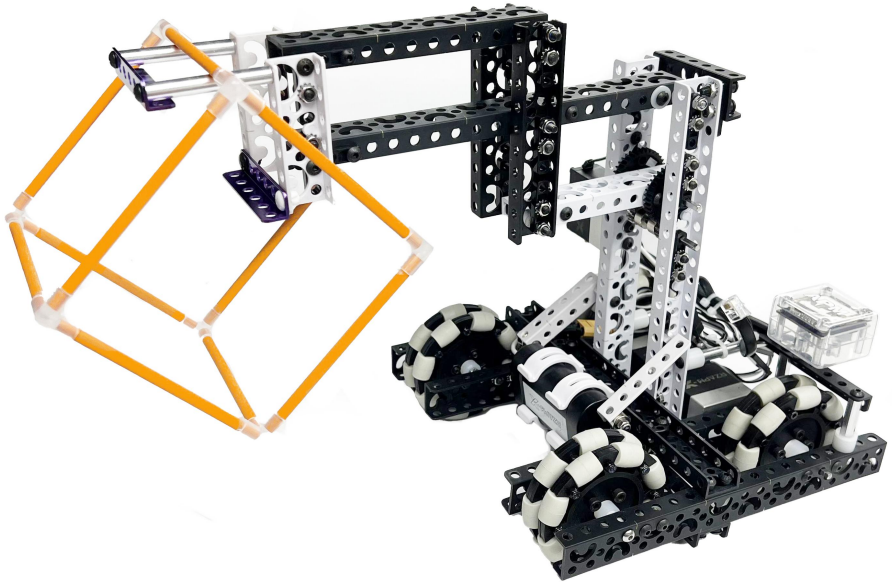
方块叠叠乐-4

城市规划挑战赛

问题聚焦

项目回顾

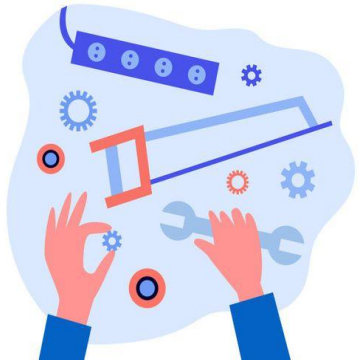
我们的**《方块叠叠乐》**项目又到了激动人心的比赛环节，选手们准备好了吗？还记得比赛之前要做好哪些准备工作吗？



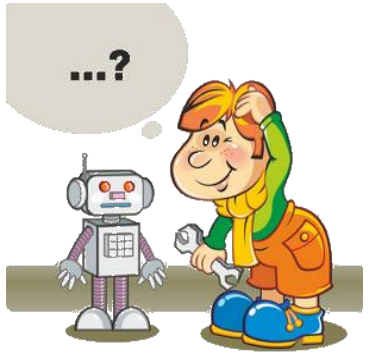
THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.

赛前准备

想一想，赛前需要准备哪些工作呢？



结构检查



功能检查



安全检查

THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.

赛前准备

结构检查

看一看，查一查，根据清单内容，完成对机器人的结构检查。

结构检查内容	合格	已修复
所有螺丝螺母已加固		
电子部件已安装完整		
电子部件布线正确		
机械臂正常升降		
叉子可以挑起方块		

本节PL卡
第1页

赛前准备



功能检查

测一测，根据清单内容，测试机器人的程序。

功率	机械臂升降速度 (快/慢/合适)	稳定性 (强/弱)
30		
60		
90		
120		

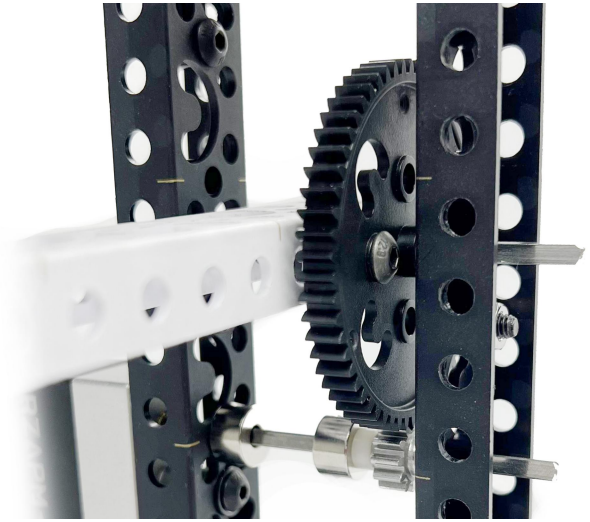


本节PL卡
第1页

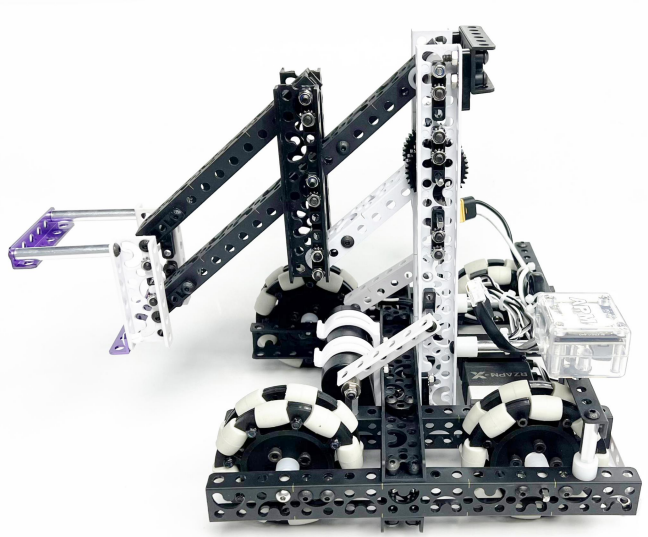
赛前准备

安全检查

观察一下，你的机器人在运转过程中哪些部位可能会使人受伤。



齿轮啮合的地方



四边形的活动处

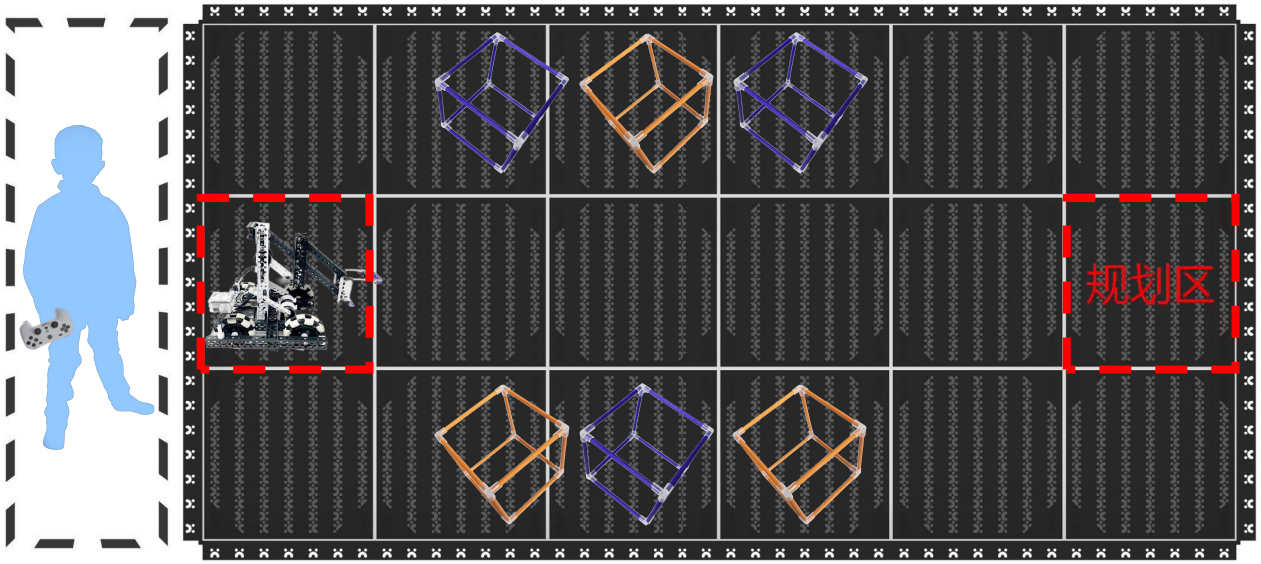
THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.

模拟竞赛

竞赛介绍

任务概述

在一个3 × 6 块方砖的长方形场地中，选手控制机器人从出发区将“ 航空舱 ”搬运到规划区。



THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.

模拟竞赛

竞赛介绍

任务说明

选手控制机器人从**出发区**将“航空舱”搬运到**规划区。**

紫色“航空舱”每个加 **3 分**

橙色“航空舱”每个加 **2 分**

在规划区中**每增高一层**，得分**翻倍 。**

任务时长 2 分钟。



THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.



开始挑战赛

模拟竞赛

成绩记录

将自己每次的成绩记录在表格中

场次	橙色	紫色	层高	总计得分
第一场				
第二场				
第三场				
第四场				

本节PL卡
第2页

反思总结

回忆一下

在本期项目中制作了哪些作品?

在本期项目中你学到了哪些知识?

在最后的比赛中你遇到了哪些问题？你又是如何解决的?

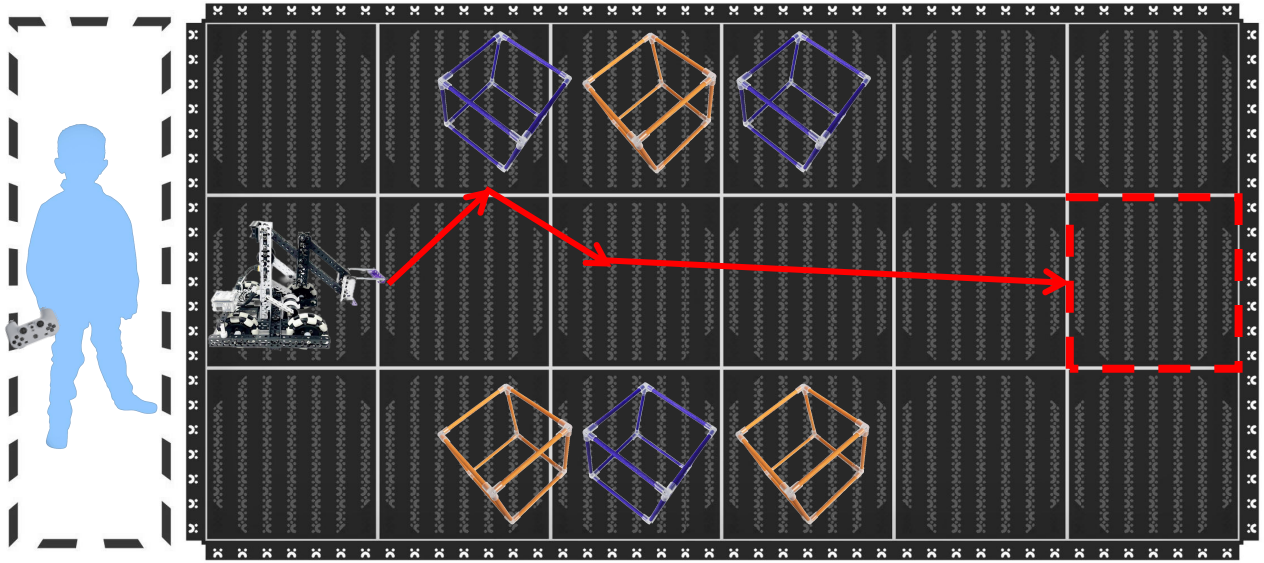


THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.

创 意 扩 展

自动挑战赛

尝试使用自动程序完成比赛内容



THE COPYRIGHT BELONGS TO RESENWINFULL COMPANY. COPYING AND DISSEMINATION ARE NOT ALLOWED.

同学们再见！