

# 防守机器人

**适用年龄** 6+































- 活动目标**
- ☑ 熟悉比赛规则
  - ☑ 提升学员的操控能力和临场判断能力

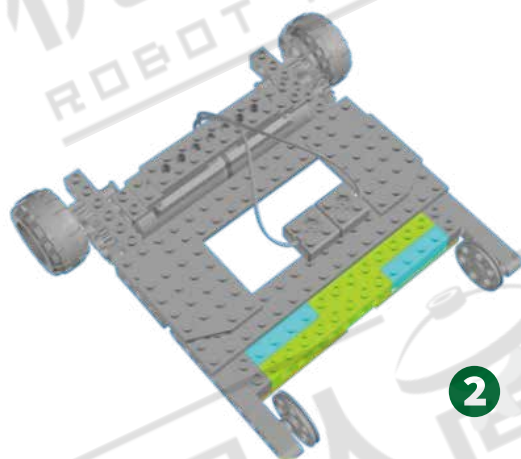
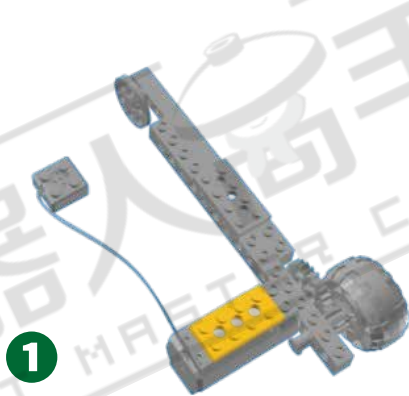
**活动描述** 本次课程根据初小组比赛规则请孩子们设计一个防守机器人。

## STEAM素质培养指标：

方法 指标	情景导入 分析问题	运用 齿轮搭建	检测结构的 稳定性和流畅性	理解 齿轮的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力				
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力		●		
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

## 搭建积木清单

	X 2		X 2		X 4		X 2		X 2		X 1
	X 4		X 2		X 4		X 4		X 2		
	X 4		X 2		X 2		X 1		X 2		
	X 2		X 2		X 2		X 2		X 2		
	X 2		X 18		X 2		X 2		X 2		
	X 2		X 4		X 2		X 1		X 2		



## 搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-1 Soccer Robot-1 Goalkeeper Robot