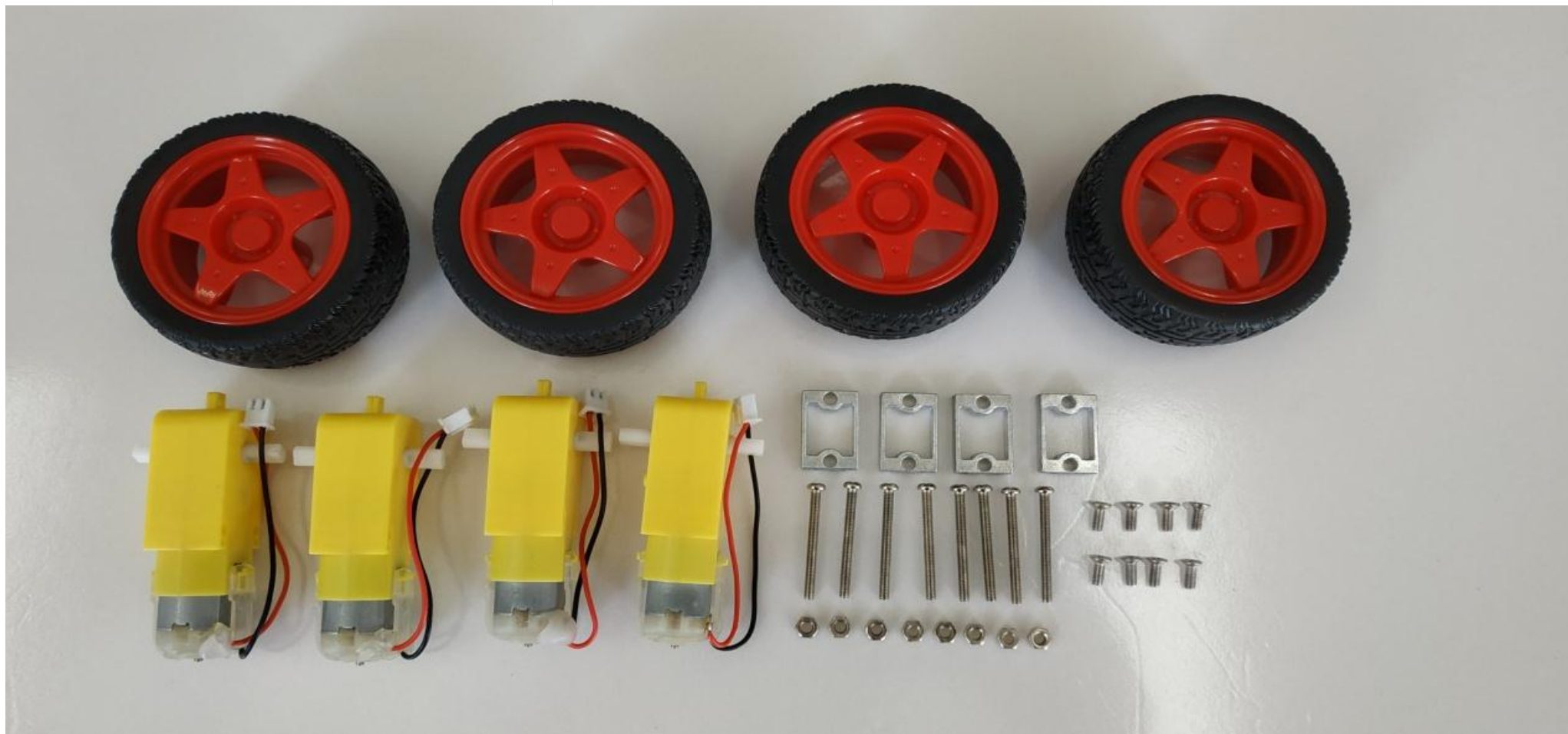




装配

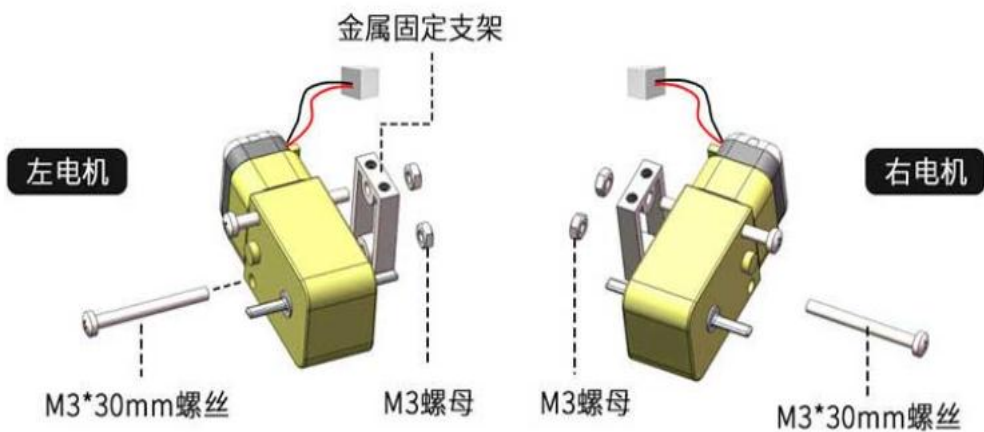


行进机构安装

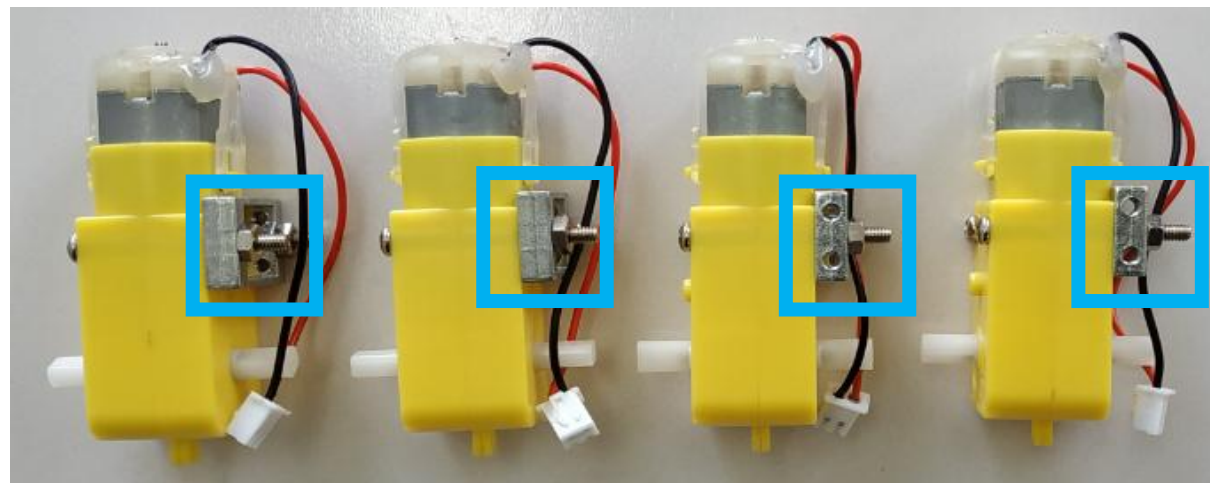


行进机构配件全家福

行进机构安装——电机支架



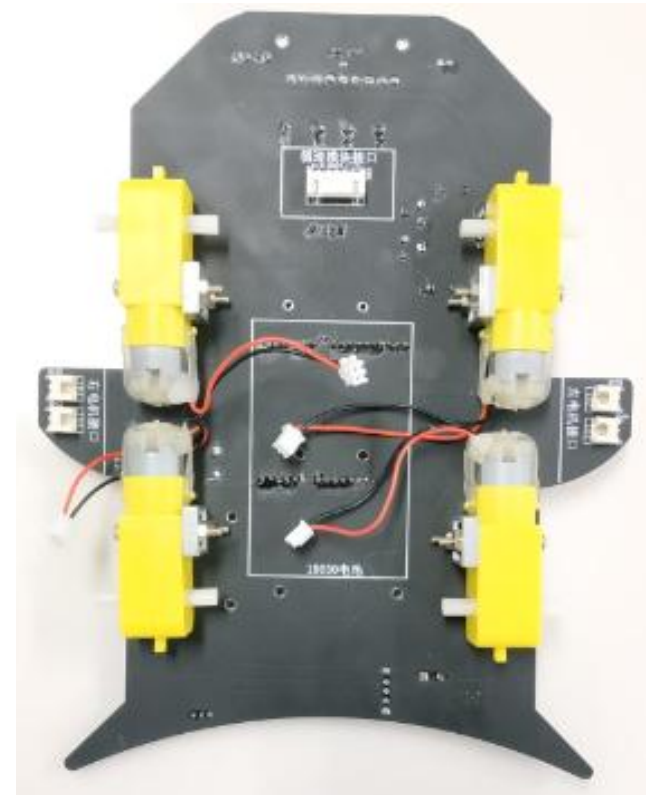
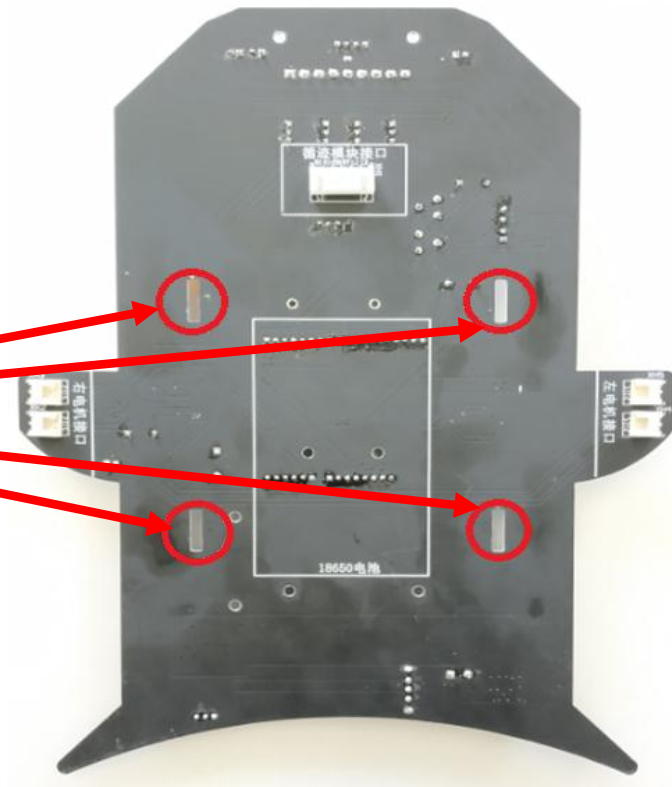
电机支架安装方法



注意4个支架的安装方向不同

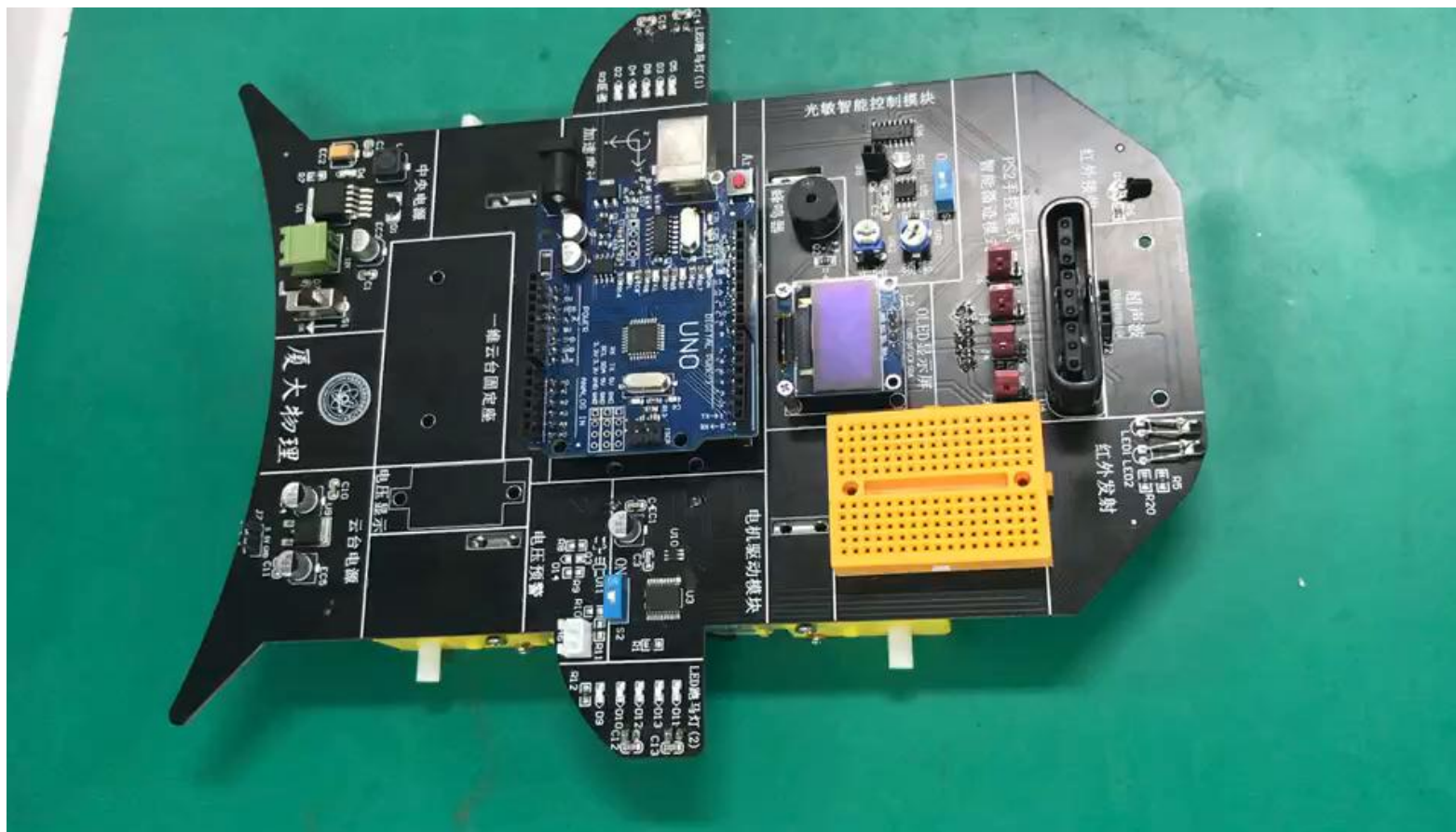


行进机构安装——电机安装

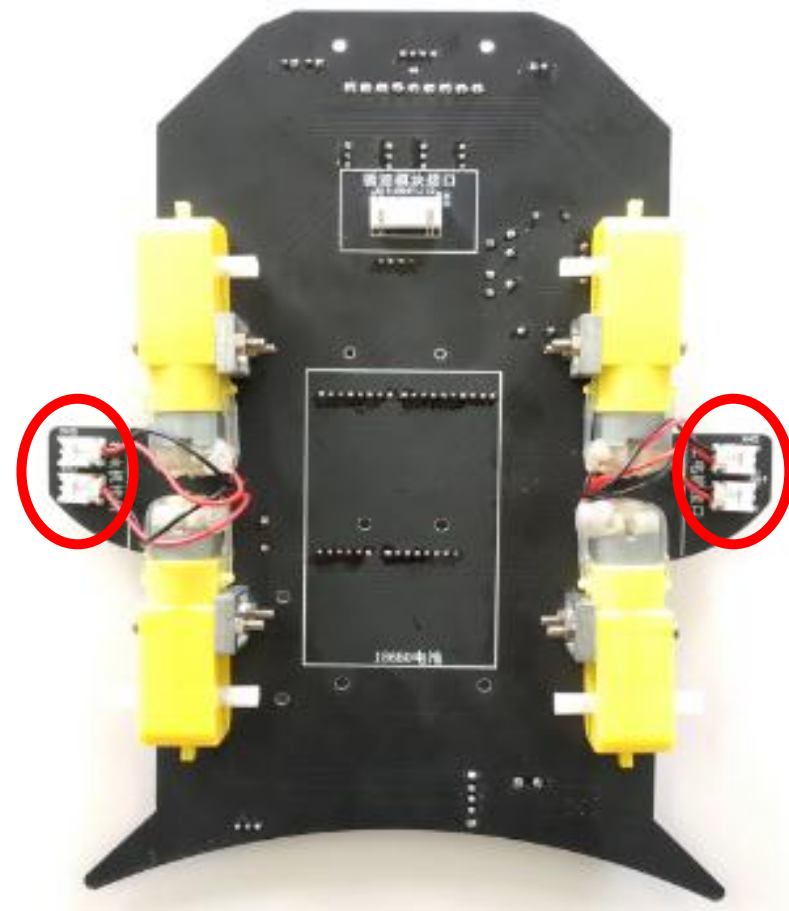


将电机支架上的安装孔对准小车底盘背面的安装口

行进机构安装——电机安装

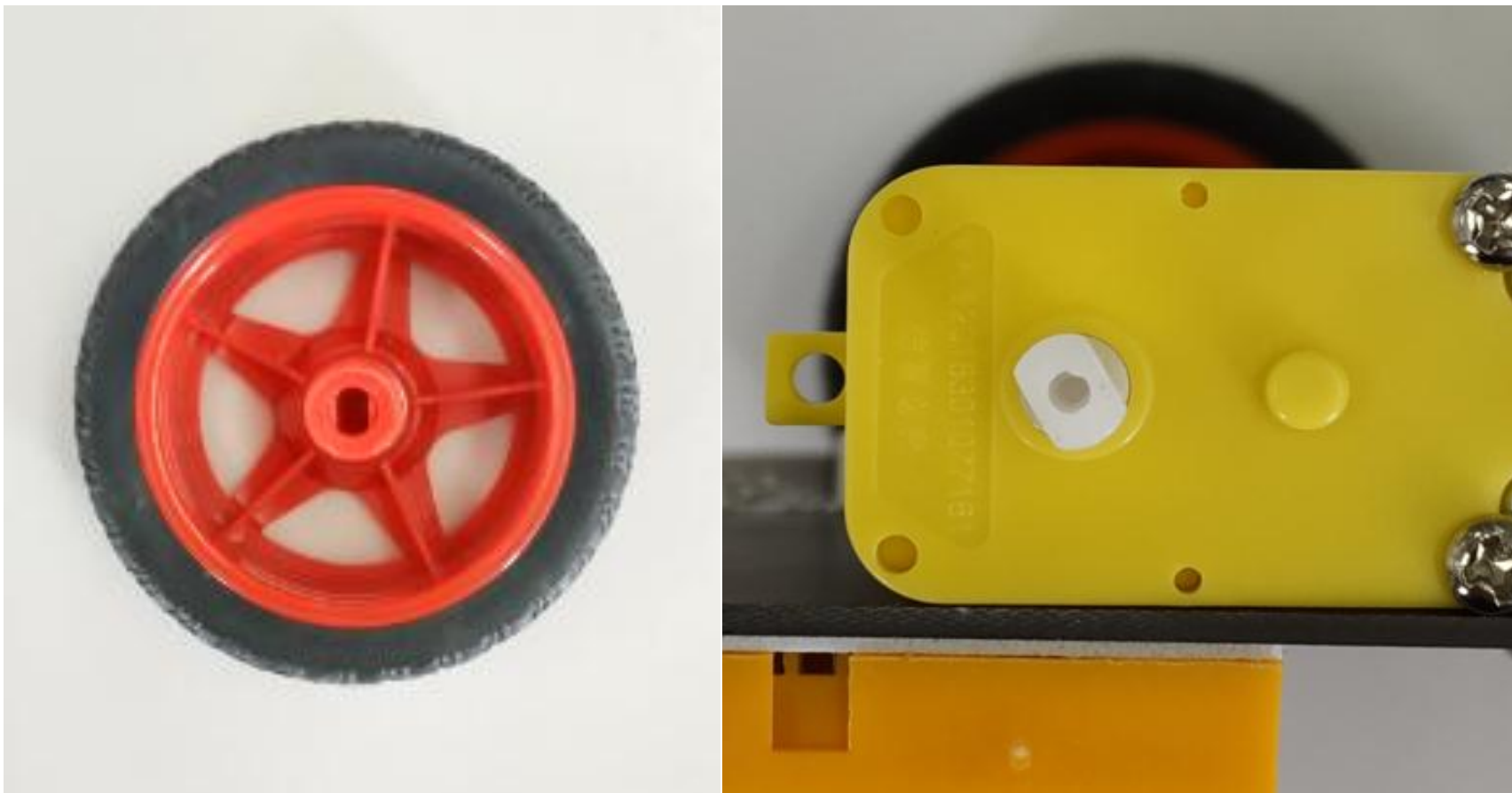


使用M3*8mm螺丝与垫片从正面锁定



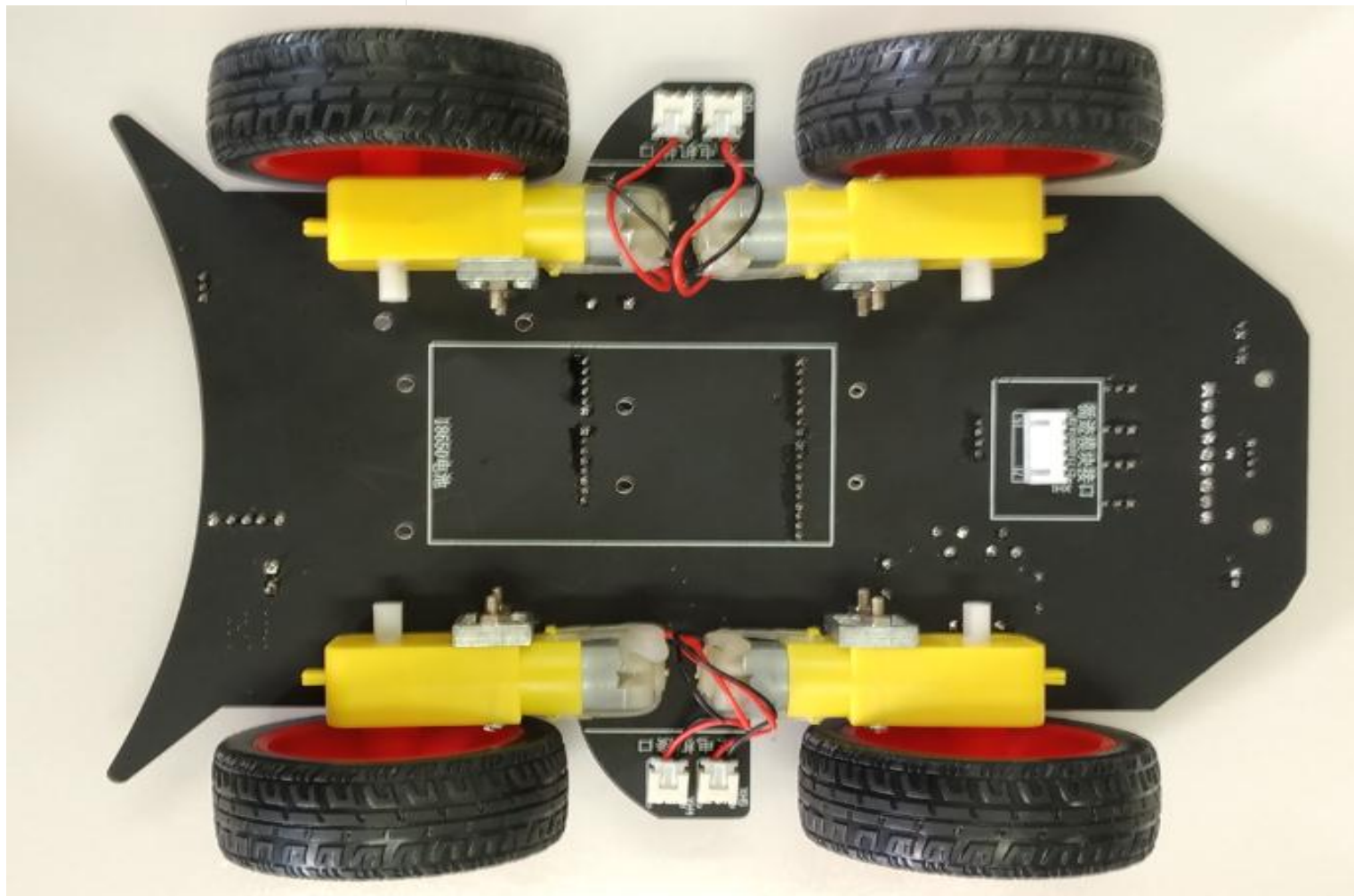
安装电机电源线（不分前后）

行进机构安装——安装车轮



注意轮子安装孔需与转动轴对齐

行进机构安装



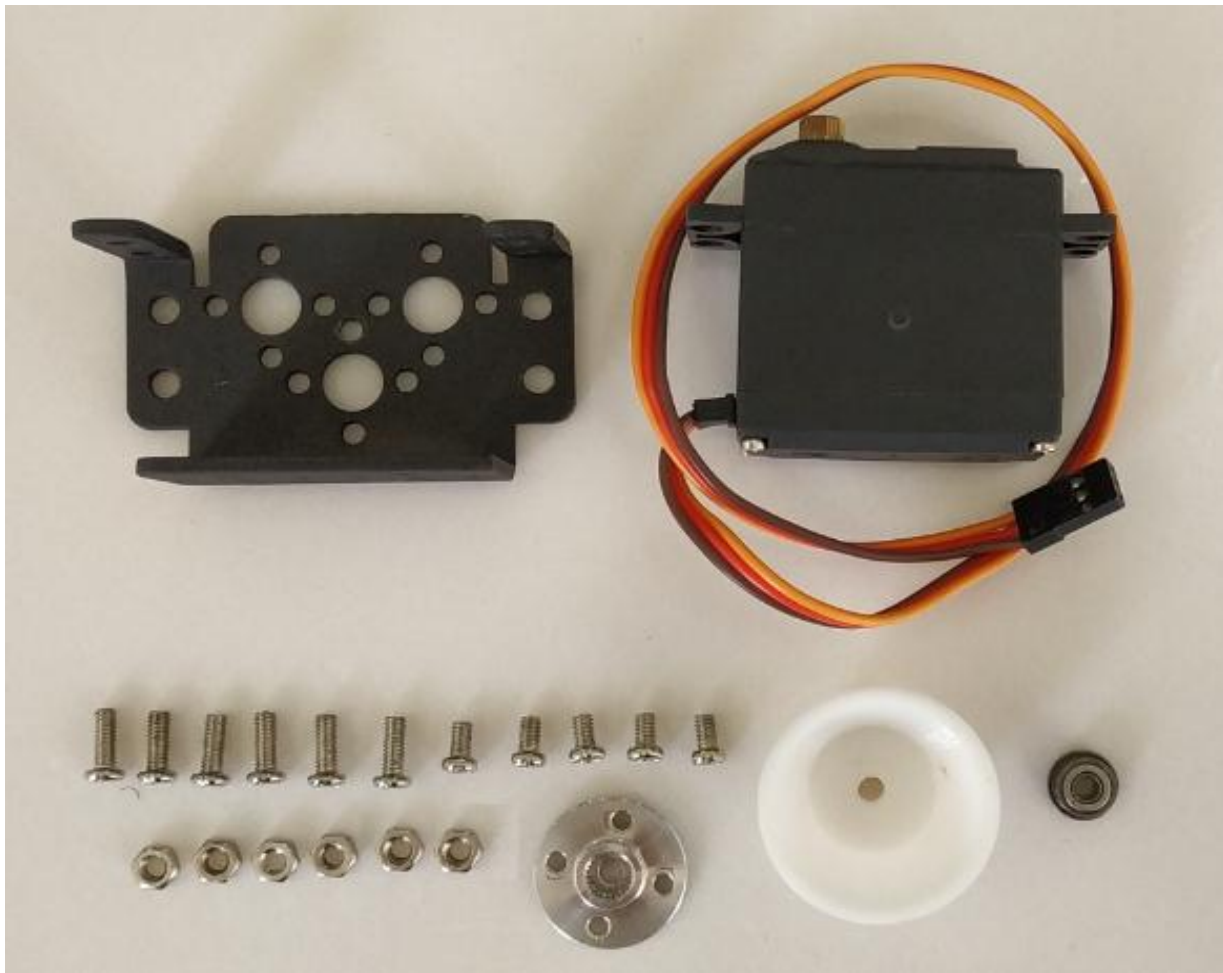
安装完成后的全家福

一维云台安装——云台固定座



使用螺丝和螺母把云台固定座安装在小车底板上

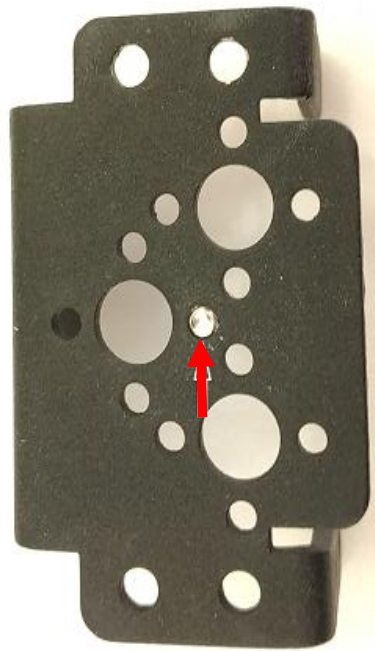
一维云台安装



云台
传动
部分
全家
福



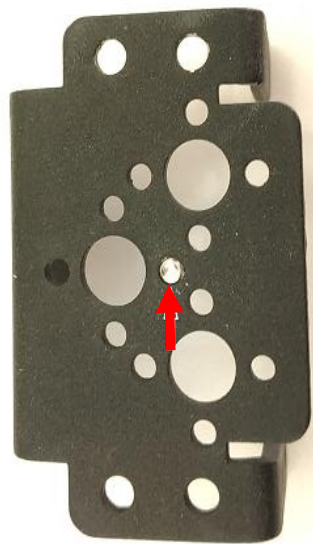
一维云台安装——安装置物杯



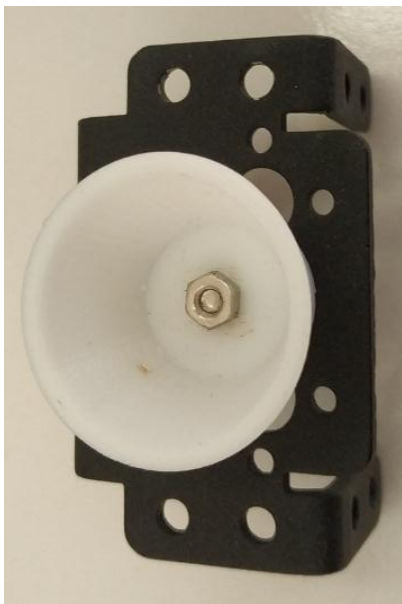
使用M3的螺丝和螺母固定置物杯
(这一步一定要在安装舵机之前完成)



一维云台安装——安装置物杯



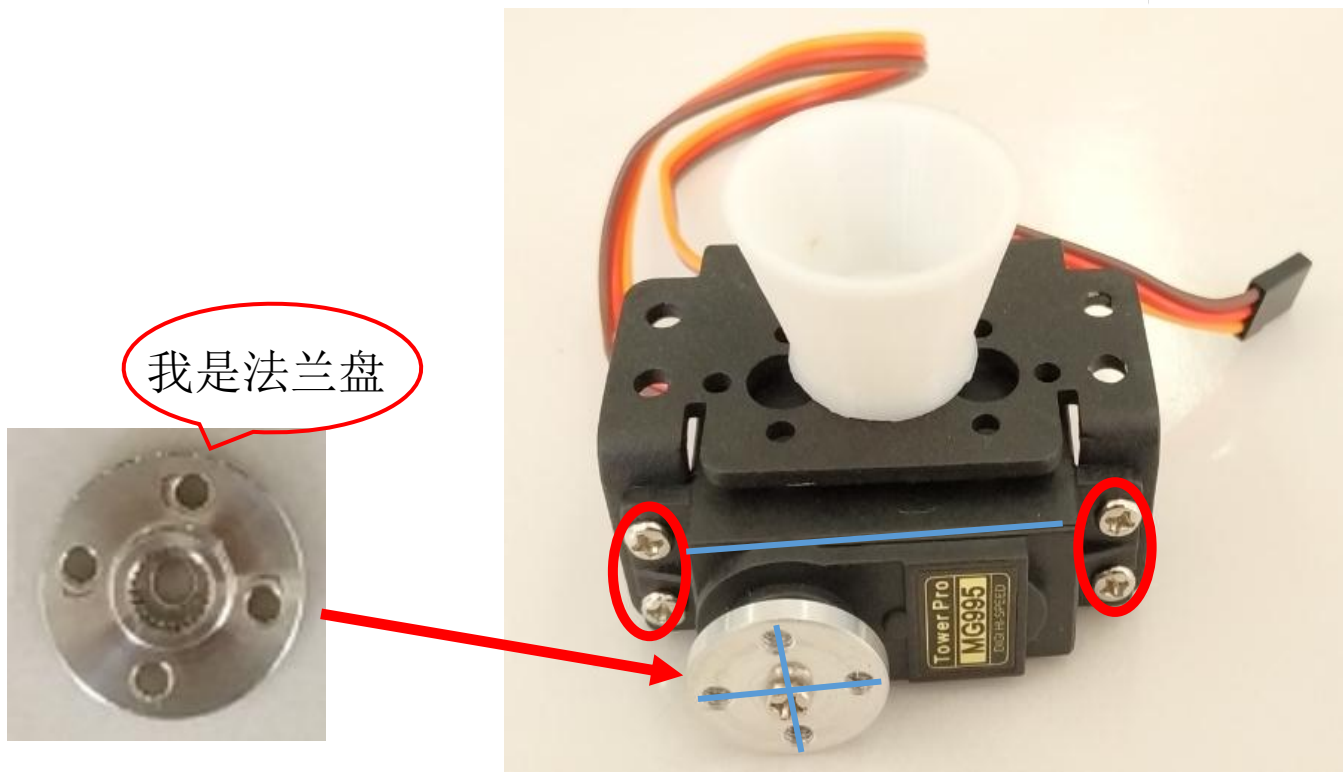
使用M3的螺丝和螺母固定置物杯
(一定要在安装舵机之前完成)



将一根m3长螺丝穿过支架中如上图
红色箭头所指的圆孔备用



一维云台安装——安装舵机



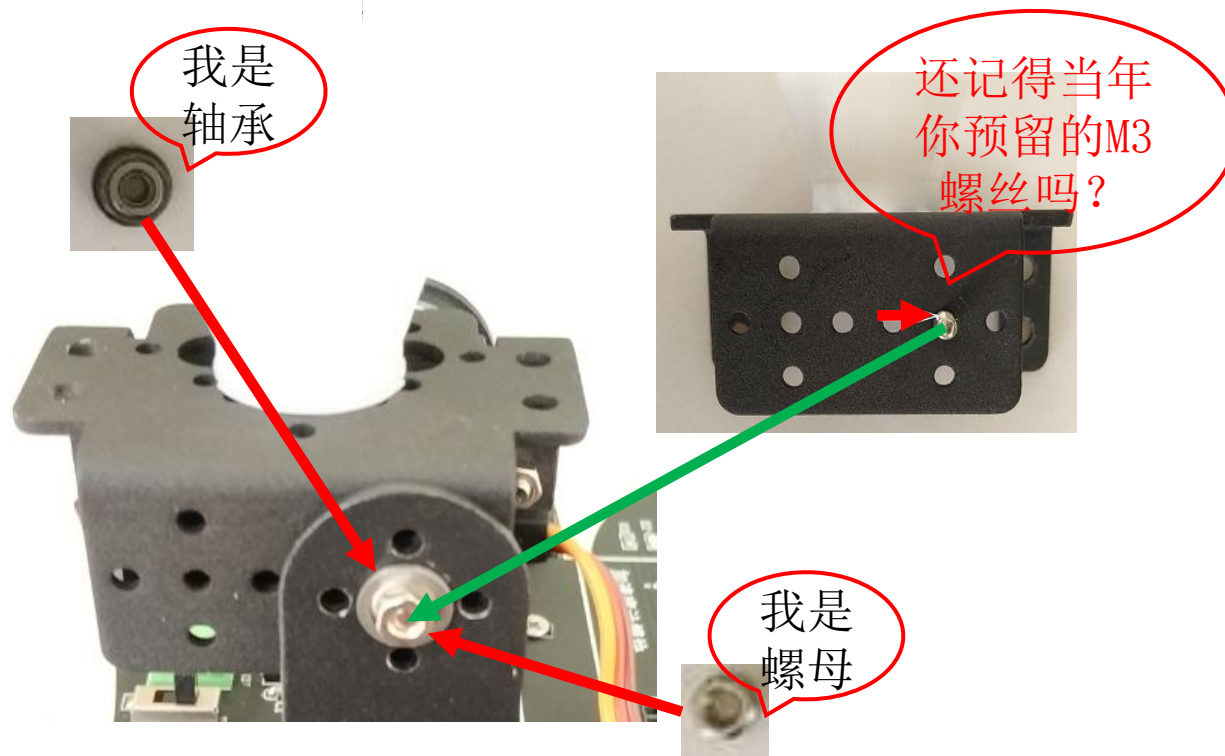
用4根m3长螺丝固定舵机
用4根m3短螺丝固定法兰盘
(法兰盘的4个安装孔连接线尽量和舵机边缘保持垂直和平行)



一维云台安装——云台组装

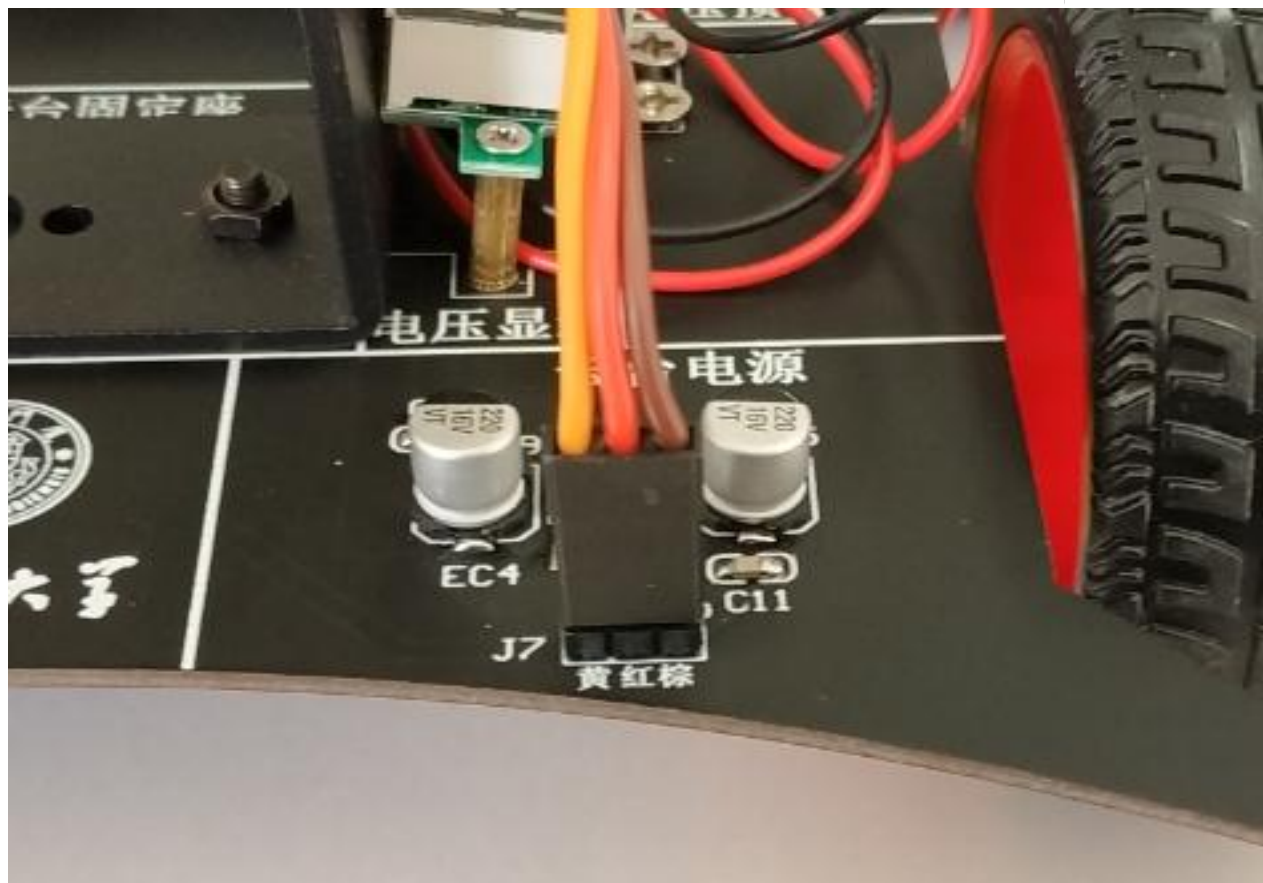


将法兰盘的4个孔对准长U形支架上的4个圆孔，用4个m3短螺丝将其固定住



预留的螺丝穿过U型云台底座的安装孔
从外侧扣入轴承
用螺母固定

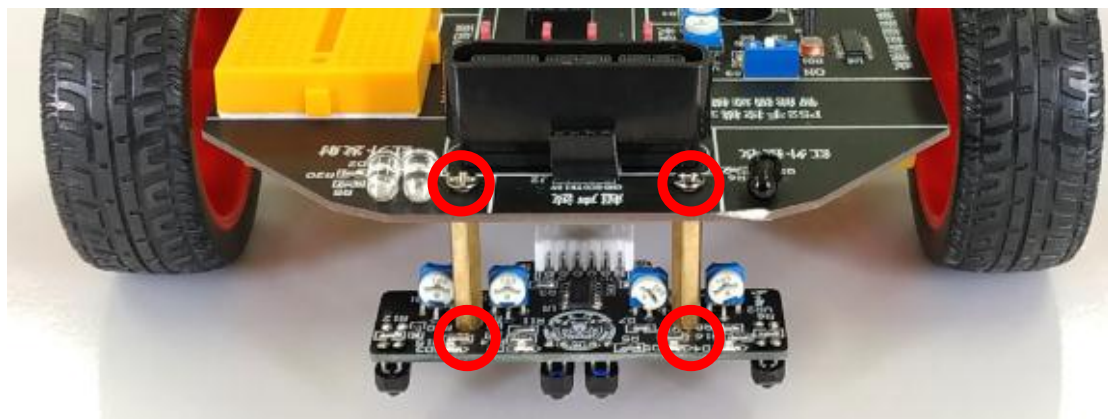
一维云台安装——接线



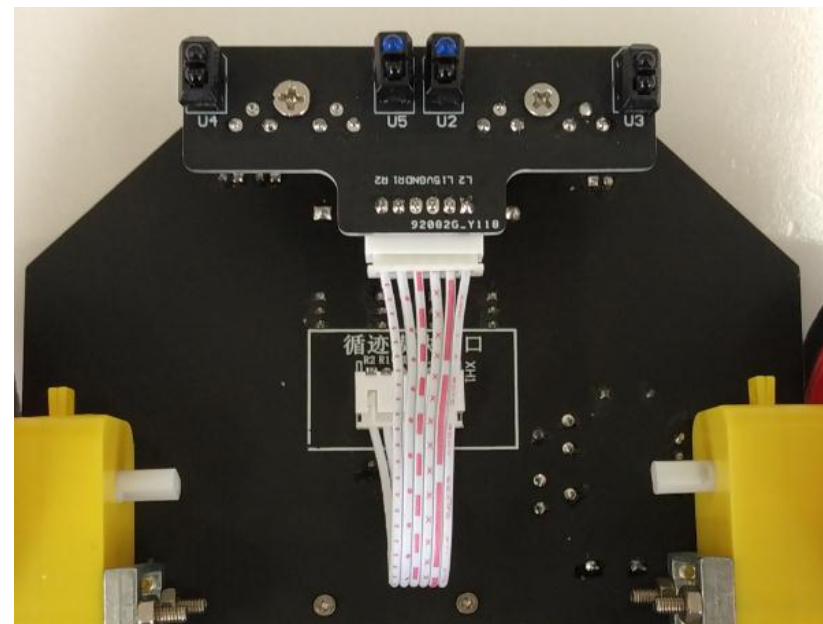
将舵机线接入舵机电源处的接口
(注意颜色!!!)



循迹模块安装

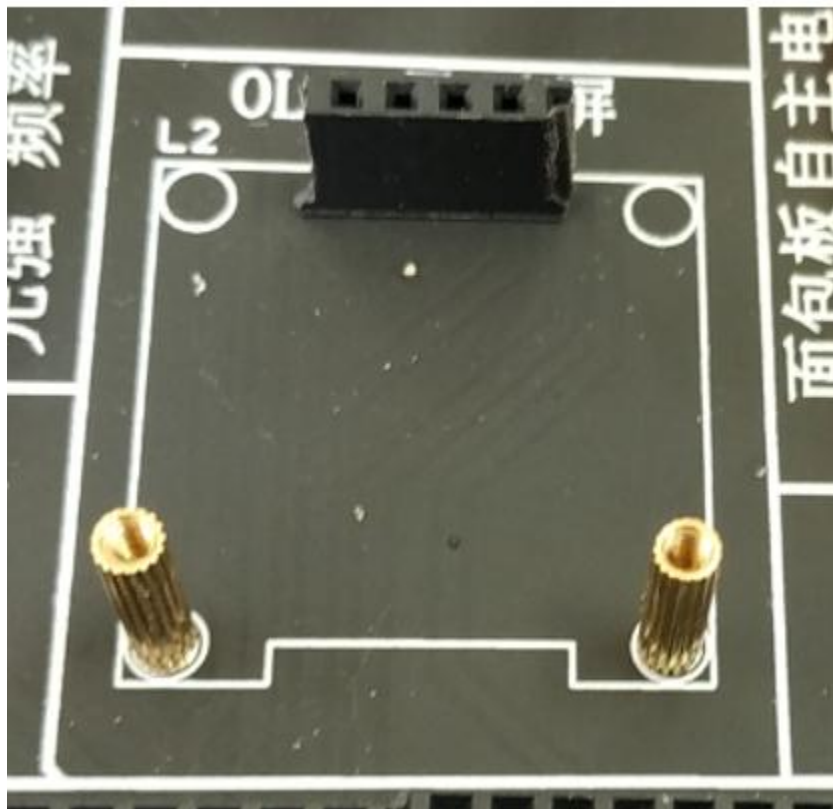


中间铜柱，上下螺丝锁住，都是M3的

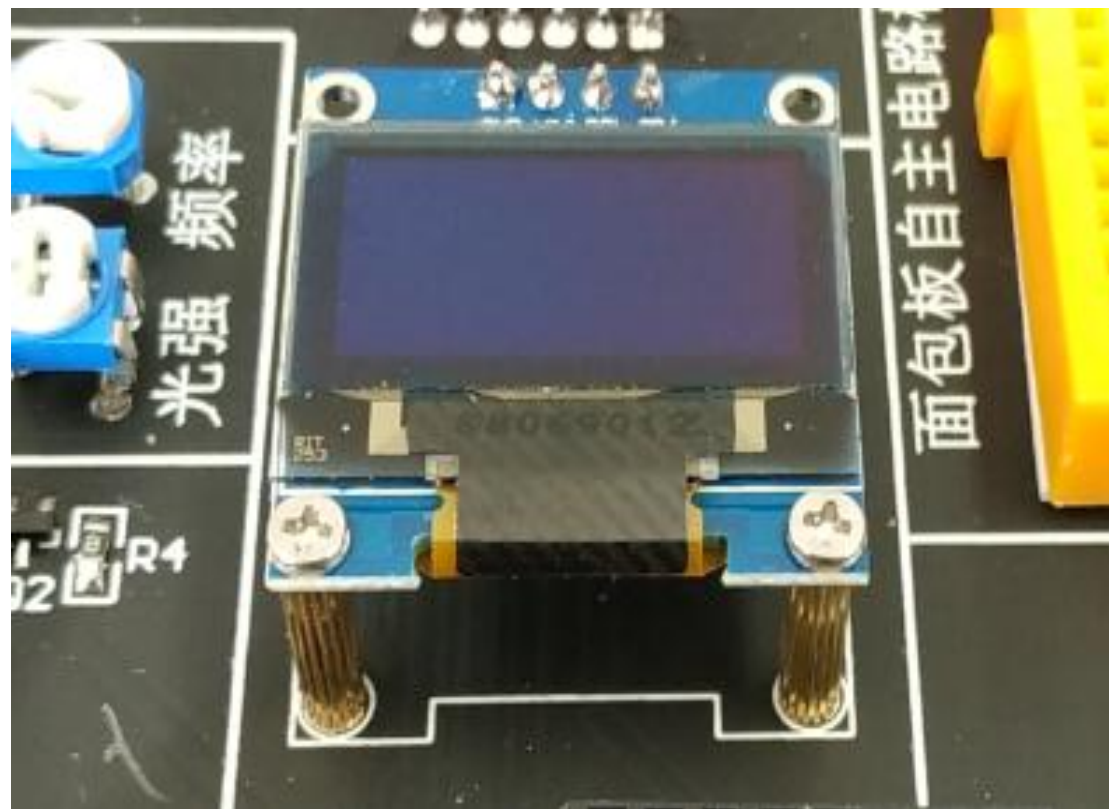


接线，搞定

OLED安装

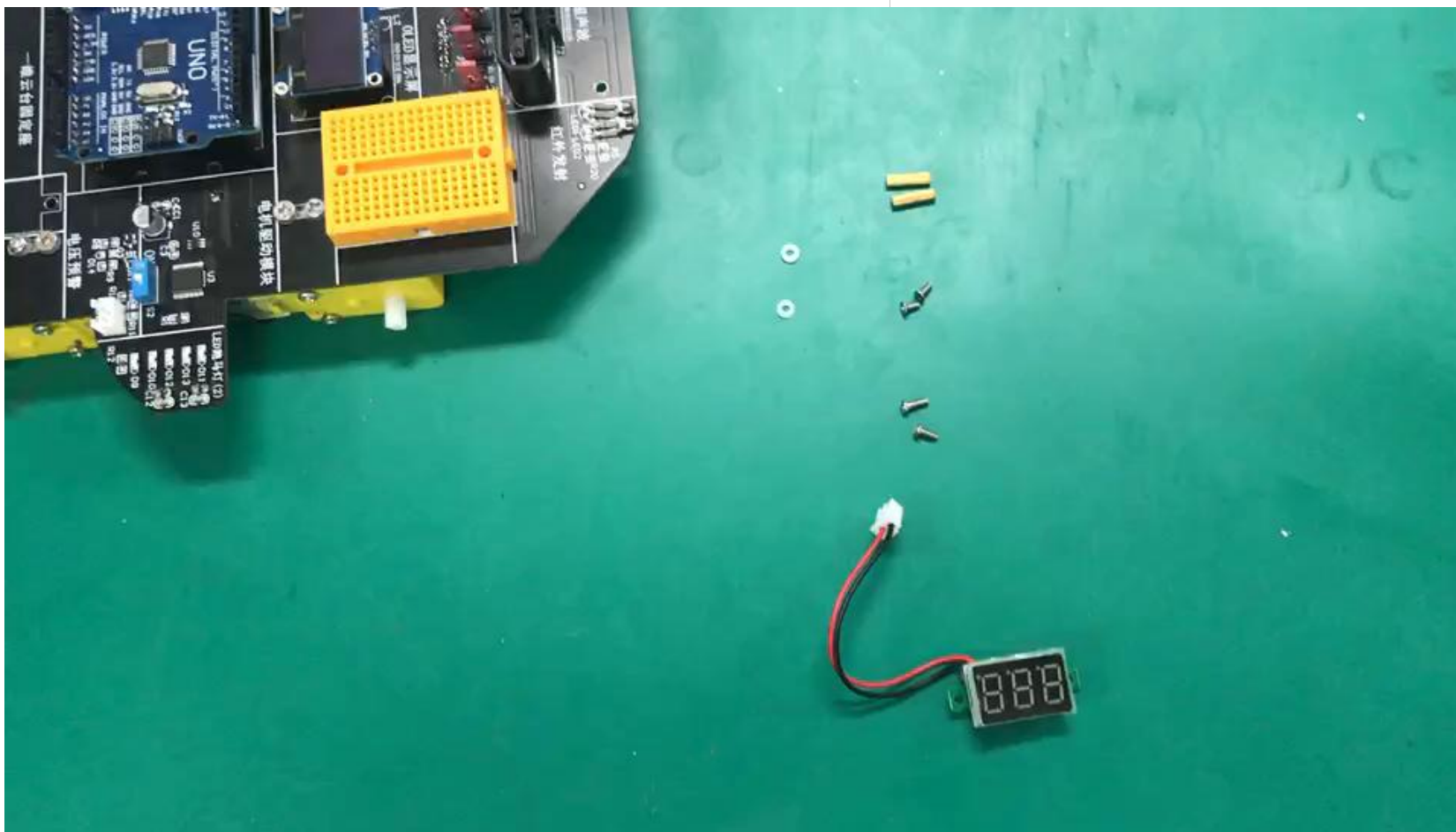


先装铜柱，背面用螺丝锁住，都是M2的



4Pin插针插入4Pin插座，再用两个M2螺丝固定

电压检测模块安装



在变的是模块，不变的是套路
中间铜柱，上下螺丝锁住，都是M2的，接线，搞定

遥控接收器安装



接收器对准接口插入
需垂直用力，切勿
前后晃动
如果插不进去，不
要使太大力量，可
能是接收器针脚歪
了



电池安装





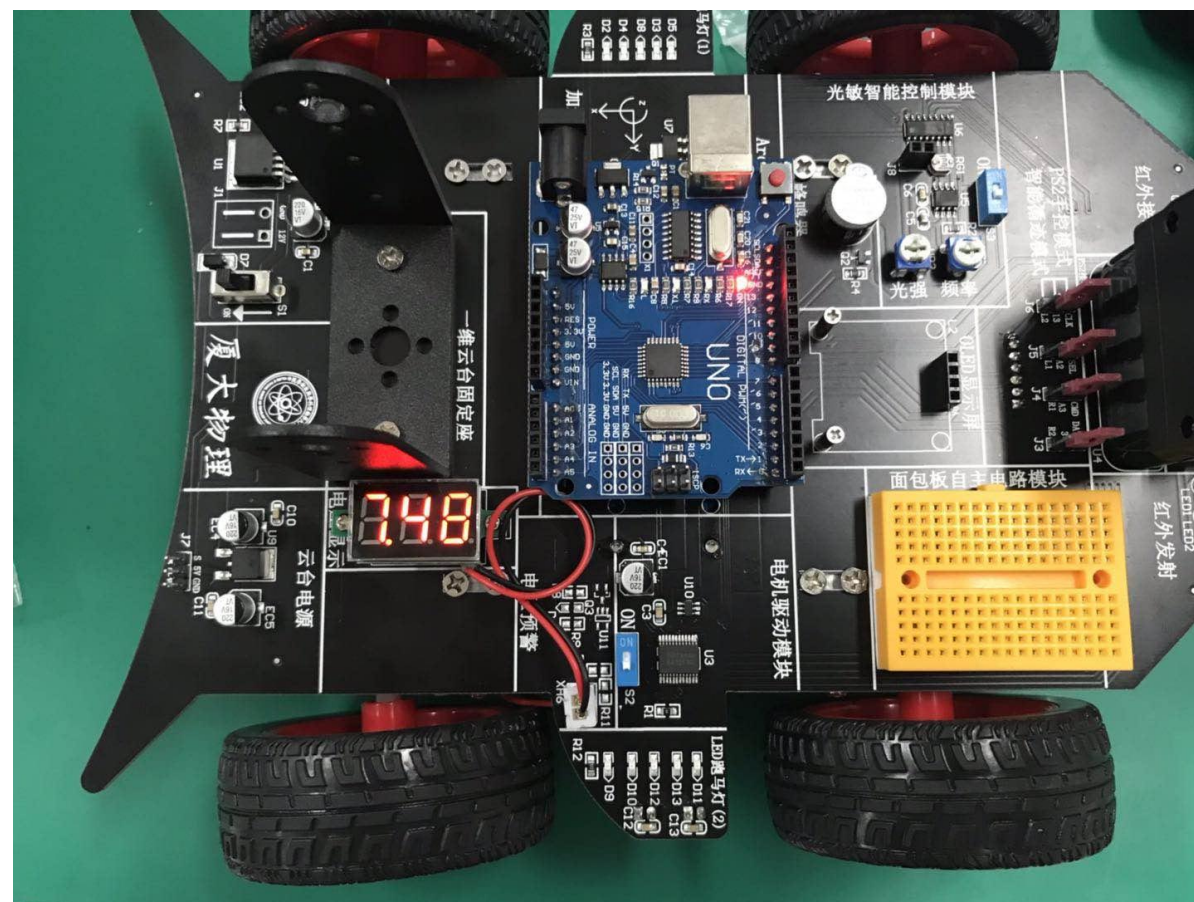
测试



电池测试



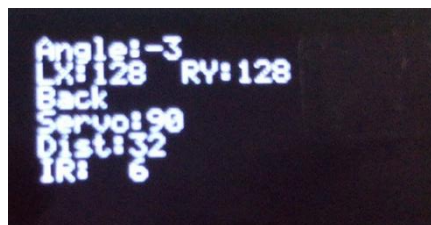
使用万用表测量电池电压



车载显示模块显示两节电池串联电压

整车测试

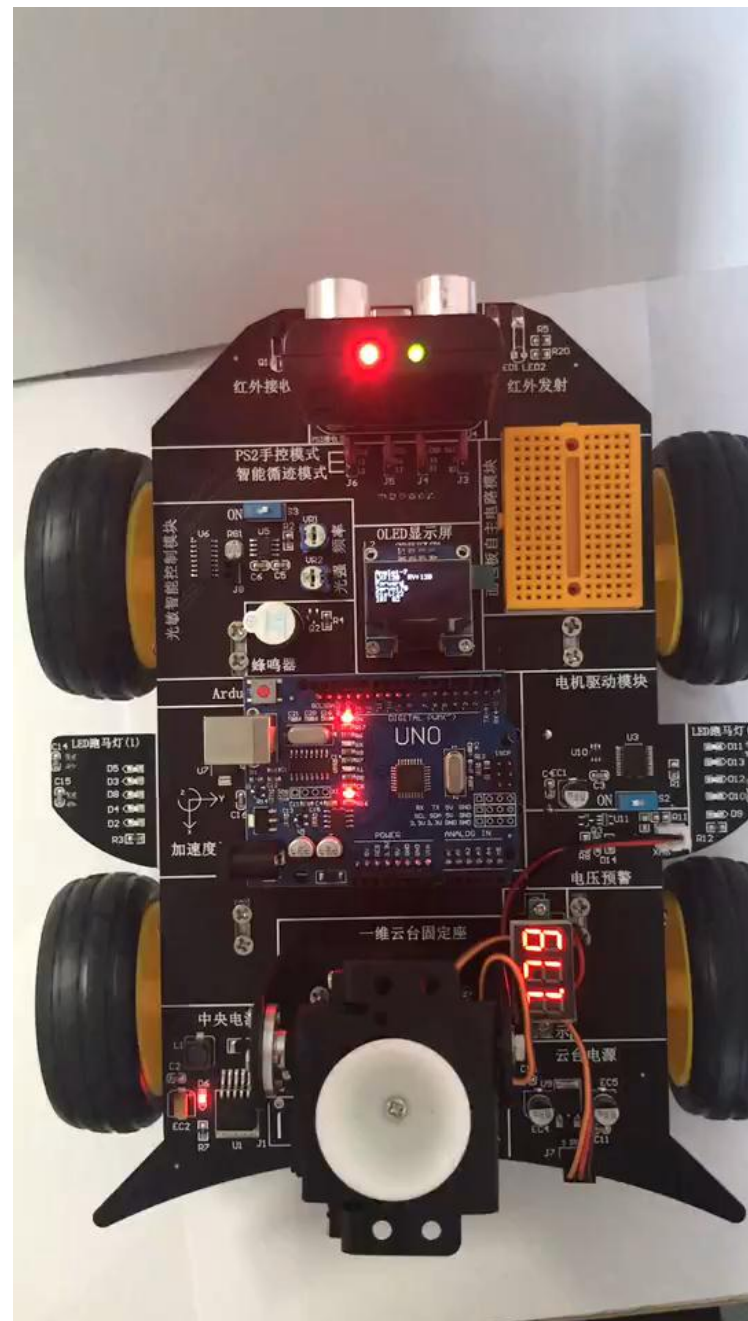
使用数据线连接小车
打开新车测试项目，选择端口，下载程序
上电测试



Angle: -3
LX: 128 RY: 128
Back
Servo: 90
Dist: 32
IR: 6



车身角度
遥控器左摇杆x与右摇杆y（遥控未配对时为127或128）
电机运行方向
舵机角度（在70和90度间变化）
测距传感器距离（小于5时蜂鸣器鸣响）
红外传感器（车头对准光源时会变大）





收纳









