

使用指南



Itty
Bitty

Buggy

百变小强

关于百变小强

作为一款体积小巧的教育机器人，百变小强拥有颜色识别、语音控制、蓝牙遥控等丰富的玩法。使用丰富积木件，进行外形改造，并通过编程定义属于孩子自己的玩乐方式。百变小强可以鼓励并培养：



动手能力



逻辑思维



空间概念



编程能力



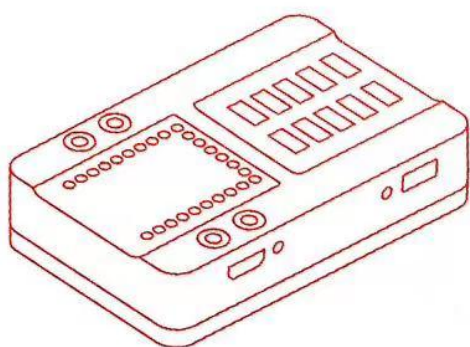
手眼协调

软件APP下载安装

请在爸爸妈妈的帮助下操作

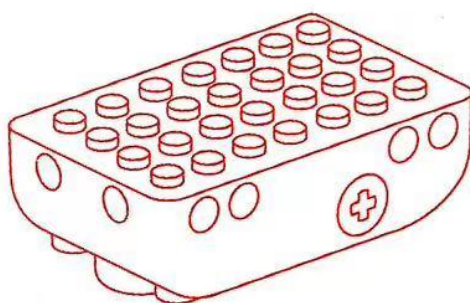


初识小强



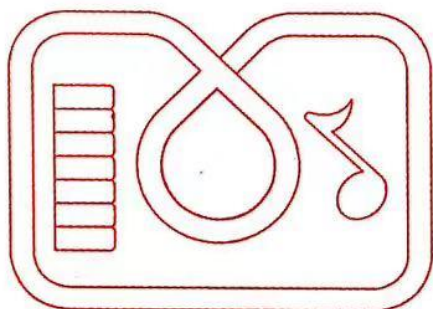
mCenter+

核心处理，小强的大脑，可以处理和执行各种不同的指令。



动力底座

动力模块，为小强提供强劲的动力。底部还有一组神奇的传感器，可以识别各种颜色。



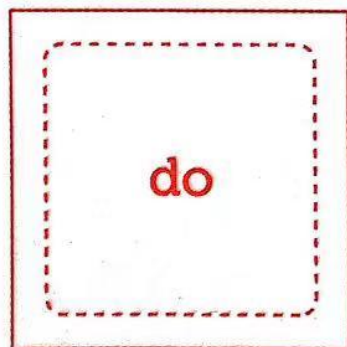
地图

音乐模式下，在地图中间放置不同的颜色贴纸，通过不同的顺序让小强发出不同的声音。也可以让小强在巡线模式下围绕着地图的黑线奔跑。

初识小强

颜色贴纸

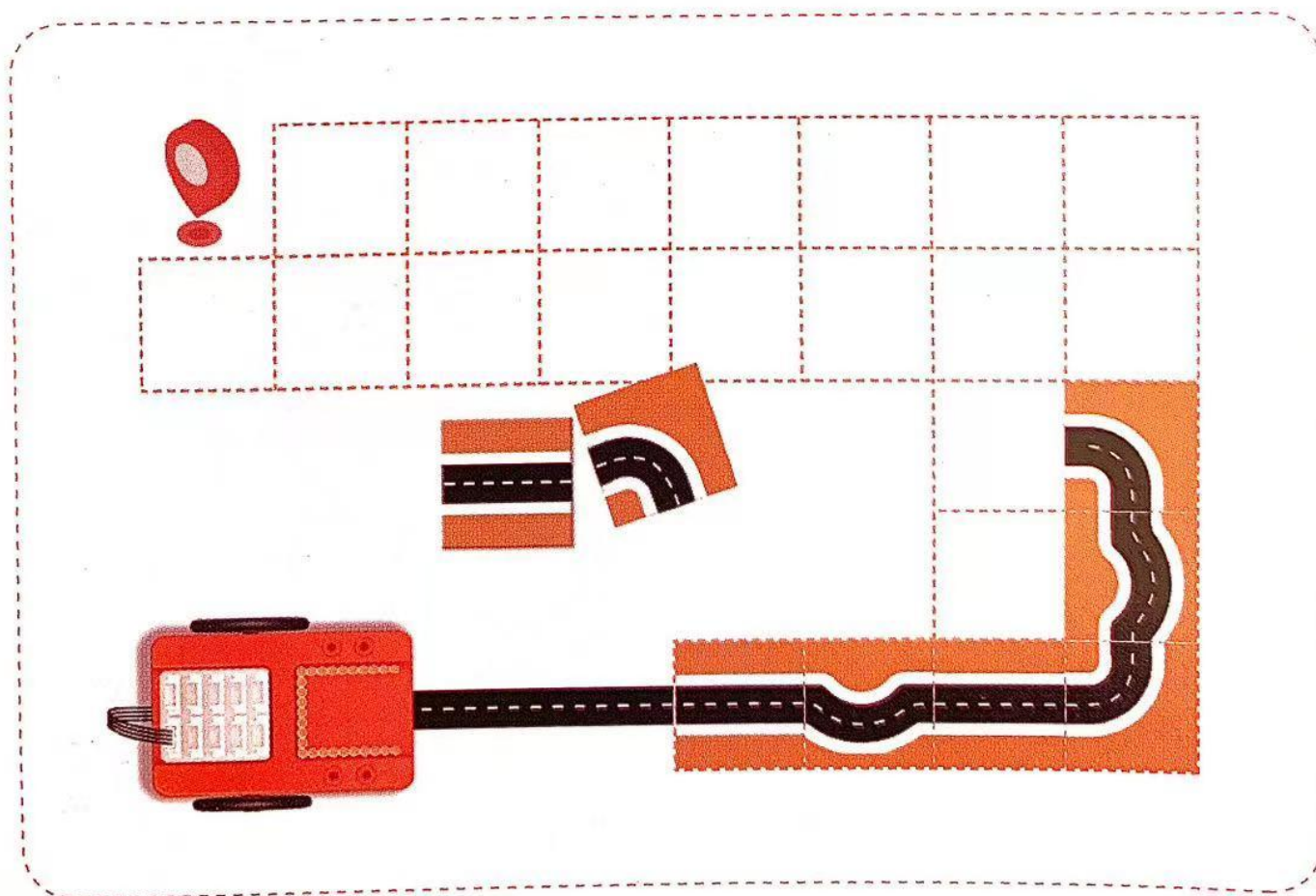
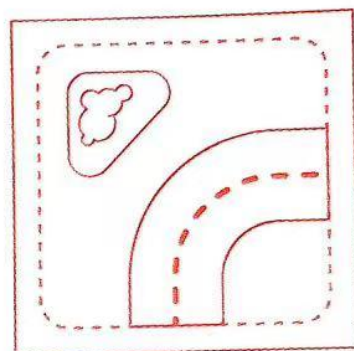
小强底部的传感器在音乐模式下，可以将不同的颜色转换成音符。将颜色贴纸按照顺序贴在地图上，操作小强在颜色卡片上移动，创造属于自己的音乐。

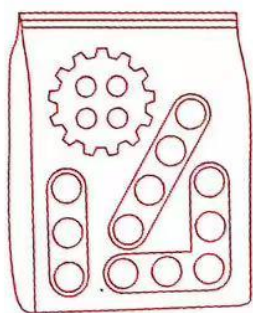


初识小强

巡线贴纸

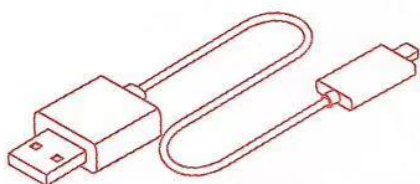
小强底部的传感器在巡线模式下，可以让小强沿着巡线贴纸组成的轨迹奔跑。你也可以自己设计路线让小强追踪，准备一只黑色水彩笔，在白纸上画出线条。请注意线条必须在4毫米~20毫米之间。





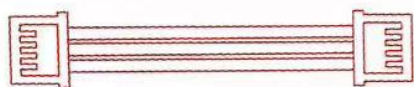
积木

通过不同积木的组合可以扩展出百变小强的不同形态，APP 中预置了 5 种形态，你可以开动自己的脑筋，创造出属于自己的小强。



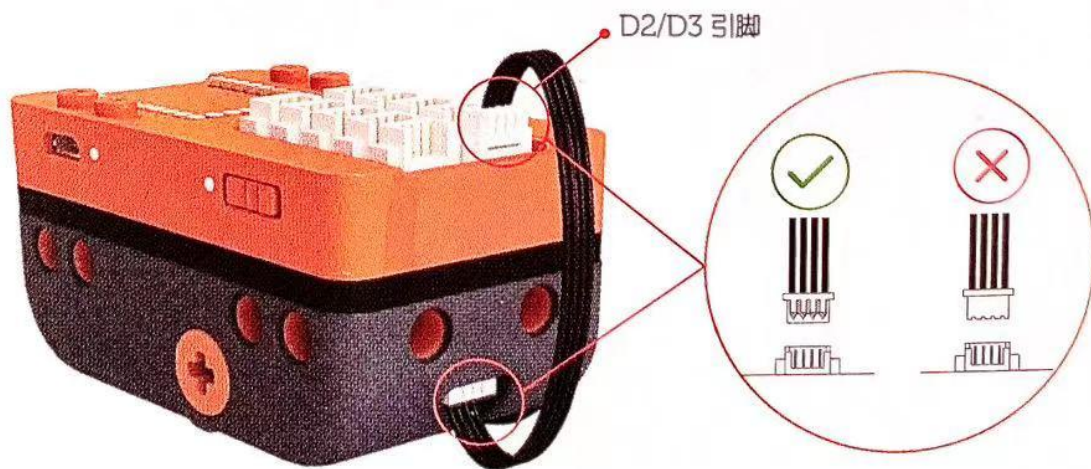
USB 数据线

电量低或耗尽的情况下，通过 USB 数据线为小强充电。



传感器线

连接 mCenter+ 和动力底座，是小强的沟通神经。请将传感器线如图所示连接 mCenter+ 和动力底座。



未来科学家

人工智能时代，计算机的编程语言将和语文、数学一样成为必须掌握的一项技能。我们创造了更利于孩子理解的图形化编程，配合专业老师编写的课程，让孩子拼搭学编程，动手创世界。



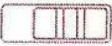
扫描二维码关注公众号

获取免费课程

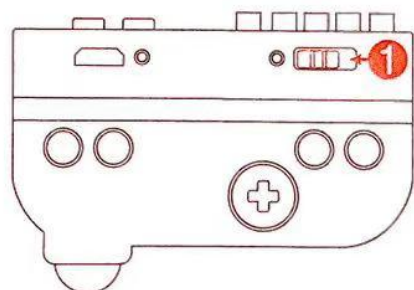


指示灯

① 开关

 关闭电源及蓝牙

 打开电源及蓝牙



② 电量指示灯

电源开启  充电中 (闪烁)

 非充电

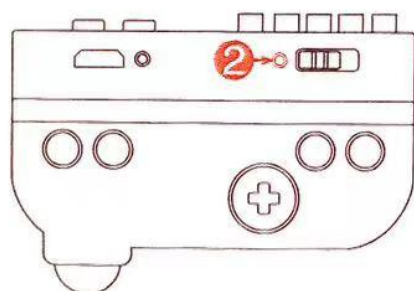
 电量充足

 电量低 (闪烁)

电源关闭  充电中 (闪烁)

 电量充足

 非充电

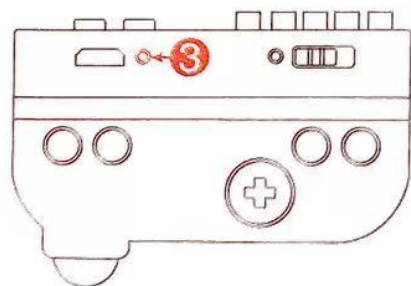


③ 蓝牙指示灯

 蓝牙断开 (闪烁)

 蓝牙连接

 蓝牙数据传输



* 充电时不能连接蓝牙

功能

如果功能异常，请检查以下方面

蓝牙连接

- ① 小强电源是否开启。
- ② 小强是否处于低电量状态（低电量状态请参见指示灯提示一栏）。
- ③ 手机是否开启蓝牙，如果已开启请尝试关闭蓝牙后再次打开。
- ④ 检查小强充电口是否被占用。

巡线

- ① 检查照明环境，过亮或过暗的环境会导致巡线功能异常。
- ② 检查巡线的背景色，当背景色和线的颜色相近时可能会导致巡线异常。

运动

- ① 在遥控模式下进入“设置”页面，检查电机调节栏目中的电机速度及电机调节是否正常。（当小强无法向前走直线时，可利用电机调节进行微调）
- ② 检查小强是否处于低电量状态。
- ③ 检查小强的轮子是否安装到位。



如果问题依然无法解决，请在公众号中描述您遇到的问题，我们将竭力为您解决。