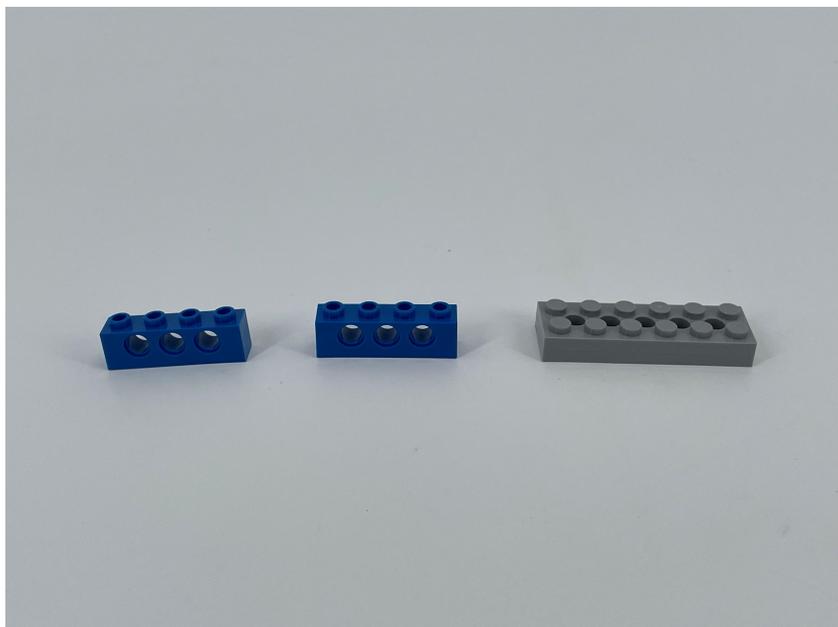
图四



图五

步骤四：准备好2个2\*6（带5孔）板如右图4所示，并将它们进行组合如图5所示。

# 制作过程



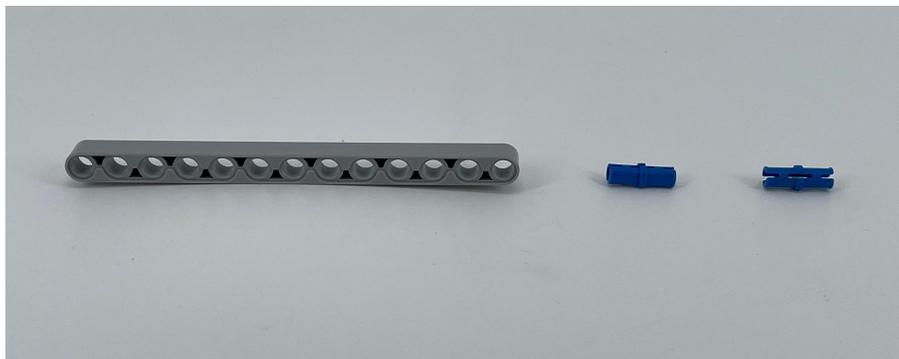
图六



图七

步骤五：准备好2个1\*4  
（带3孔）砖如右图6所示，  
并将它们与图五中的结构  
件进行组合（图7）。

# 制作过程



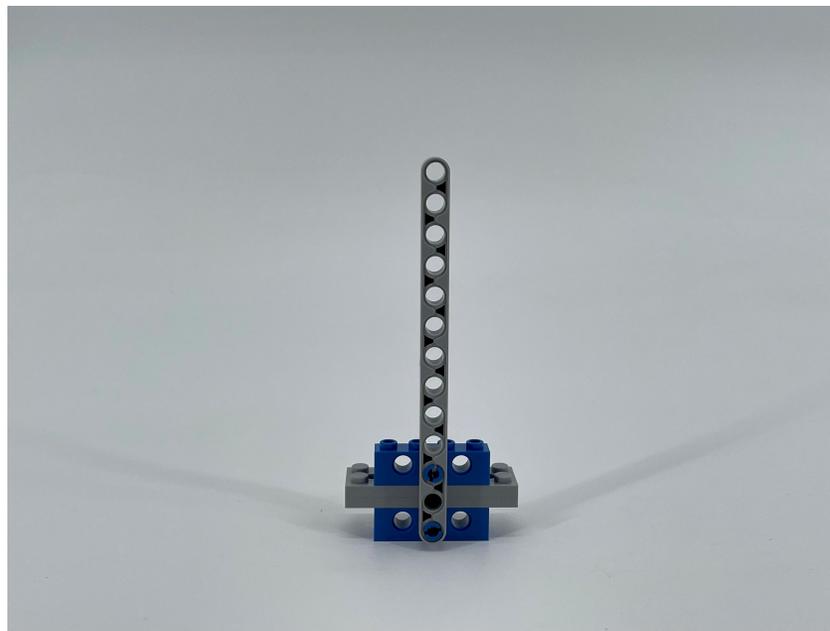
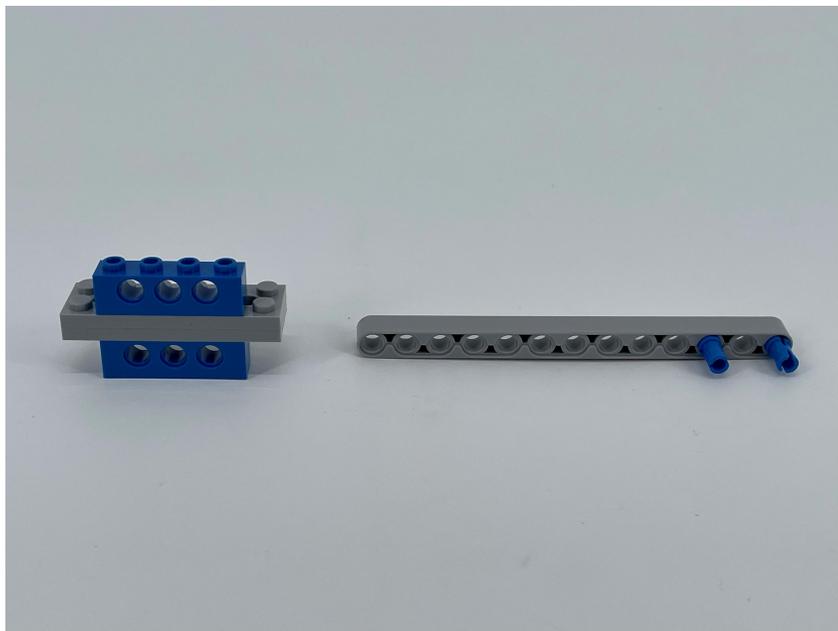
图八

步骤六：准备好2个摩擦销和1根1\*13孔臂杆如右图8所示，并将它们进行组合（图9）。



图九

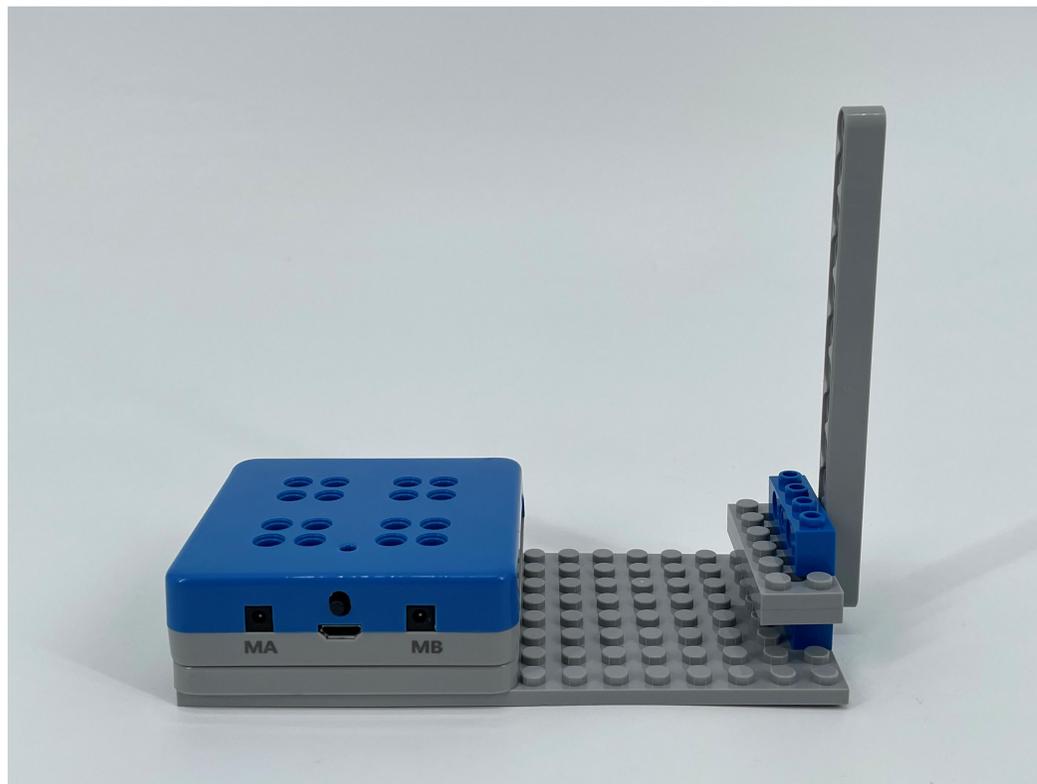
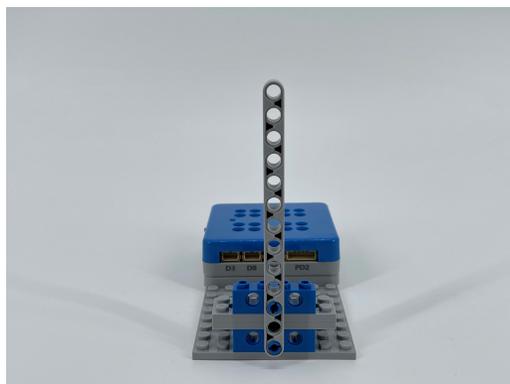
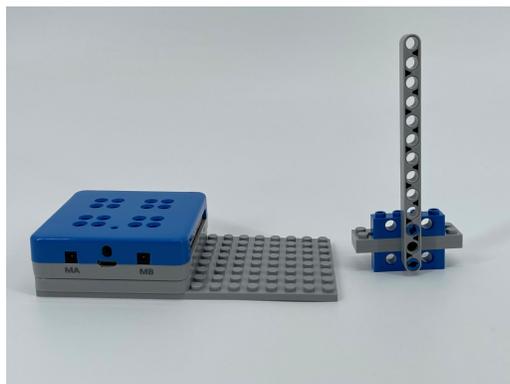
# 制作过程



步骤七：将图7与图8中所搭建的结构进行组合如图10所示

图十

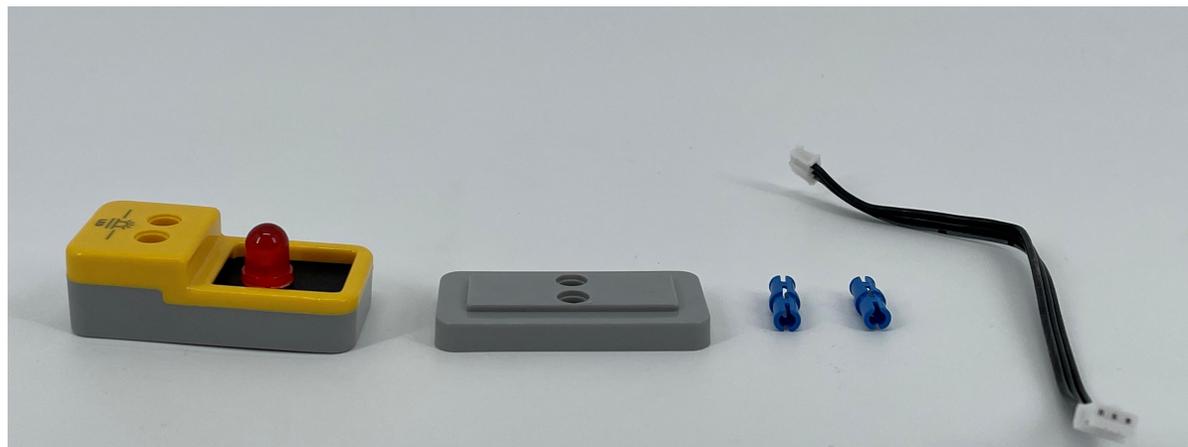
# 制作过程



步骤八：将图10与图3中所搭建的结构进行组合如图11所示。

图十一

# 制作过程



图十二

步骤九：准备右图12中的材料将其进行组合图13所示。



图十三

# 制作过程

步骤十：将图13中与图11进行组合完成最后的搭建。

