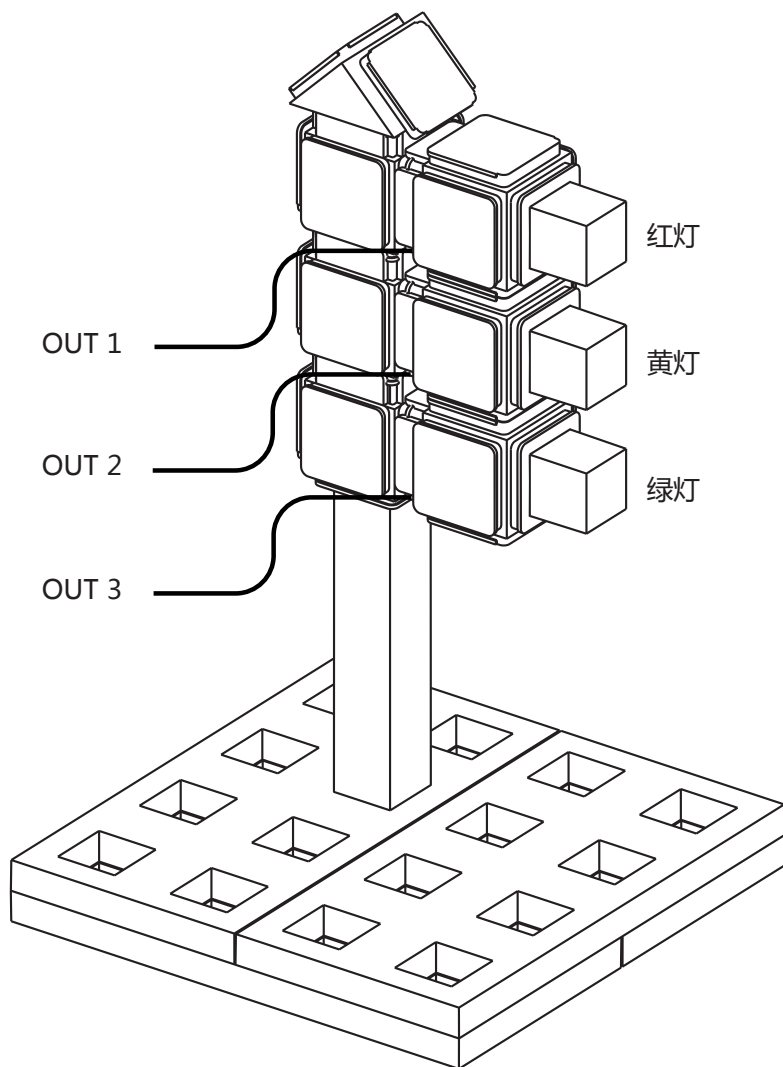


接线图



【4】装配检查

组装完成后，需按照下面的步骤检查装配情况

第 1 步 按照“接线图”将线都接在多功能扩展卡的对应接口上，然后找一个触碰开关，接在多功能扩展卡的“IN 1”口上，连接好下载线，打开机器人电源，同时确保主板上的“MOT_LED”灯点亮。

第 2 步 下载装配检查用的 VJC 程序，它在配套光盘中的路径是“\ 例程 \ 单向红绿灯 \ 单向红绿灯_test.flw”。

下载方法参考《能力风暴® 智能机器人第三代 UIII 用户使用手册》中的“4.1.4 下载程序到主板”。

第 3 步 运行程序，屏幕上会显示“Test Start”，此时各彩灯是不亮的。

第 4 步 第一次按动触碰开关，红灯亮起，此时屏幕上显示“RED Light”，第二次按动触碰开关，红灯熄灭，黄灯亮起，此时屏幕上显示“YELLOW Light”，第三次按动触碰开关，黄灯熄灭，绿灯亮起，此时屏幕上显示“GREEN Light”，继续按动触碰开关，彩灯会按照红、黄、绿的顺序交替亮灭。

【5】操作项目

第 1 步 请下载示例用 VJC 程序，它在配套光盘中的路径是“\ 例程 \ 单向红绿灯 \ 单向红绿灯.flw”。

第 2 步 按下运行键，运行程序，会出现如下演示效果：红灯亮 10 秒→红灯闪烁 5 次后熄灭→黄灯亮 2 秒→黄灯熄灭，绿灯亮 10 秒→绿灯闪烁 5 次后熄灭→黄灯亮 2 秒→黄灯熄灭→又回到开始红灯亮状态，然后一直这样循环下去。