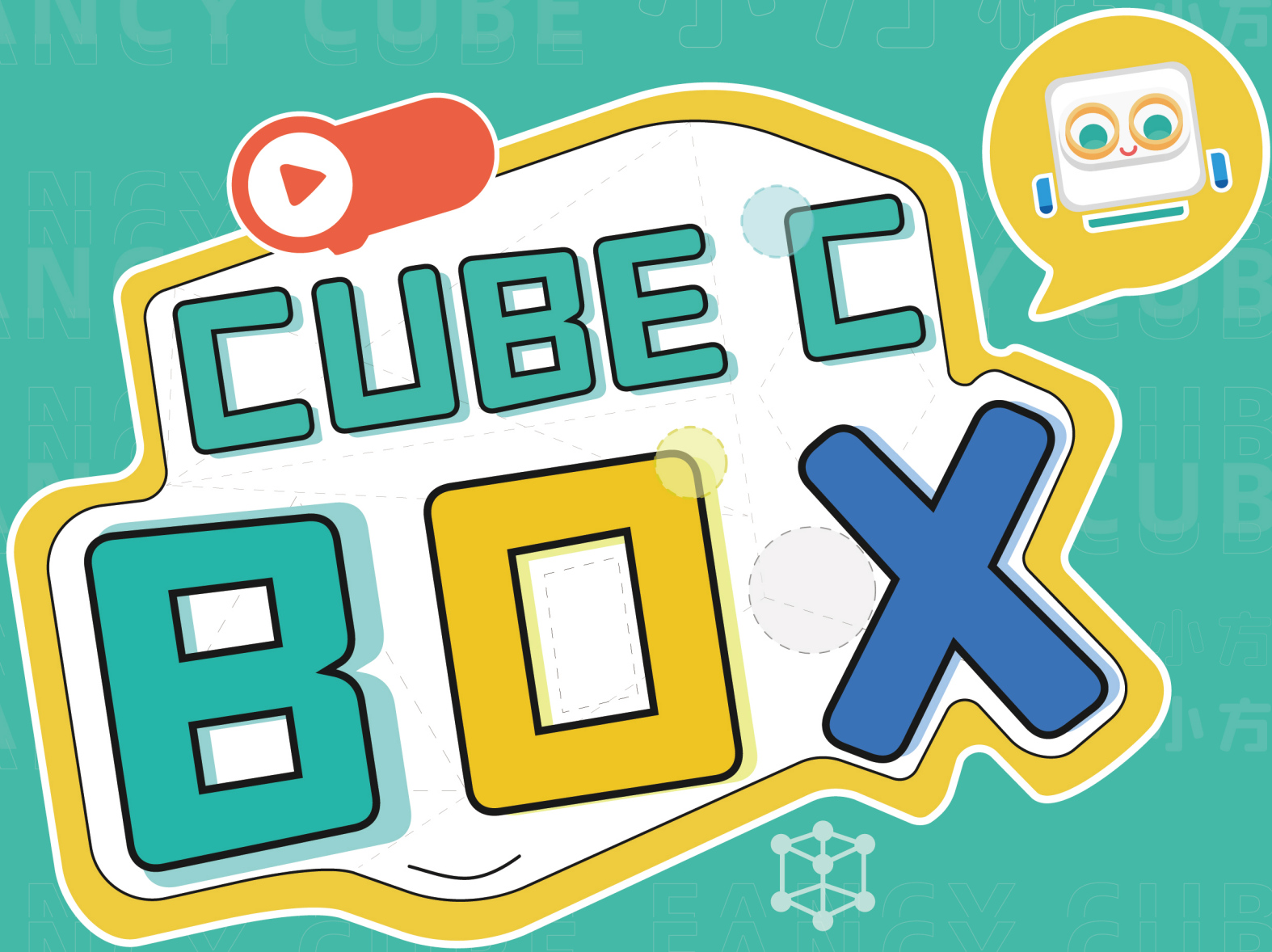




「产品说明书」



◀◀ 编程，让孩子无所不能 ▶▶



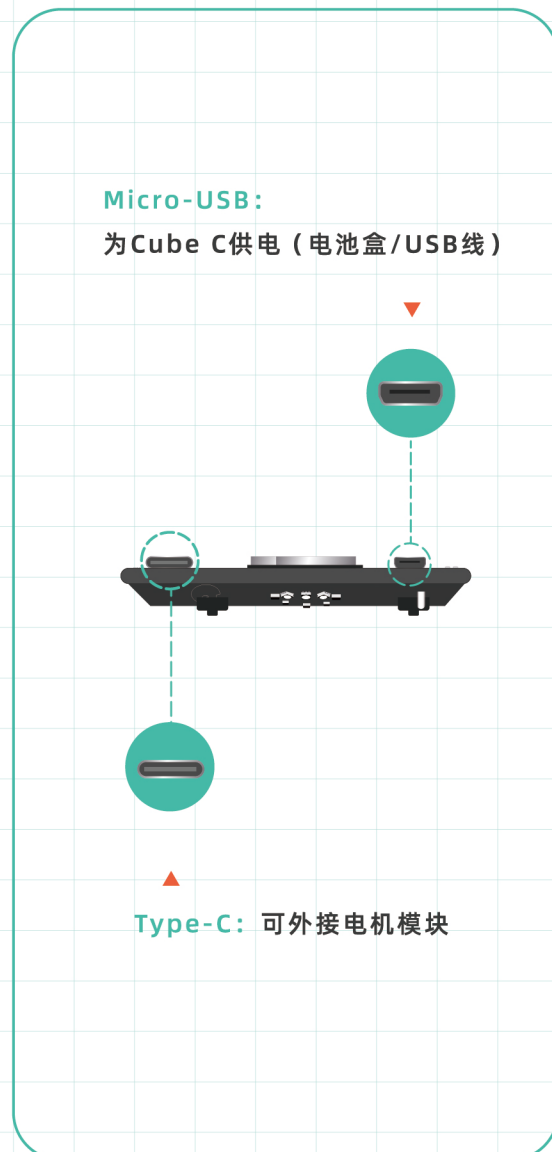
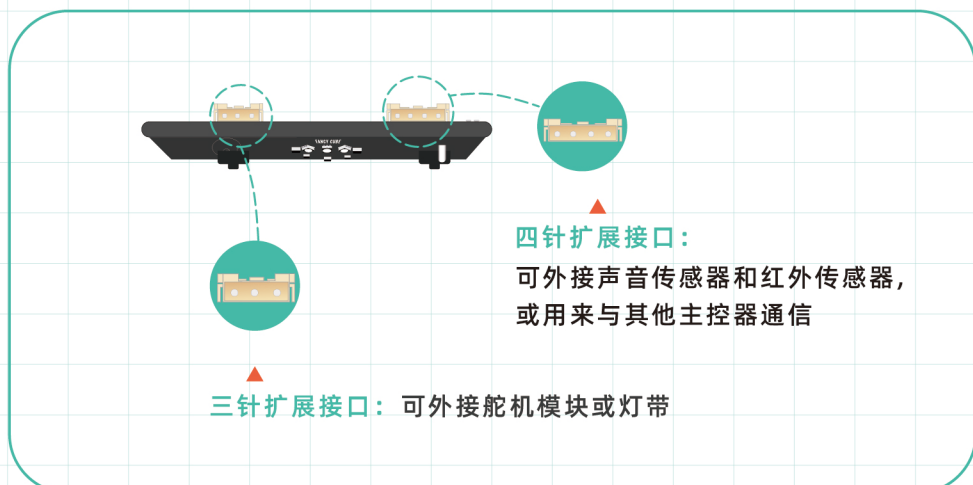
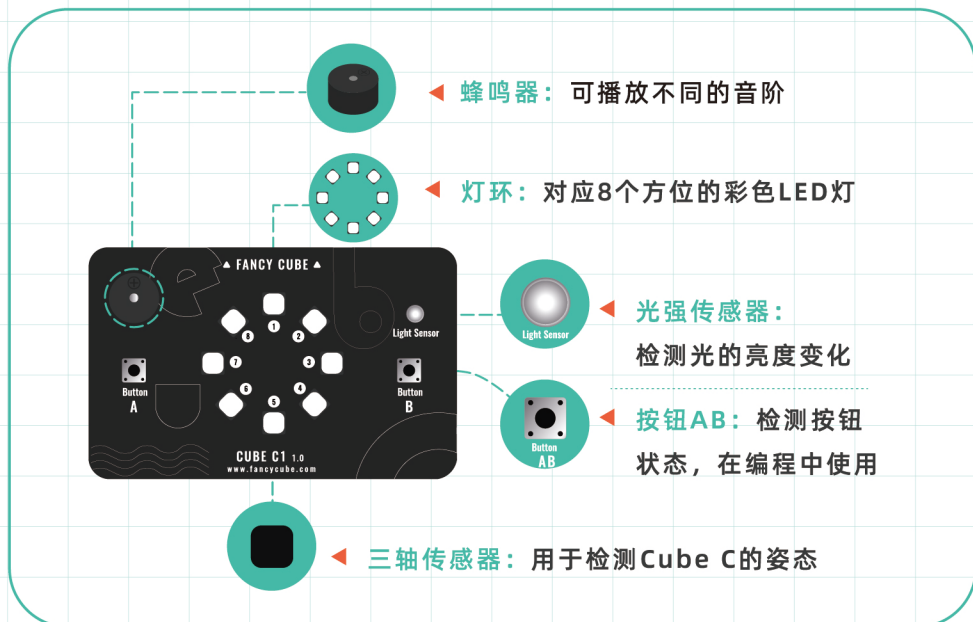
认识电子模块



1 Cube C板

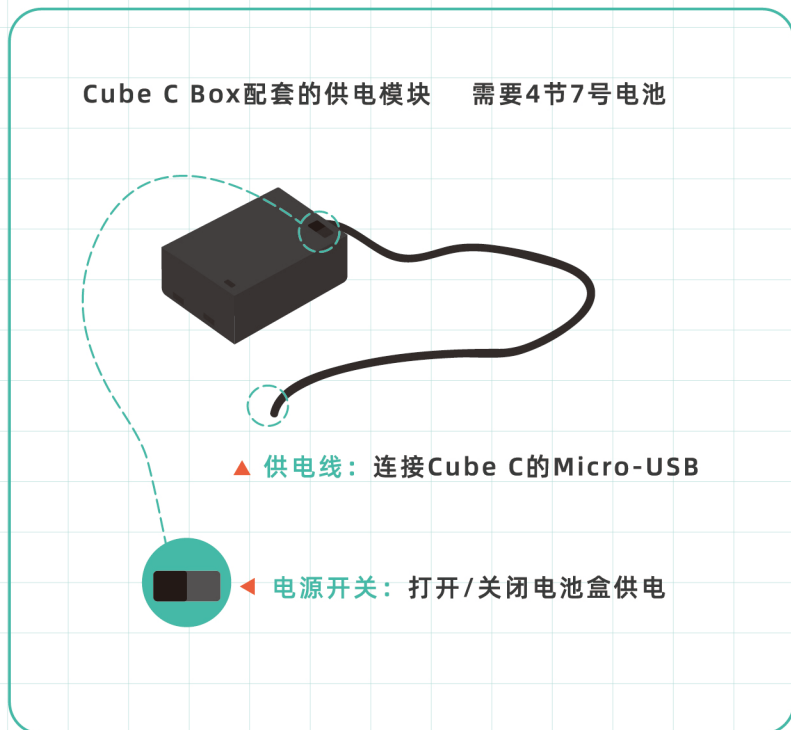
Cube C是一款集成多种电子模块的单板计算机，与APP配合控制电子模块。

【输入电压：DC-5.0V 输入电流：1A】

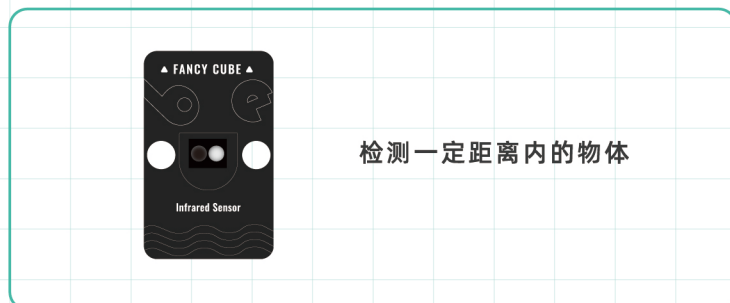


2 电池盒

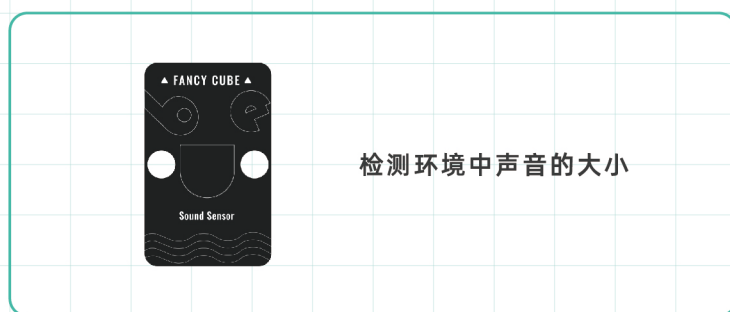
Cube C Box配套的供电模块 需要4节7号电池



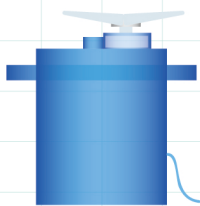
3 红外传感器



4 声音传感器

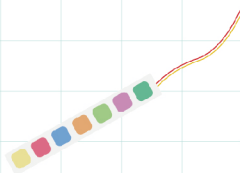


5 舵机



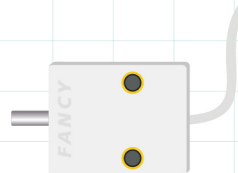
可精准的在0-180度之间旋转

6 灯带



可以通过RGB三原色进行控制的长条模块，集成7个彩色LED灯

7 电机



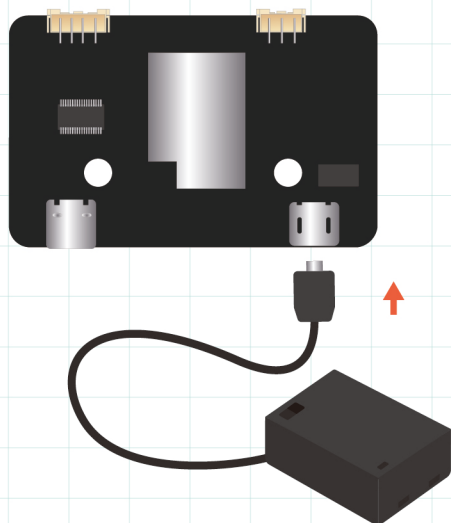
定制的小型电机



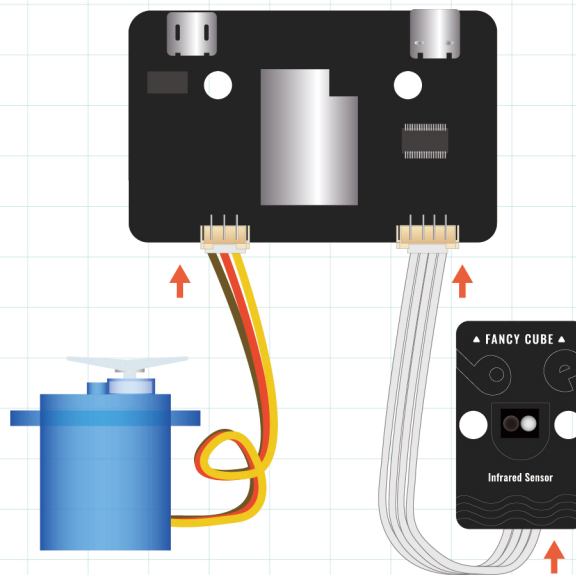
如何使用



1 连接模块



通过电池盒的Micro USB头或USB线给Cube C供电



通过连接线将模块连接到Cube C

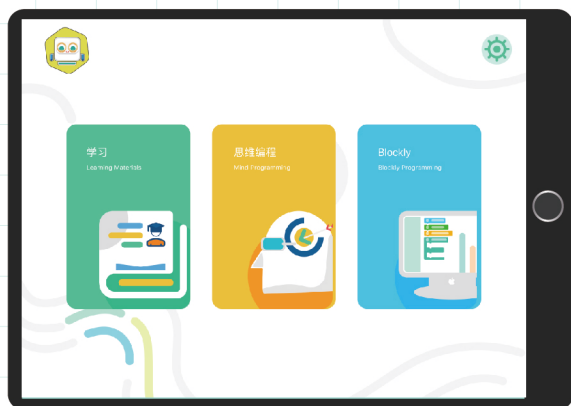
2 软件下载



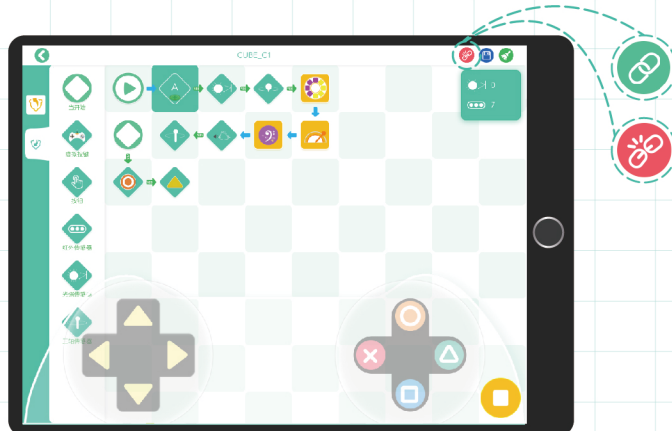
Android / ios
扫描此码选择设备型号进行下载



3 开始编程



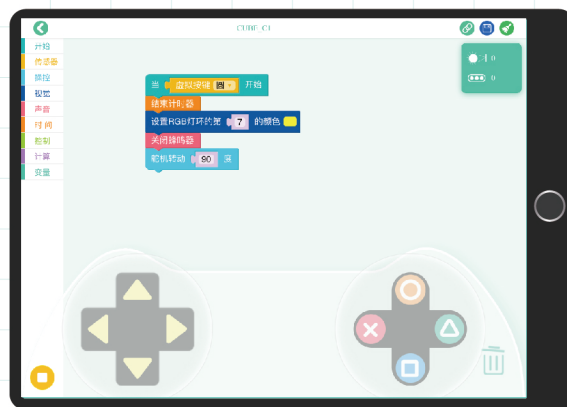
▶ 打开APP，选择思维编程或Blockly编程界面点击进入



▶ 点击右上角的连接设备图标（红色表示未连接，绿色表示已连接）



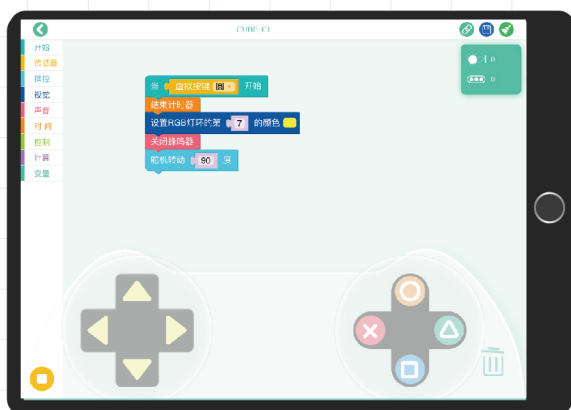
▶ 在设备连接中，选择自己的Cube C进行连接



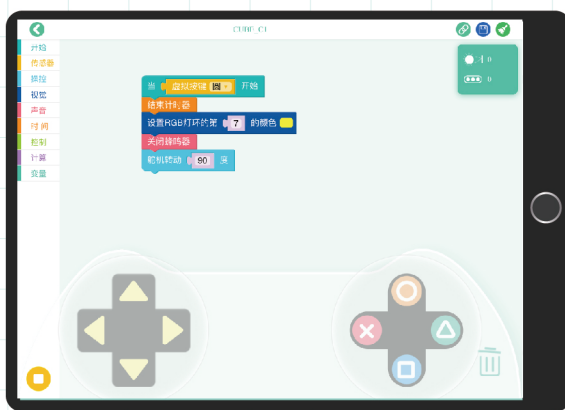
▶ 连接成功后，即可开始进行编程创造

4 双Cube 互动编程

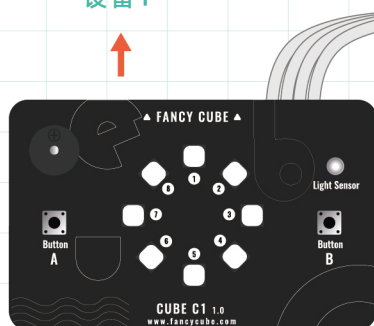
★ 需分别对两个Cube C进行编程



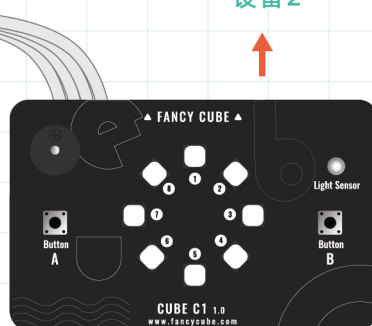
设备1



设备2



Cube C (1)



Cube C (2)

可以使用两个Cube C完成一个大项目的创作。通过4针线将两个Cube C连接起来，可以实现二者之间的信息传递。



产品参数



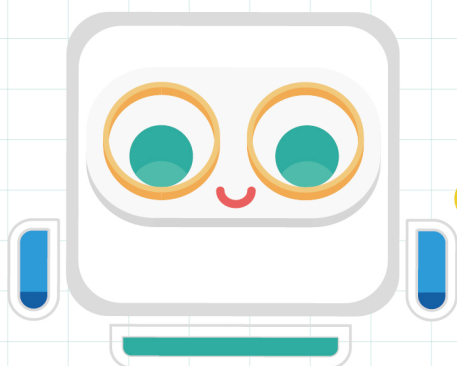
Cube C主板	
有效使用距离	8m（空旷环境下）
建议年龄	3岁以上
输入电压	5V
输入电流	1A
主要元器件	按键、三轴、彩色LED灯、光强传感器、蜂鸣器、红外传感器、舵机、声音传感器、灯带
传输方式	BLE
舵机	
尺寸	21.5mm*11.8mm*22.7mm
重量	9g
旋转角度	0-180度
工作电压	4.8V-6V



注意事项



- ① 舵机与灯带不能一起使用，声音传感器与红外传感器不能一起使用。
- ② 当使用舵机指令操作灯带时，结果不确定，反之亦然。
- ③ 主控板不能分辨连接的是声音传感器还是红外传感器，所以请根据连接的模块进行编程。
- ④ 舵机在使用前请先通电归零，以确保模型能够正常使用。
- ⑤ 请不要用手扭动舵机，否则会导致舵机损坏。
- ⑥ 请在使用时先将模块连接到Cube C上，以避免模型装配时频繁拆卸造成损坏。



警告

1. 本产品内含细小零件可能引起窒息风险，3岁以下儿童不可使用，儿童需在成人陪同下使用。
2. 本产品内所有电子模块不可洗涤，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. 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。

套装清单

请手机扫码查看



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使用。】

- 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 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。
- ③ 请不要将电子模块扔进生活垃圾中进行处理，请遵守当地规定处理本设备内的模块。
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 请按照本制造商指定的供电设备进行供电，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造成损坏；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。
- ⑦ 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。