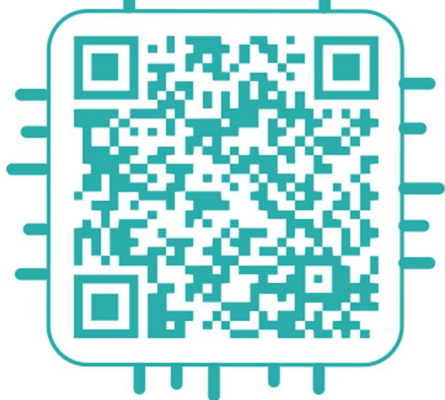


小方糖K产品说明书

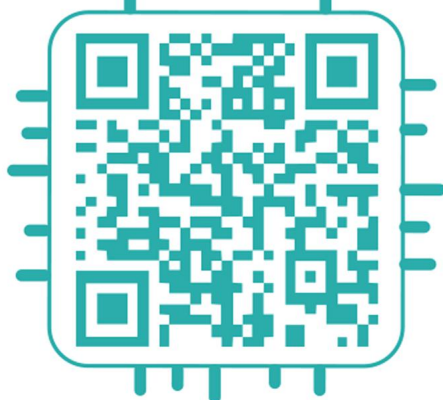
APP下载

(扫描二维码下载)

安卓下载



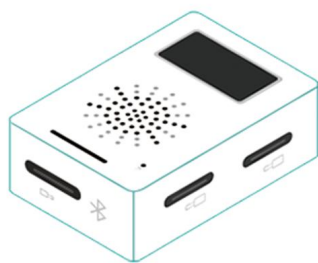
IOS 下载



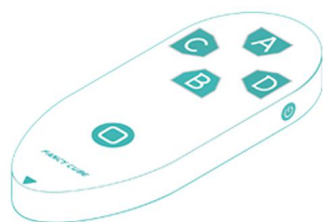
安卓请用浏览器扫描二维码

套装清单

(以实际套装为准)



主控器



编程手柄（手柄套装）



电源模块



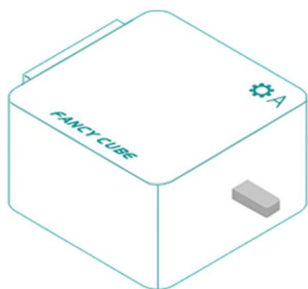
红外传感器



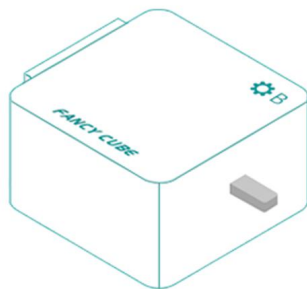
旋钮模块



灯环模块



电机A



电机B



点读卡片



配件若干

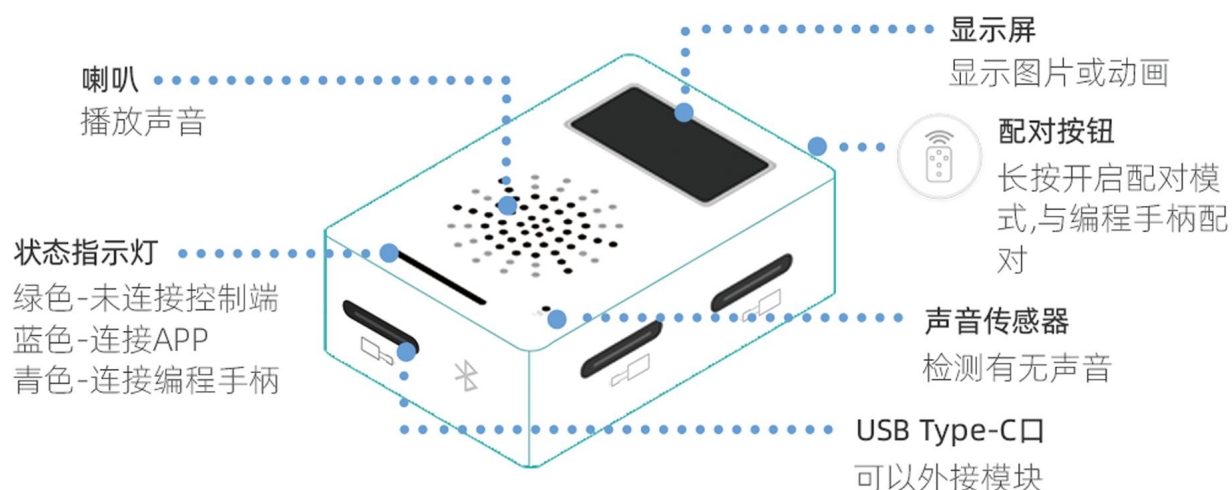


连接线若干

模块介绍

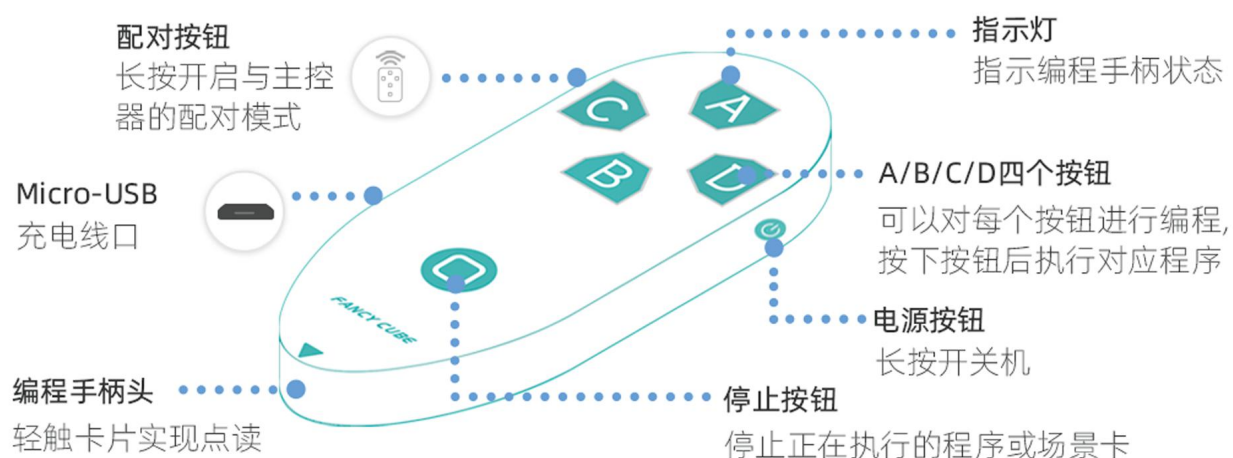
主控器

小方糖K的通讯中心,内置多种电子模块,与编程手柄或APP进行连接



编程手柄（手柄套装）

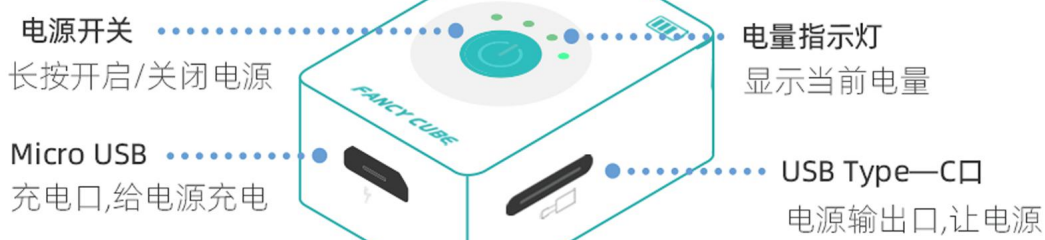
小方糖K的指挥中心,既可一键点读,又可远程操控机器人



电源模块

小方糖K的能源中心,为主控制器供电

输入电压:	DC5.0V	输入电流:	2A
输出电压:	DC5.0V	输入电流:	2A



为主控制器供电



红外传感器

可检测障碍物



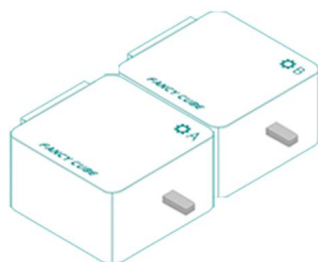
旋钮模块

通过左右扭动，实现不同的控制效果



灯环模块

显示多种颜色的灯环



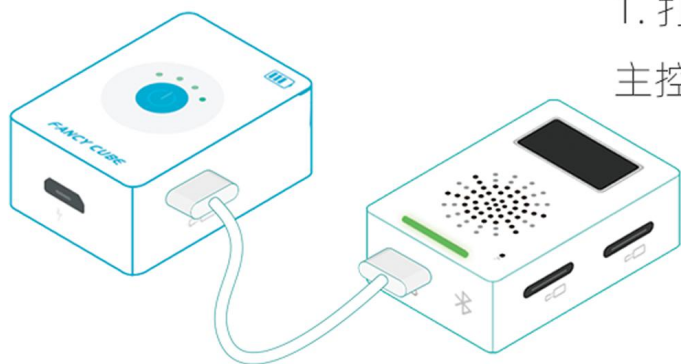
电机A/电机B

控制电机转动用来带动模型

编程套装

APP控制玩法

① 如何连接



1. 打开电源，将主控器与电源连接，主控器亮绿灯（未连接手柄和APP）

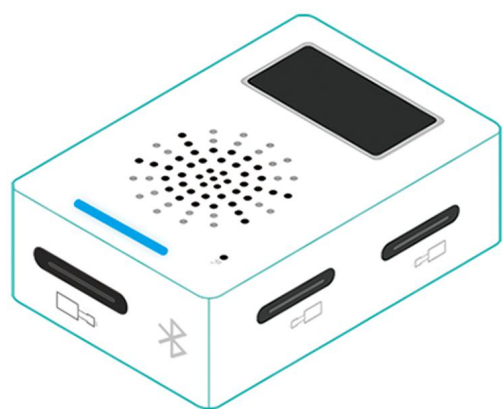
2. 打开APP,选择一种编程方式点击进入





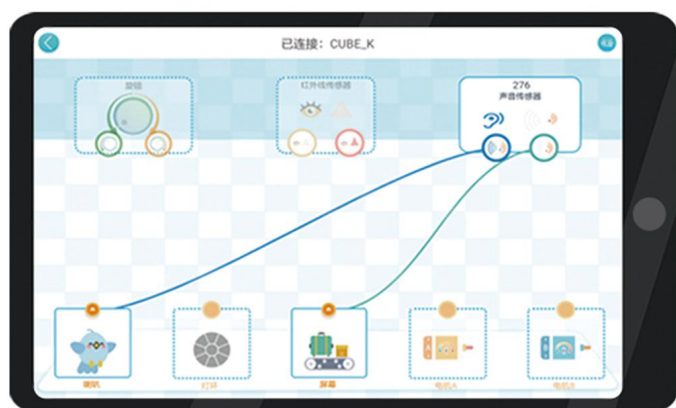
3. 点击右上角的红色图标

4. 在设备列表中找到并选择自己的设备进行连接



5. 主控器灯变为蓝色时,表示连接成功了

② 如何编程



控制中心

将小方糖K的所有模块数据图形化,通过点选,将传感器的属性与输出模块相连,即可用传感器控制相应模块。

(属性: 例如如声音传感器的属性分为听到声音和听不到声音)

飞机大冒险

在12个飞机停靠站上拖拽编程块,看看程序是怎么跟着飞机的行进运行的吧。



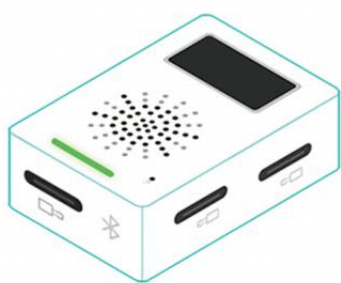
英雄大作战

将编程块放入网格,通过调整道路的方向,控制我们的小英雄前进,传感器可以作为岔路口,根据触发不同的传感器选择不同的道路。

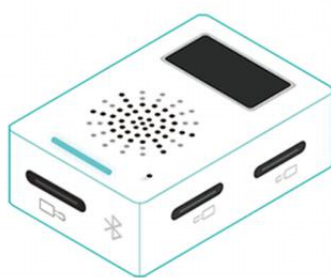
手柄套装

• 主控器与编程手柄配对 (出厂已配对, 无需重新配对)

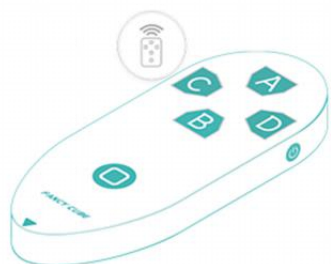
主控器先进入配对模式有利于更快配对



1. 需要主控器指示灯为绿色 (请确保主控器未连接上 APP 或其他手柄)



2. 长按主控器顶部的配对按钮, 开启配对, 指示灯显示青色 (未断开手柄或 APP 是不能开启配对的)



3. 编程手柄开机后, 长按配对按钮, 进入配



4. 将编程手柄靠近主控器, 等待主控器发

对状态，指示灯闪烁白色

出“叮”的一声，手柄开始震动，主
控器灯不再闪烁则为配对成功（编程手
柄与主控器超过 10cm 将不能配对）

注意：

1. 配对后打开主控器和编程手柄，会自动连接
2. 连接编程手柄时不能连接 APP, 同样连接 APP 时不能连接编程手柄

• 点读玩法（实时模式和编程模式）

编程手柄使用规范

编程手柄与卡片倾斜角度大于30度时会影响点读效果

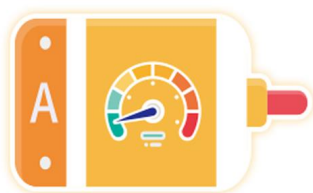
震动一下,表示刷卡成功

震动两下,表示刷卡成功,执行失败,点读卡片不符合执行逻辑



认识卡片

电机卡（控制电机A或电机B的转动）



顺时针转



逆时针转



快速转



停止



慢速转



顺时针转



逆时针转



快速转



停止



慢速转

其他卡



双电机卡

控制两个电机
一起转动

灯环卡

控制灯环的颜
色及效果

声效卡

控制喇叭播放
声音

屏幕卡

控制屏幕显示
动画

动画卡

控制屏幕显示
动画,喇叭播放
声音

传感器卡 (可以开启相应传感器的检测)

刷传感器卡会等待相应的传感器触发



红外传感器近处

红外传感器远处

声音传感器

旋钮-绿色

旋钮-黄色

特殊卡 (编程使用时的关键卡片)

1. 开始刷卡: 编程的开始卡, 刷卡后进入编程模式

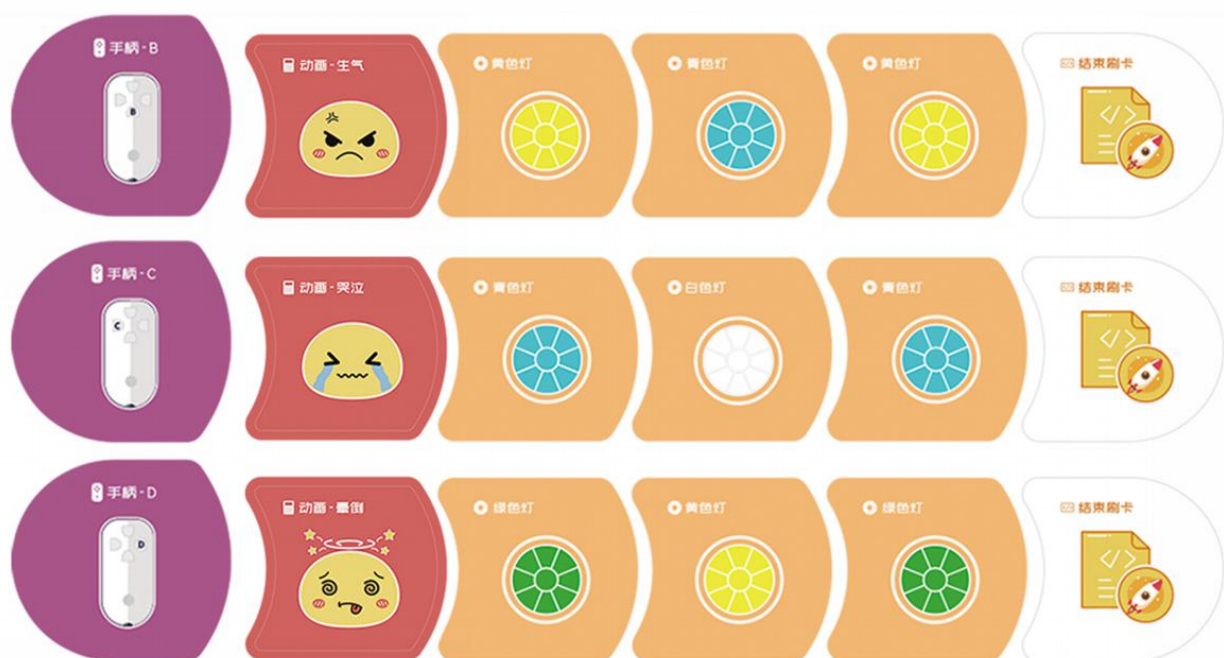


2. 结束刷卡: 刷结束卡后意味着编程结束



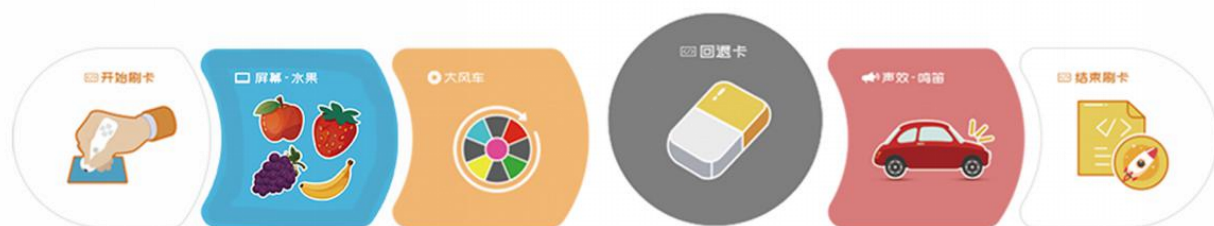
3. 编程手柄A/B/C/D: 四个按钮均可编程, 按下按钮, 可执行相应的编程程序





先用手柄依次点读以上卡片，再按手柄上的A/B/C/D看看效果吧~

4.回退:删除上一个刷卡指令



用手柄依次点读以上卡片，看看效果吧~

逻辑卡（编程中与逻辑相关的特殊功能卡片）

1.重复执行:重复执行上一张有效卡对应次数



用手柄依次点读以上卡片，看看效果吧~

2.返回开始:执行到返回开始卡片时,程序从头开始执行



用手柄依次点读以上卡片，看看效果吧~

3.等待：等待对应的时间



用手柄依次点读以上卡片，看看效果吧~

刷卡注意：如果您忘记刷了什么卡导致点读卡片时手柄一直震动两下，您可以通过按下手柄的停止按钮复位编程，再重新刷卡

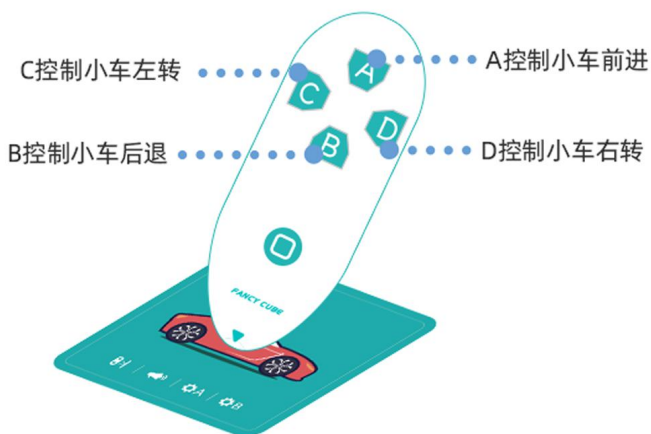
• 场景模式

精选几十种常用模型,深度匹配编程,以玩法为主的模式

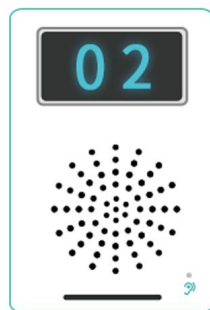


1. 场景模式，结合对应的模型与配套视频使用
2. 点读场景卡，进入对应的场景模式，通过手柄控制模型
3. 场景模式中不能编程，点读任何卡片都会震动两下，可通过手柄停止按钮退出

示例 1: 遥控小车场景卡



示例2: 投篮游戏场景卡



1. 一分钟内，投篮车进球时，屏幕数字加 1
2. 一分钟后，篮板小车会左右移动，进球时，屏幕数字加 1

注意事项

1. 当电源电量过低时，主控器将不能使用。
2. 当主控器在播放声音时，会把声音传感器的编程触发。
3. 主控器指示灯显示绿色时表示没有与任何设备连接，显示青色时，连接的是编程手柄，显示蓝色时，连接的是 APP, 请根据灯光判断主控器状态
4. APP 与编程手柄不能一起使用，连接 APP 时，需要关闭编程手柄，连接编程手柄时，需要主控器与 APP 断连。
5. 请不要手握编程手柄上端，这样会导致与主控器断开连接。
6. 场景模式中是不能进行编程和点读的，如果需要退出场景模式，请按编程手柄上的停止按钮。
7. 当编程手柄与主控器意外断开后，若想重新连接，将编程手柄靠近主控器，即可自动连接。
8. 编程手柄上的 A/B/C/D 四个按钮分别对应四个程序，一次只能执行一个程序。
9. 编程手柄和主控器没电时请尽快充电，主控器电量供应不足时不能使用。

参数详情

主控器

有效使用距离	8m 范围内（空旷环境下）
建议年龄	3岁以上
输入电压	5V

输入电流	2A
主要元器件	声音传感器,LCD显示屏,1W高保真喇叭,真彩色LED
传输方式	2.4G无线通讯
编程手柄	
使用时长	2.5h
电池容量	280mAh锂电池
输入电压	5V
输入电流	1A
主要元器件	OID 光学识别传感器,按钮,LED指示灯,偏振电机
传输方式	2.4G无线通讯
电源模块	
使用时长	3h
电池容量	850mAh锂电池
输入电压	5V
输入电流	2A
输出电压	5V
输出电流	2A

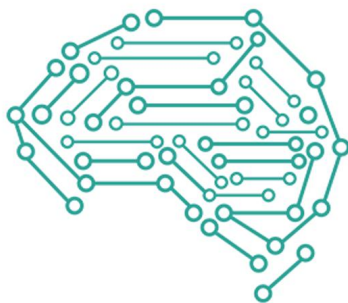
警告

1. 本产品内含细小零件可能引起窒息风险，不得供 3 岁以下儿童使用，儿童需在成人陪同下使用。
2. 本产品内所有组件不可洗涤，建议用干布擦拭表面污迹。
3. 请勿擅自拆解或改造产品，可能引发产品故障或触电事故。
4. 请勿在高温下使用，可能引起着火或冒烟。
5. 端口上不可有异物，端口短路可能引发产品工作异常或故障。

重要安全信息

在使用本产品前，请先阅读所有安全信息以确保正确和安全实用。

1. 请定期检查产品内连接线、插头、外壳和其他部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。
2. 产品内的电子模块不能连接到多于推荐数量的电源上。
3. 如充电完毕，电源指示灯会显示充满状态，需及时断开与充电设备的连接，连续充电时间请勿超过 12 小时。
4. 请将产品置于平稳的地方。产品可能会跌落受损，也可能造成人员受伤。请不要将电子模块扔进生活垃圾中进行处理，请遵守当地规定进行处理。
5. 请勿在阳光直射的地方或强光源附近使用，可能造成传感器不能正常感知，不能完成指定动作。
6. 请勿在阳光直射、会发热的器具附近或者温度和湿度高的地方使用或保存，可能造成产品变形、故障，甚至引发火灾。
7. 请按照本制造商指定专用的充电设备进行充电，使用其他电压的充电器会引起漏电，起火或对设备及充电器的损坏。各模块连接操作时，请参考用户手册的连接方法，不要随意连接不配套的设备。
8. 在特定条件下请勿使用无线通讯功能。本产品内置有无线通讯功能。请勿在飞机内、自动门、火灾报警器附近启用。在上述以外地点，当产品故障时，也请立即停止使用。



赋能未来

Make·Code·Empower The Future



电话：400-888-6152

官网：www.fancyrobot.com

