

使用手册

PS2 控制 16 路舵机&四路电机驱动板

2019 年 09 月 18 日

PS2 手柄

使用手册



功能介绍

手柄有无线手柄和有线手柄，功能一样，无线手柄更方便。

1. 控制小车
2. 控制机械臂
3. 控制带有机械臂的车

手柄套件



遥控手柄



接收器



转接板

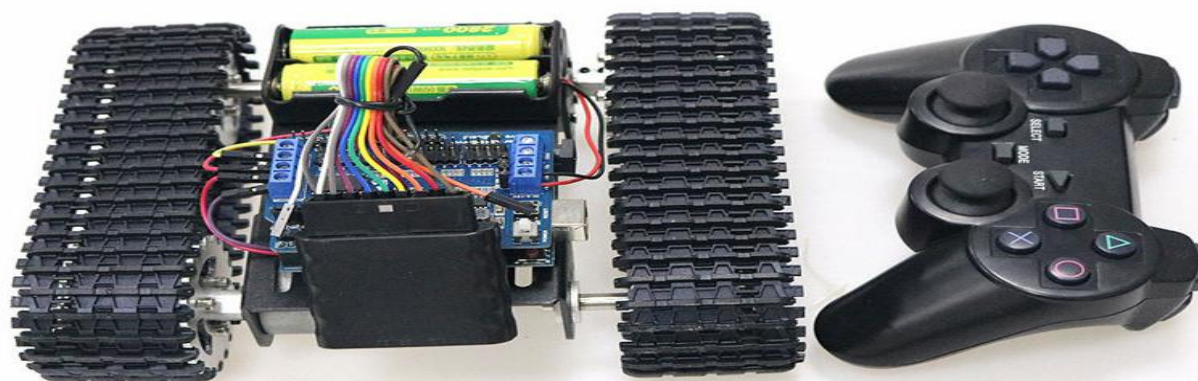


图 1 控制小车

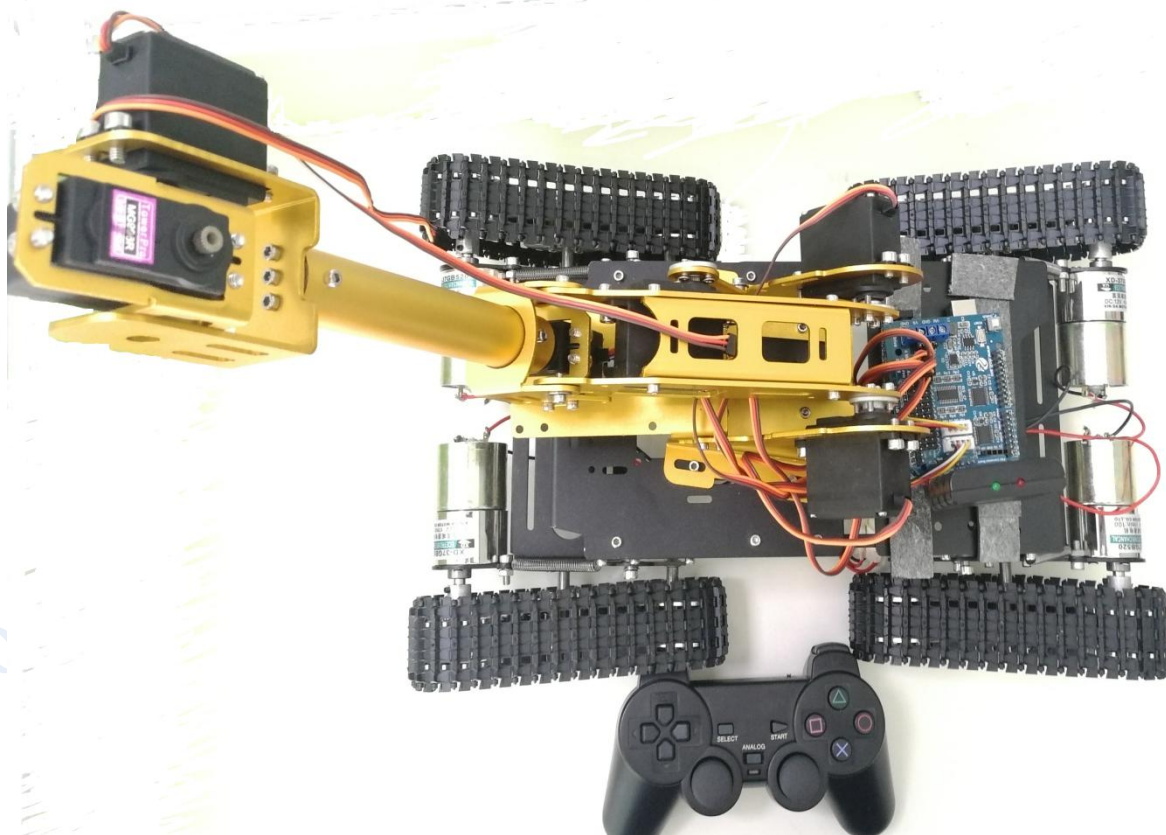
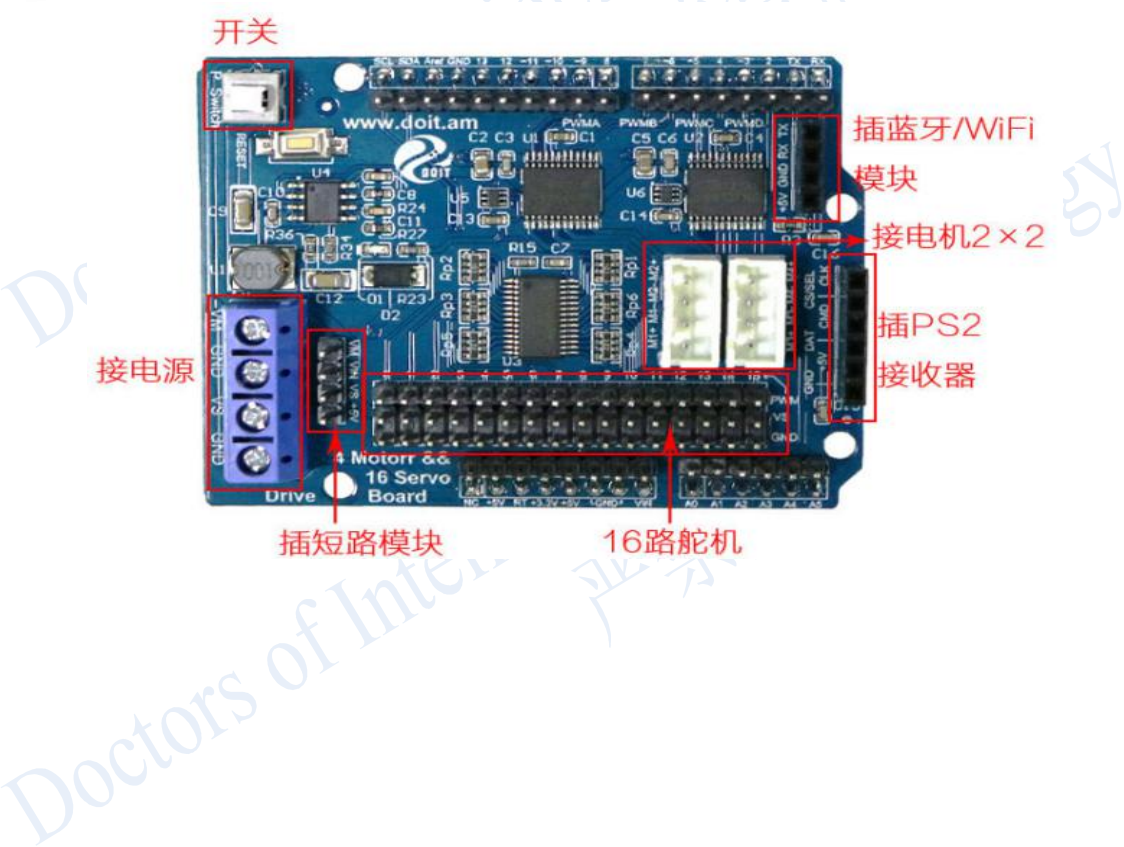
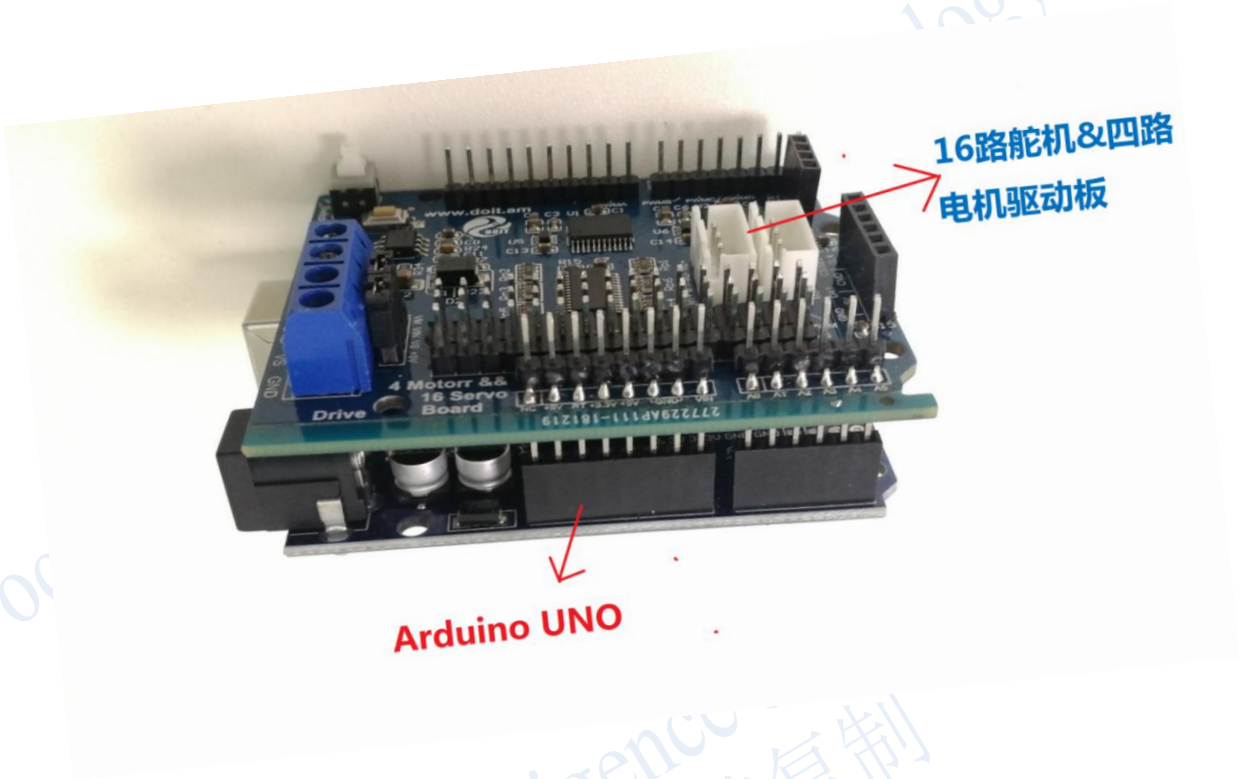
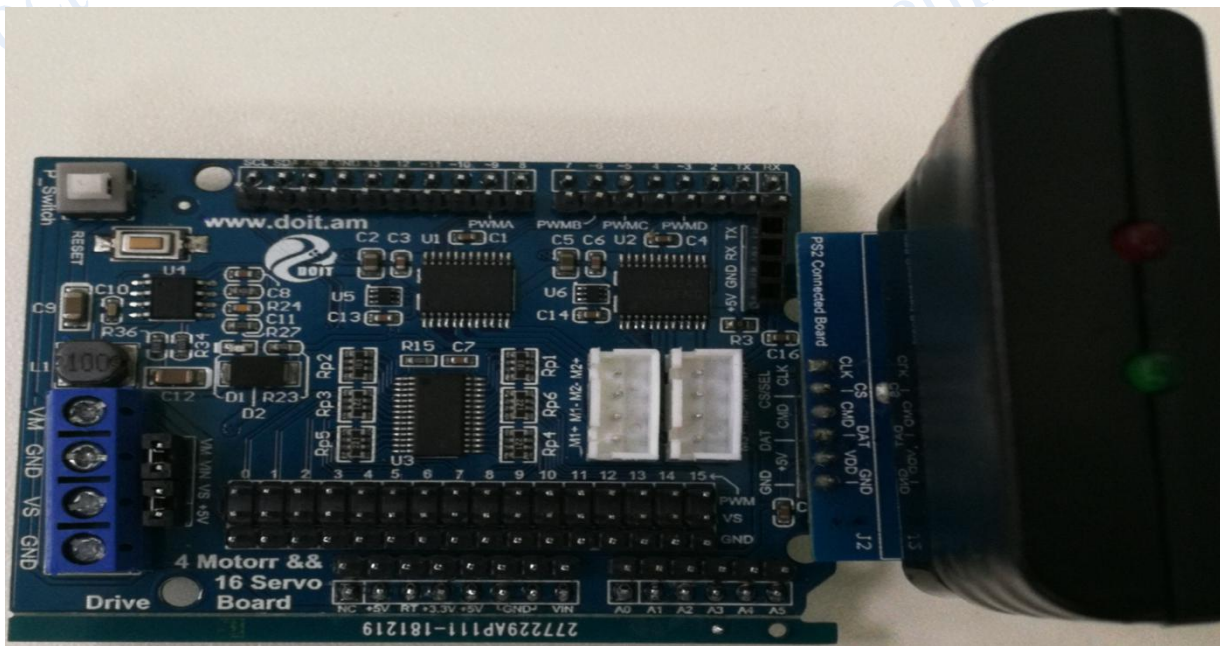
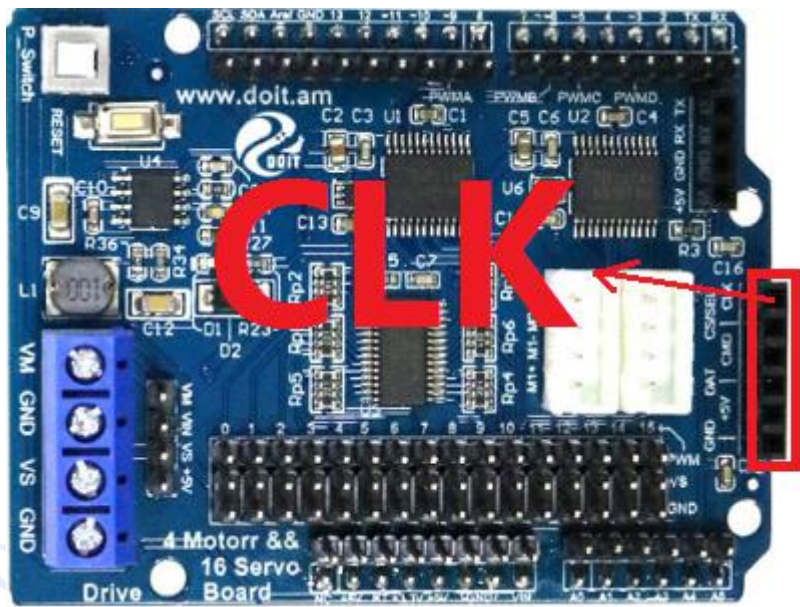


图 2 控制带有机械臂的车

模块连接





PS2 手柄的操作

前期工作（程序的下载，模块的接线）准备做好后，通电，开启遥控手柄开关，等待接收器的指示灯一直亮后，根据以下信息进行操作



1. 控制小车的操作

当遥控手柄和接收器连上后，通过控制区的按键控制小车

2. 控制机械臂



名称	描述	作用
开始键	切换到 PWM0	控制舵机 1
三角形键	切换到 PWM1 和 PW2	控制舵机 2 和舵机 3
矩形键	切换到 PWM3	控制舵机 4
圆形键	切换到 PWM4	控制舵机 5
X 建	切换到 PWM5	控制舵机 6
L2 键	切换到 PWM6	控制舵机 7
R2 键	切换到 PWM7	控制舵机 8
L1 键	--	确认件
R1 键	--	确认件
摇杆	切换方向	控制舵机的移动方向

表 1 舵机控制按键介绍

连接好电路后，通过使用舵机控制区的按键加上 R1、R2、L1 和 L2 按键来控制机械臂，首先按下您要控制的舵机的按键，然后在使用摇杆来控制舵机的移动方向，最后在按确认键。

注意：只能同时控制一个舵机

假设您想要控制舵机 1，操作流程为：

- 1.按下开始键；
- 2.往某一个方向长按右摇杆；
- 3.同时长按 R1 或者 L1 直到舵机到达您预期的位置为止。

其他路的操作也类似如此。

3.控制带机械臂的车

根据自己的需要，将电机控制区和舵机控制区的按键结合使用，直到达到目的。