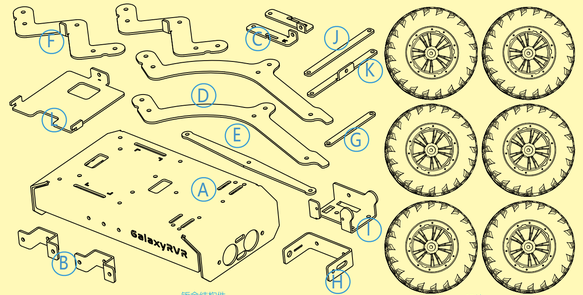
SunFounder GalaxyRVR

在线教程：https://galaxy-rvr-cn.rtfd.io



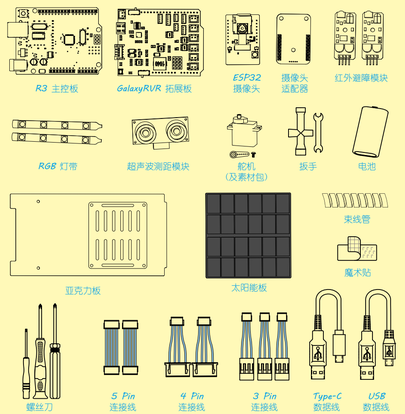
钣金结构件　　车轮



电机



M1.5x3 螺丝(4)
M3x6 螺丝(21)
M3x10 螺丝(7)
M3x14 螺丝(4)
M2.3x20 螺丝(8)
M3x25 螺丝(16)
自锁螺母(11)
M3 螺帽(14)
弹簧垫圈(14)
金属垫圈(9)
亚克力垫圈(6)
R2056 铆钉(4)
R3055 铆钉(5)
R3065 铆钉(3)
R3080 铆钉(4)
M3x8+6 尼龙柱(8)
M3x28 尼龙柱(4)
M3x30+6 尼龙柱(10)
泡棉胶带(3)
醋酸胶带(2)
扎带(8)
轴连接器(6)



R3 主控板　GalaxyRVR 拓展板　ESP32 摄像头　摄像头适配器　红外避障模块
RGB 灯带　超声波测距模块　舵机（及素材包）　扳手　电池
亚克力板　太阳能板　束线管　魔术贴
螺丝刀　5 Pin 连接线　4 Pin 连接线　3 Pin 连接线　Type-C 数据线　USB 数据线

组装注意事项

- 组装前请检查是否有任何组件缺失，如有，请联系 service@sunfounder.com。
- 为了方便找到组件，建议将它们从盒子中取出后分类堆放。
- 我们提供完整的在线教程，这里是链接：https://galaxy-rvr.rtfd.io。

在线文档

如果您是一位渴望在学习中获得乐趣的学习者：

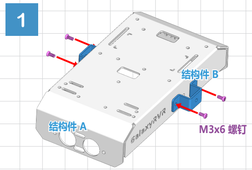
请跳过纸质组装指南。
扫描二维码获取有关组装和编程的在线教程。
这将引导你一边组装，一边尝试使用每一个部件。

如果您希望快速开始玩耍：

请按照纸质组装指南操作。
然后，扫描二维码进行应用程序设置并开始您的冒险。

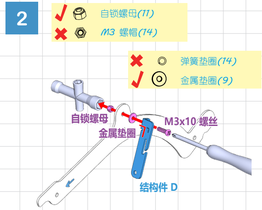
组装

1

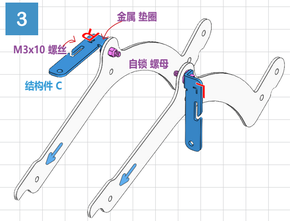


在接下来的步骤中（步骤 2- 步骤 8），你将使用十字扳手和螺丝刀拧动板上的自锁螺母。请在拧紧后反方向拧动一下，使其稍微松开，并确保活动件可以灵活旋转。

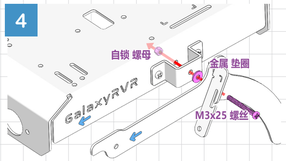
2



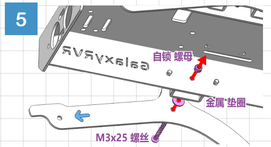
3



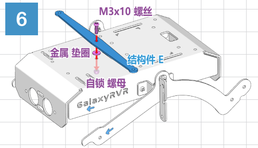
4



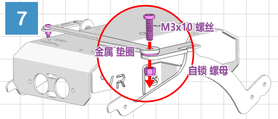
5



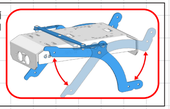
6



7

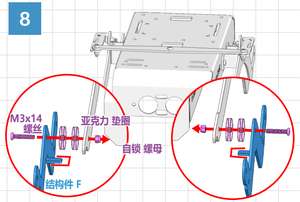


拧紧自锁螺母，然后稍微松开，以使板子自由旋转。

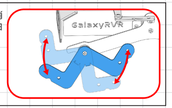


组装

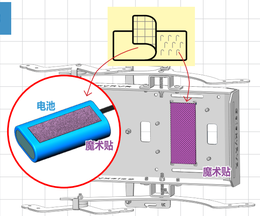
8



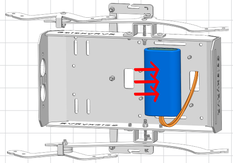
拧紧自锁螺母，然后稍微松开，以使板子自由旋转。



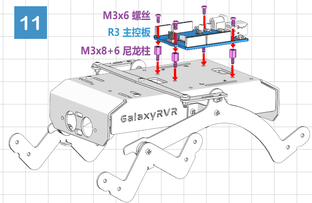
9



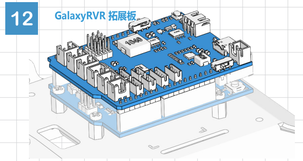
10



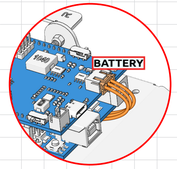
11



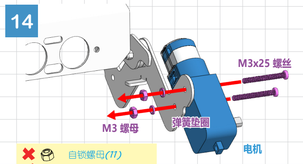
12



13



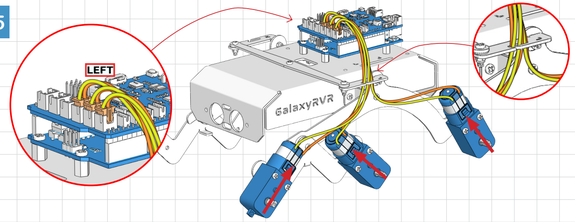
14



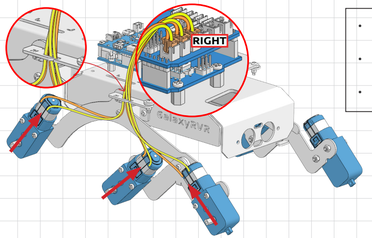
自锁螺母(11)
M3 螺帽(14)
弹簧垫圈(14)
金属垫圈(9)

组装

15

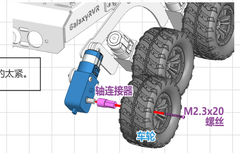


16



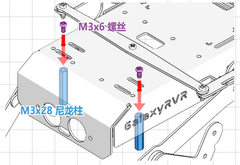
- 将左侧电机的电线（一共 3 个）连接到 LEFT 接口。
- 将右侧电机的电线（一共 3 个）连接到 RIGHT 接口。
- 连接的顺序无关紧要。

17

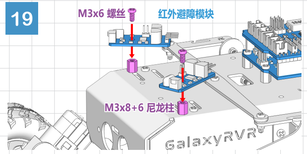


请勿拧的太紧。

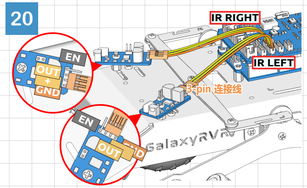
18



19

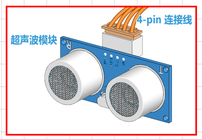


20

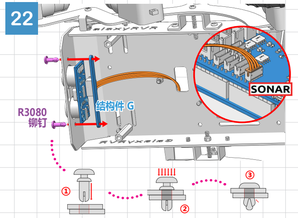


组装

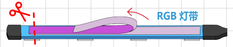
21



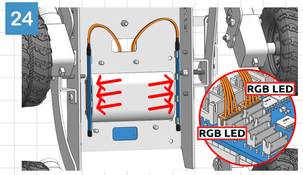
22



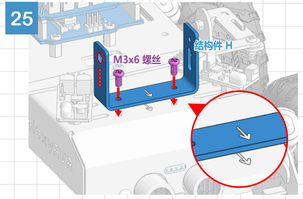
23



24

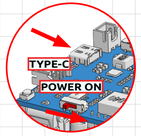


25

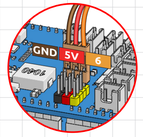


舵机调零

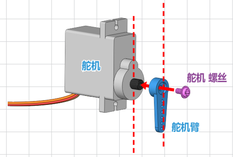
26



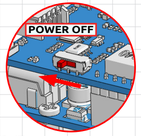
首先，插入 Type-C 线给电池充电。然后打开电源开关。



将舵机的线插入引脚 6（黑红黄三色要与棕黑橙——对应）；控制器中有预加载的代码，它会将舵机的角度设置为 90 度。



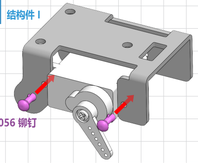
使用舵机组件包中最小的螺丝来固定舵机臂。



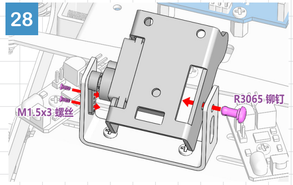
最后，切断电源。

组装

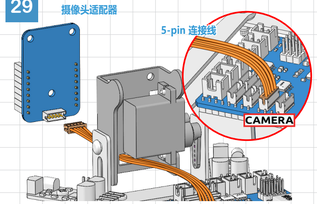
27



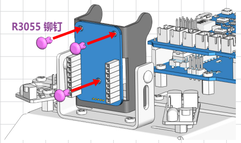
28



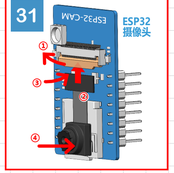
29



30

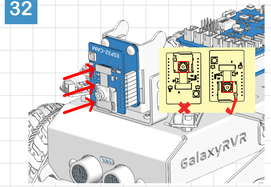


31

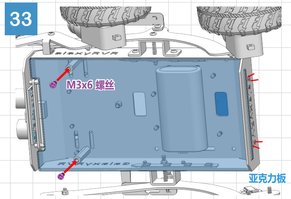


① 、摘起挡板
② 、插入摄像模块
③ 、摁回挡板
④ 、贴好摄像头

32



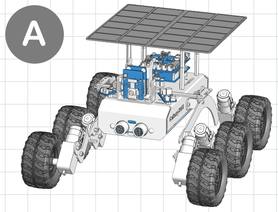
33



现在，您可以通过扫描前面提到的二维码来访问在线教程。你也可以在浏览器中直接访问：https://galaxy-rvr.rtfd.io 。

组装完成

A

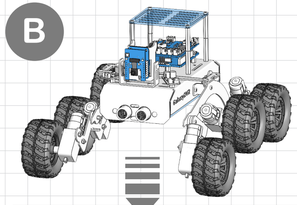


or

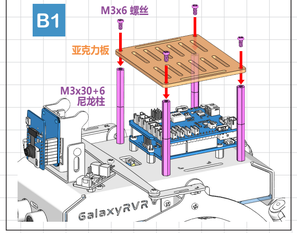
在准备就绪后，你还有两个选择：

A. 安装太阳能电池板，为提高电池的续航能力。
B. 安装较小的亚克力板，以安装更多传感器。

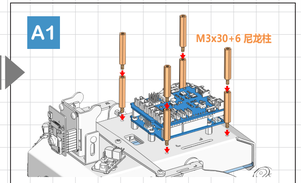
B



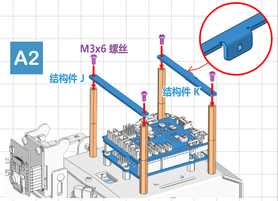
B1



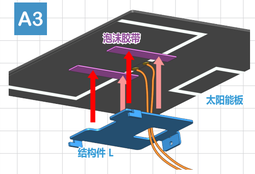
A1



A2



A3



A4

