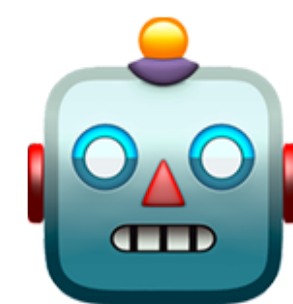


编程入门

如何擦黑板？



如何擦黑板

给机器人哥哥下命令，让他擦黑板

1. 向前走1步

2. 向左转

3. 向右转

4. 伸出左手

5. 伸出右手

...

机器人的指令🤖

moveForward() 向前1步 →

collectGem() 收集宝石 💎

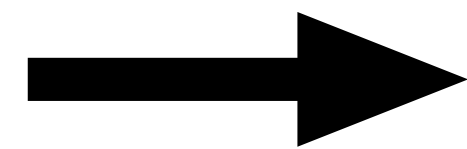
toggleSwitch() 切换开关 ⏻

turnLeft() 左转 ↶

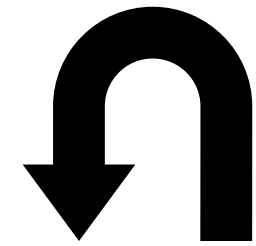
找问题

屏幕上的指令能让机器人达到目的地吗？

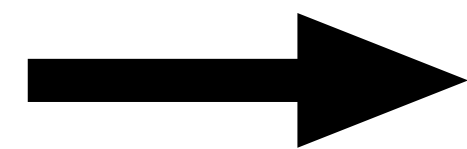
moveForward()



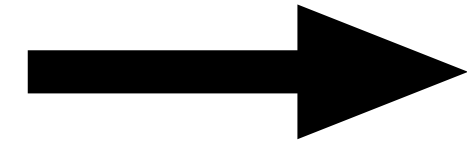
turnLeft()



moveForward()



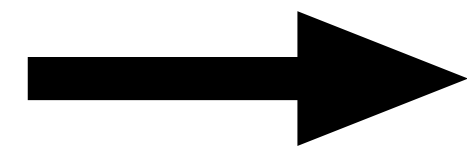
moveForward()



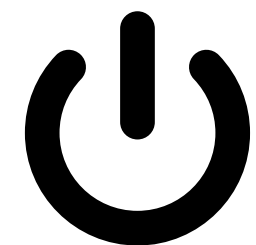
collectGem()



moveForward()



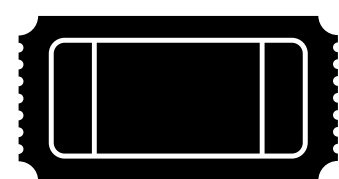
toggleSwitch()



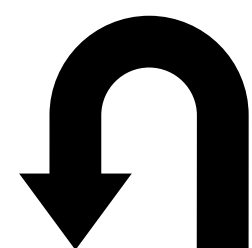
反复擦黑板

新的指令

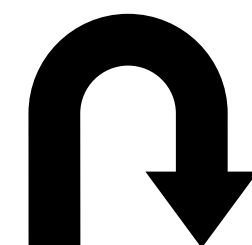
1. 擦黑板



2. 向左转



3. 向右转



4. 向前走1步



机器人哥哥做了什么？

循环



机器人哥哥在重复哪些动作？

如何用循环描述🤖的动作？

