



制作社区安 检闸机

第十一课

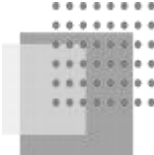


01

任务：制作一个社区安检闸机模型。

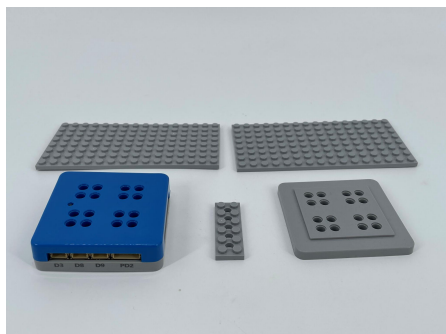
02

要求：当识别到一个不戴普通眼镜、年龄在6~12岁的小朋友时,门禁会打开。

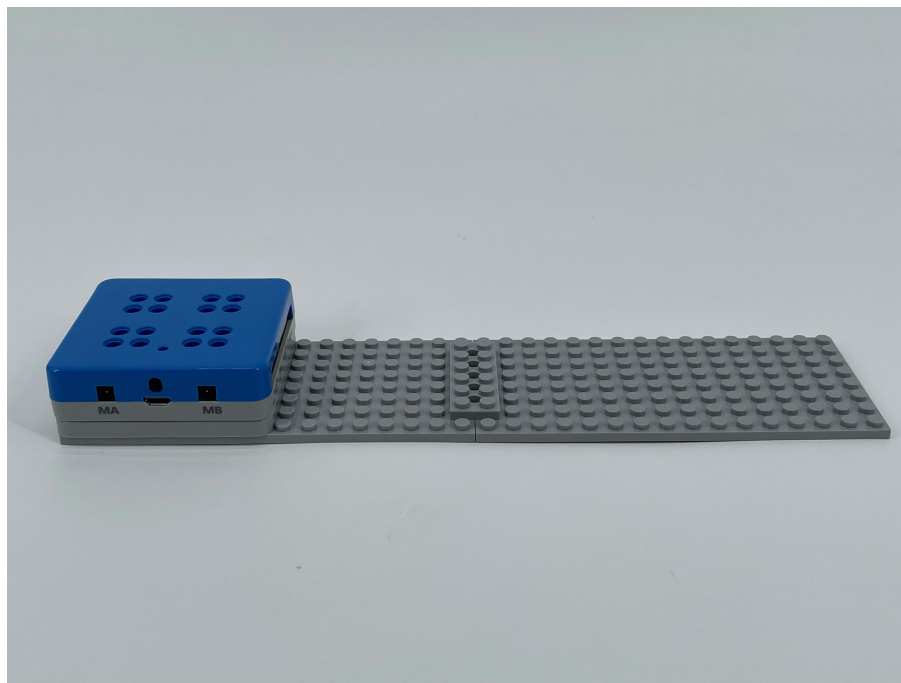


图一

制作过程



图二

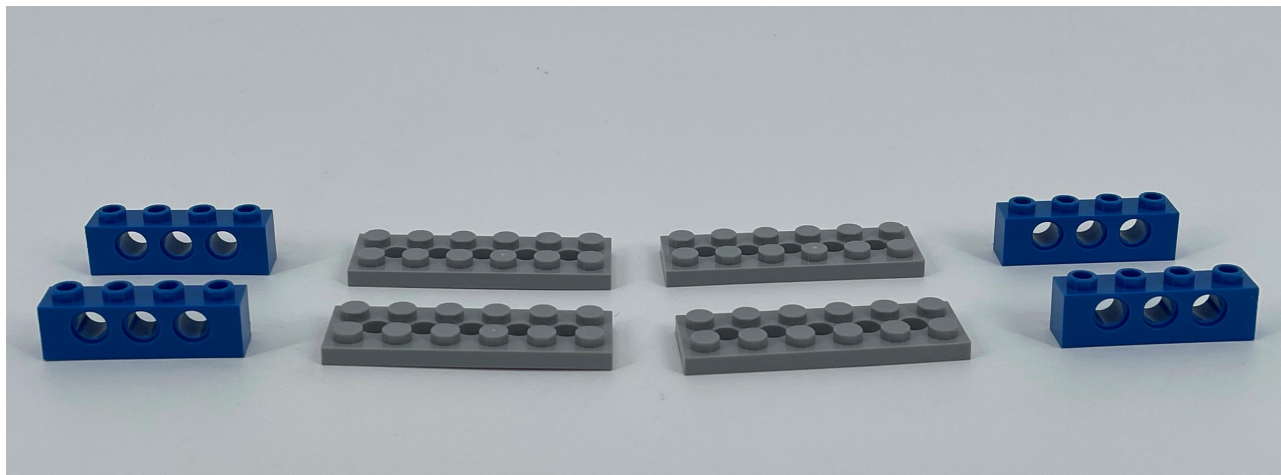


图三

步骤二：准备好一个Kenmini主控板、一个主控板吸盘、2块8*16板和一个2*6（带5孔）板如右图2所示

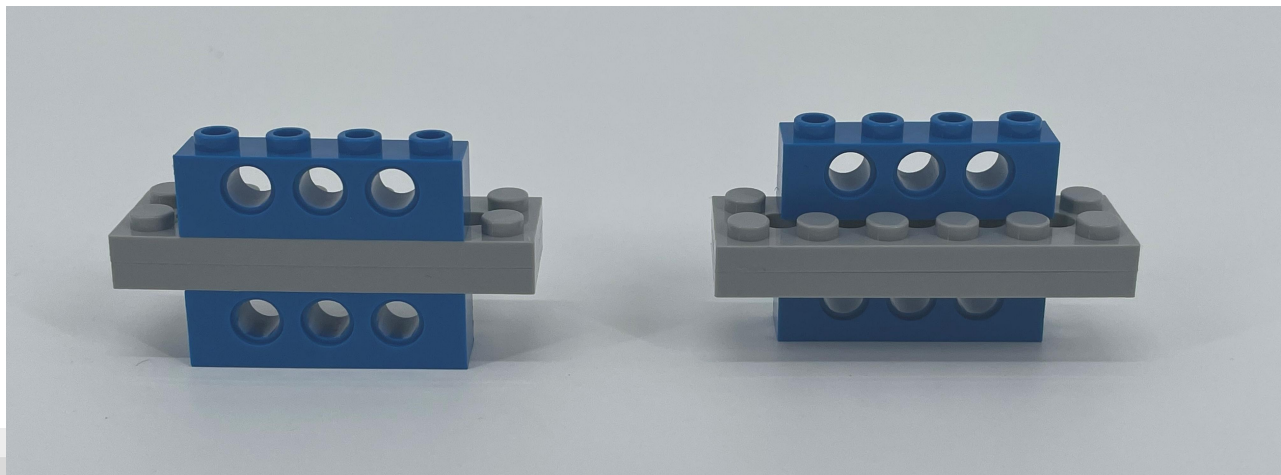
步骤三：将他们进行组合搭建由图3所示。

制作过程



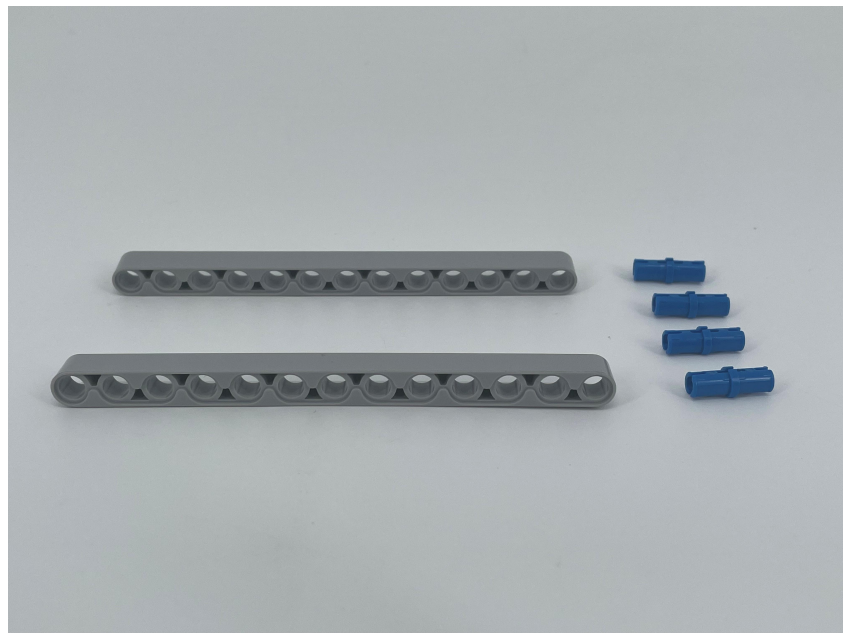
图四

步骤四：准备好4个2*6（带5孔）板和4个1*4（带3孔）砖如右图4所示，并将它们进行组合如图5所示。

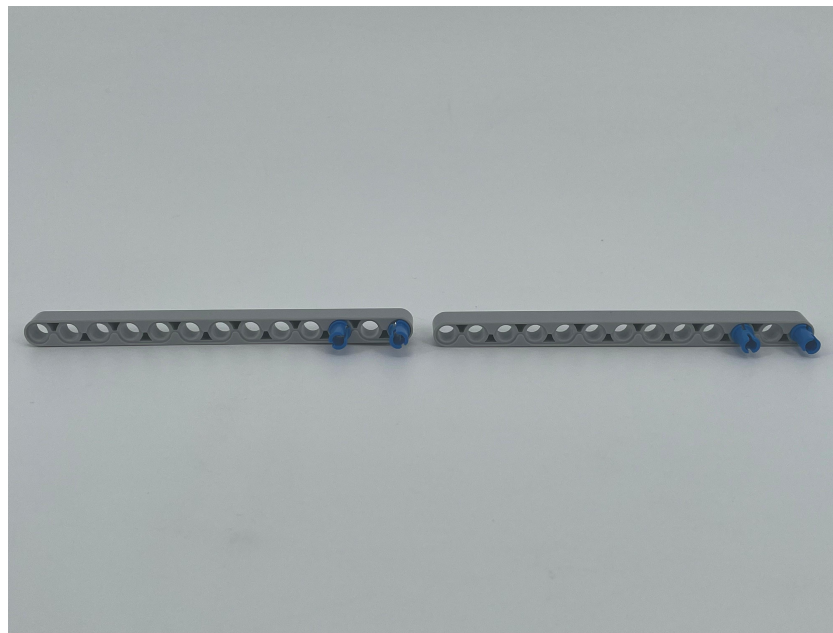


图五

制作过程



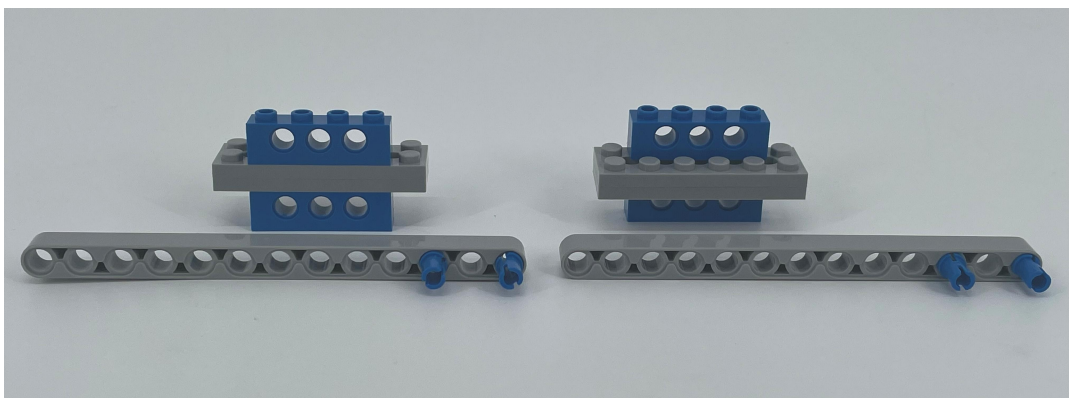
图六



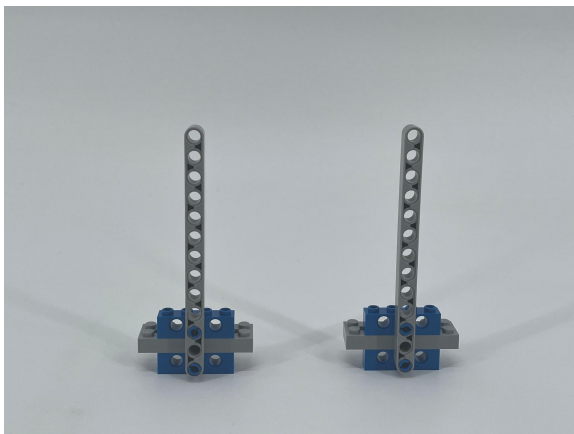
图七

步骤五：准备好2个1*13孔臂杆和4个摩擦销如右图6所示，并将它们进行组合搭建如图7所示。

制作过程



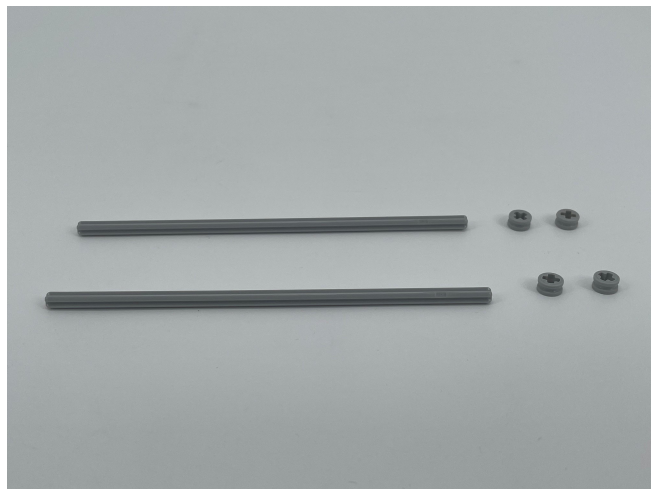
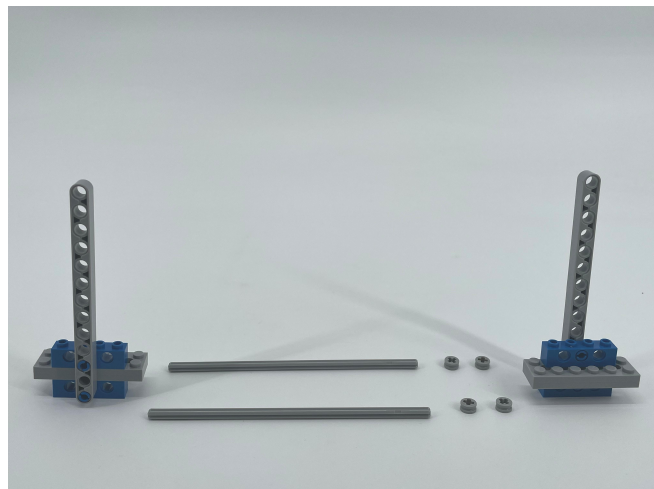
图八



图九

步骤六：准备图5搭建好的组件与图七的组件如右图8所示，并将其进行组合如图9所示。

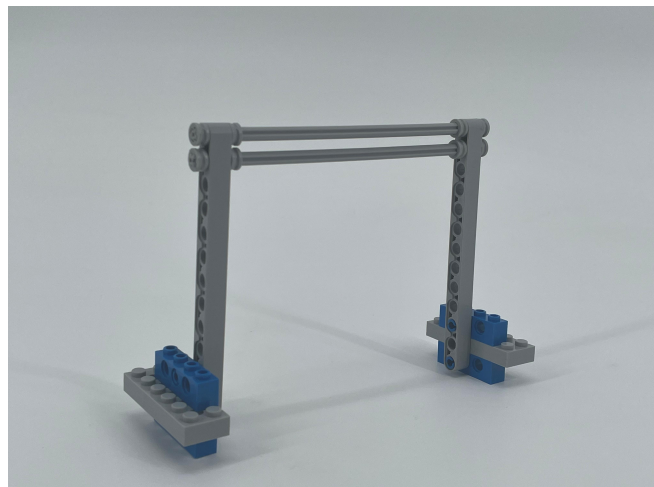
制作过程



图十

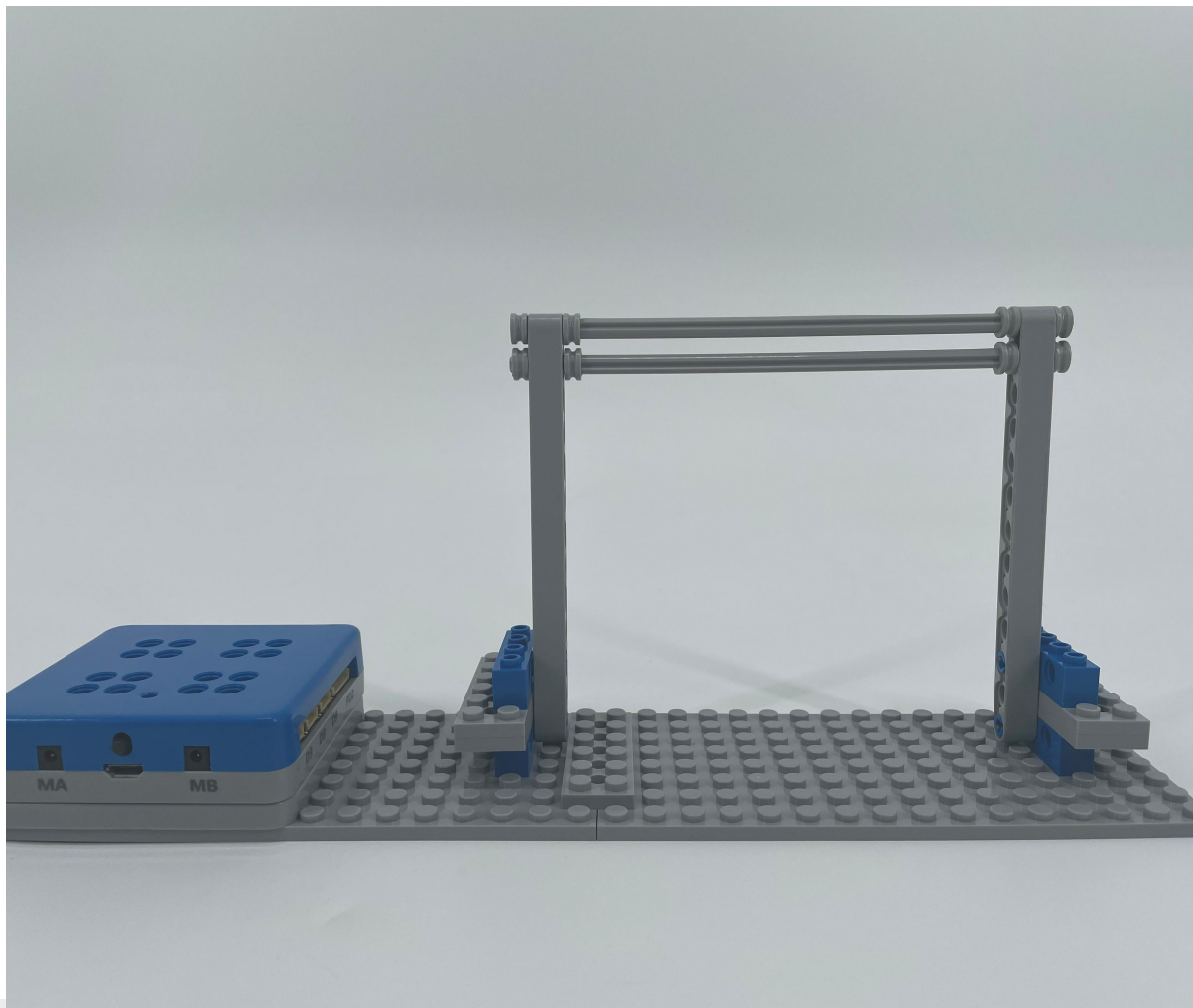
步骤七：准备出2个9.5CM十字轴和4个半轴套如图10所示。

步骤八：将图10准备好的结构件与图9所组合的组件进行组合如图11所示。

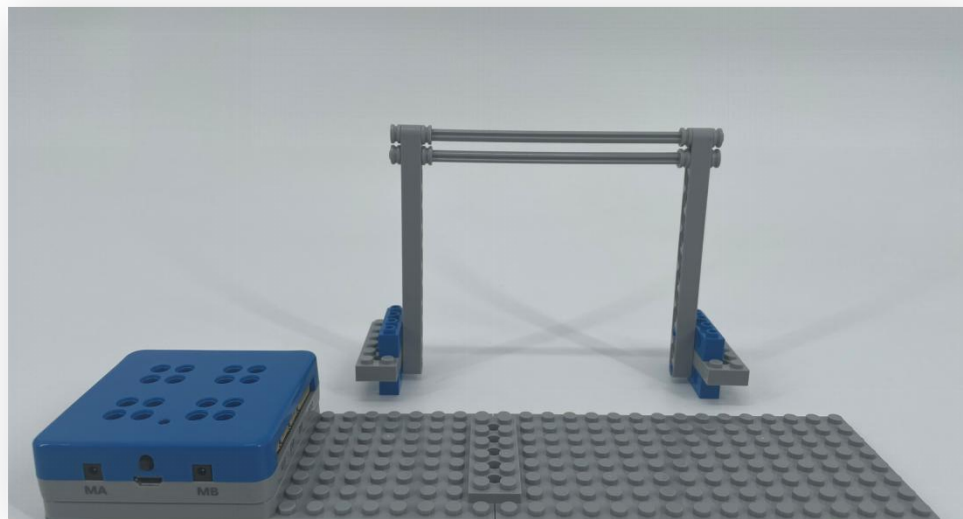


图十一

制作过程

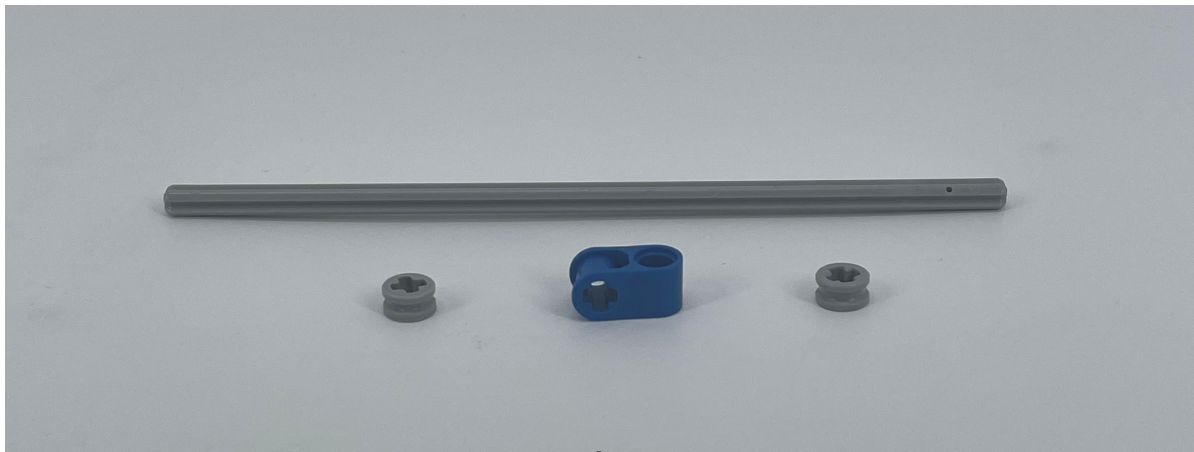


图十二



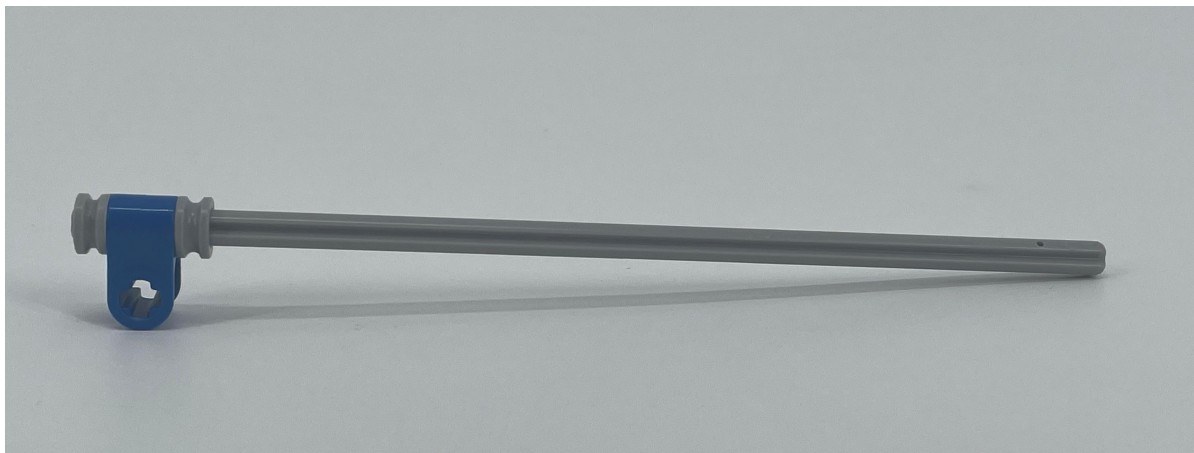
步骤九：将我们只做好的底座与安检闸机支撑结构进行组合搭建如图12所示。

制作过程



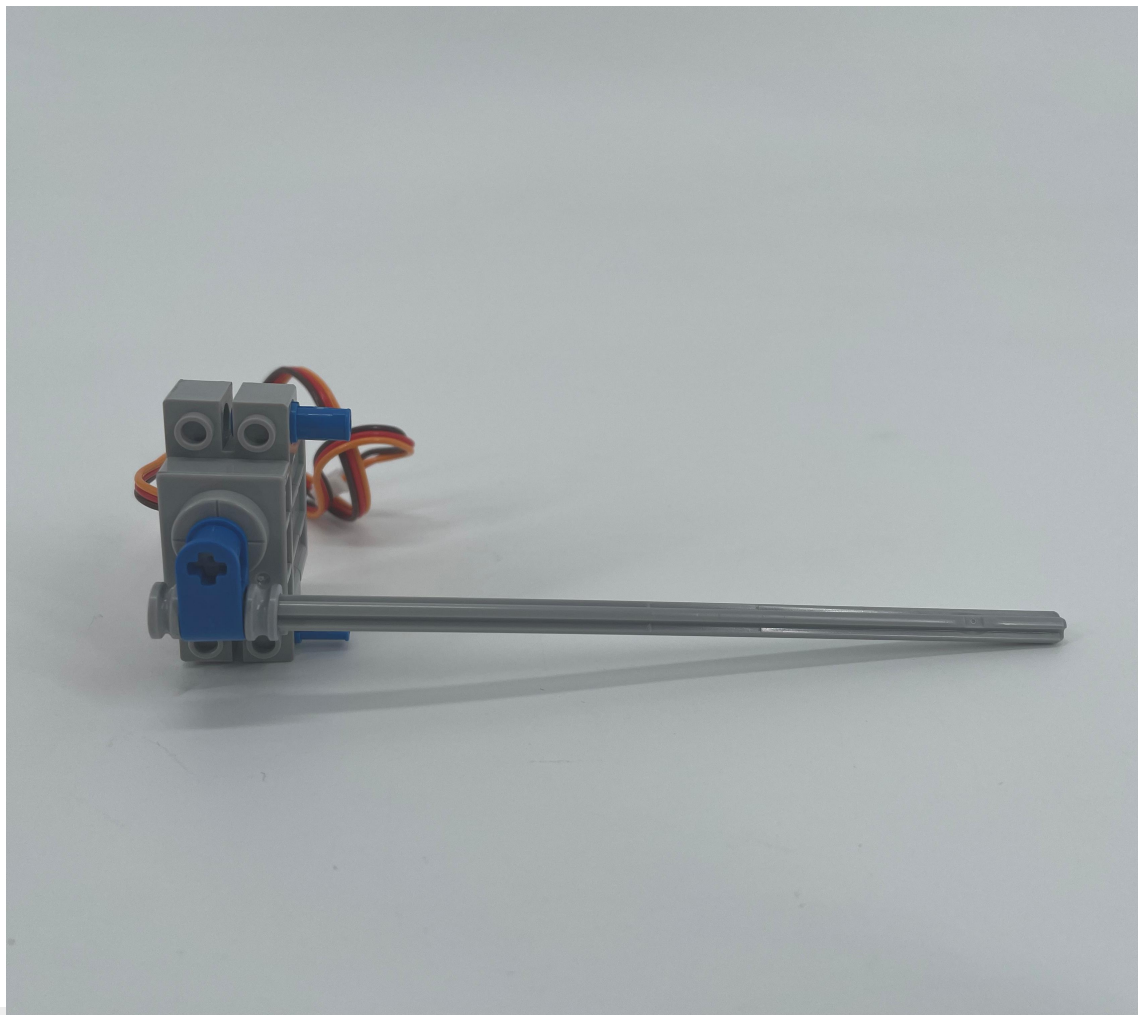
图十三

步骤十：准备右图13中的材料将其进行组合图14所示。

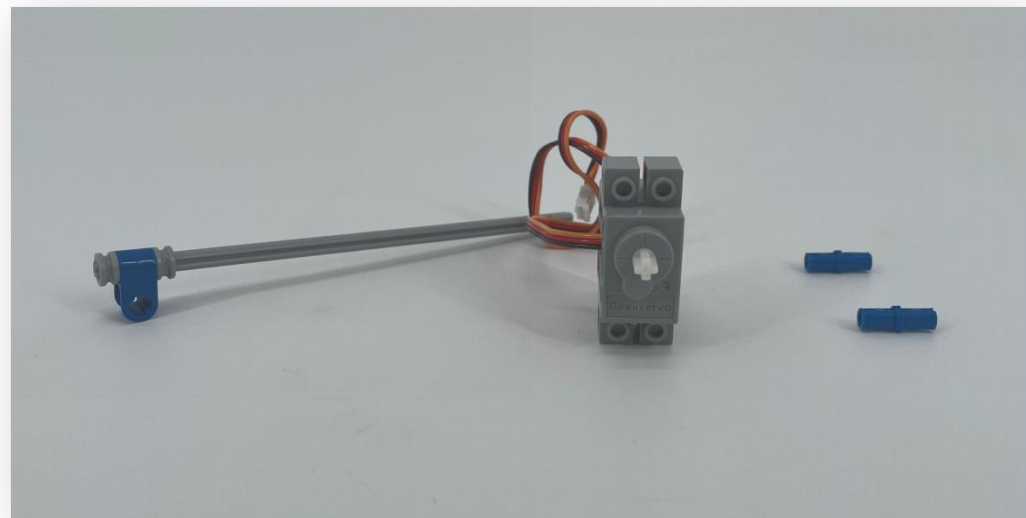


图十四

制作过程



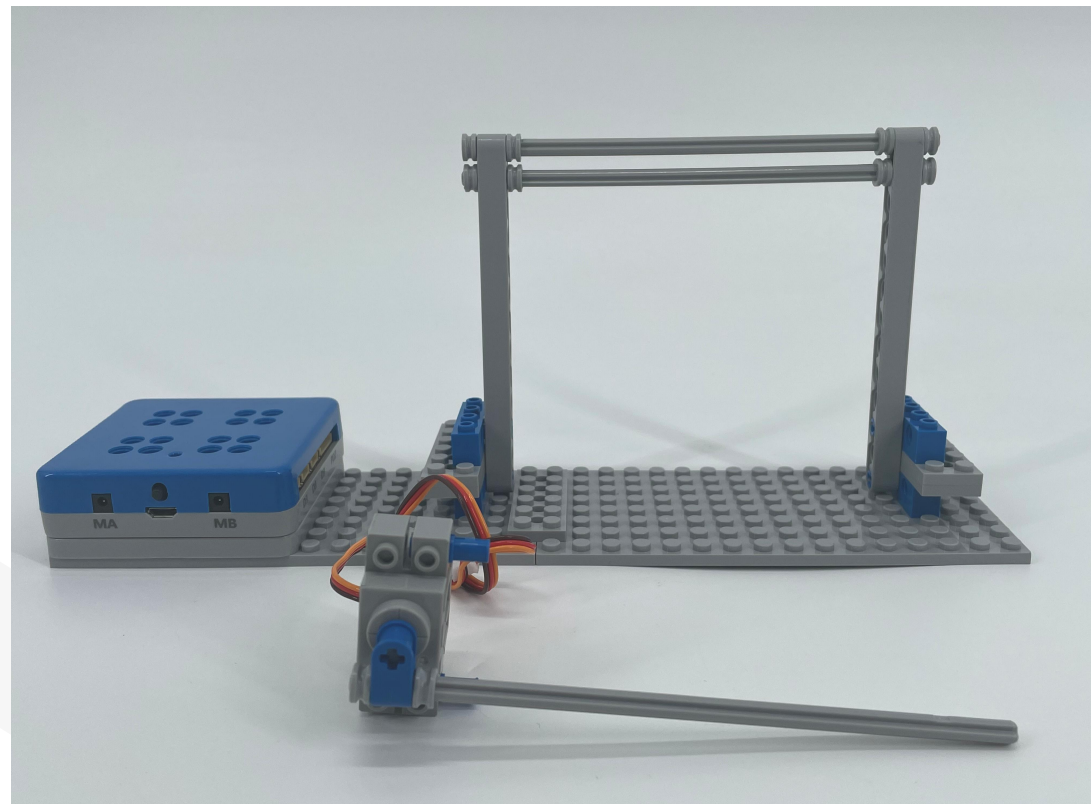
图十五

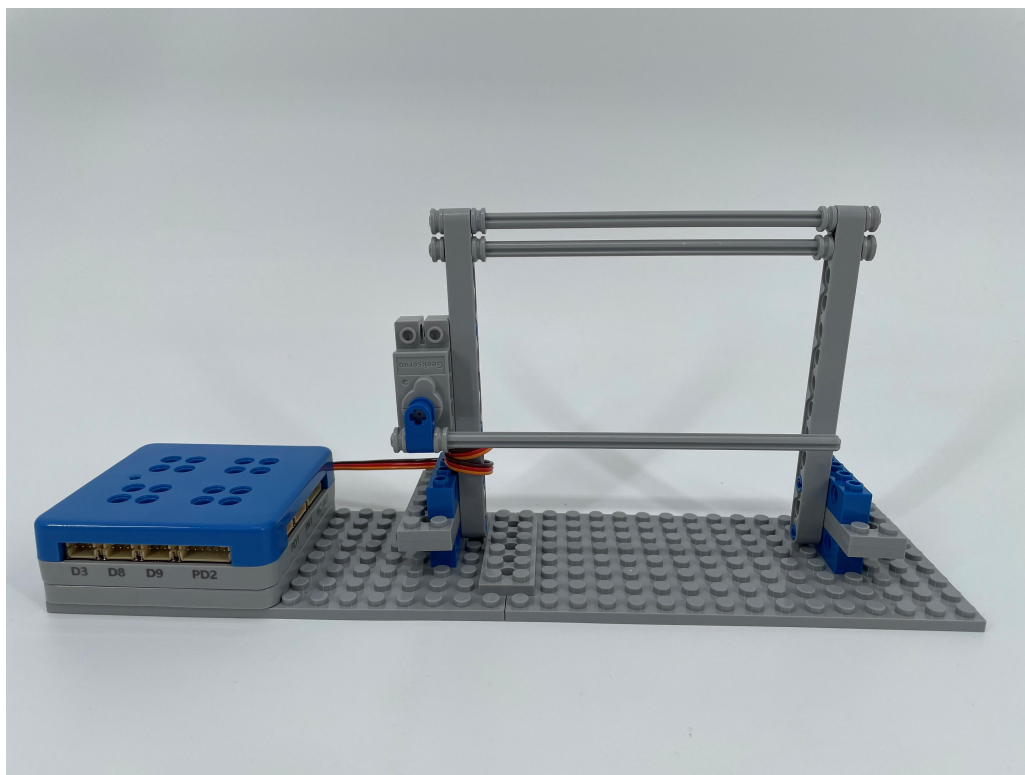


步骤十一：准备出舵机和2个摩擦销与图14中的组件进行组合搭建如右图15所示。

制作过程

步骤十二：将图15的组件与图12进行组合搭建完成最后的步骤。





制作过程

步骤十三：让我们一起来体验智能的社区安检闸机吧。

