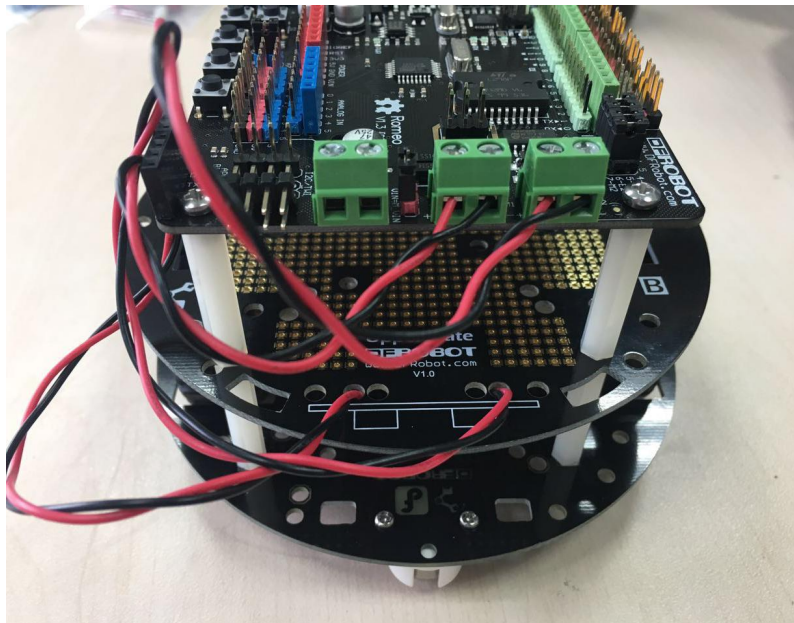




# MiniQ 小车

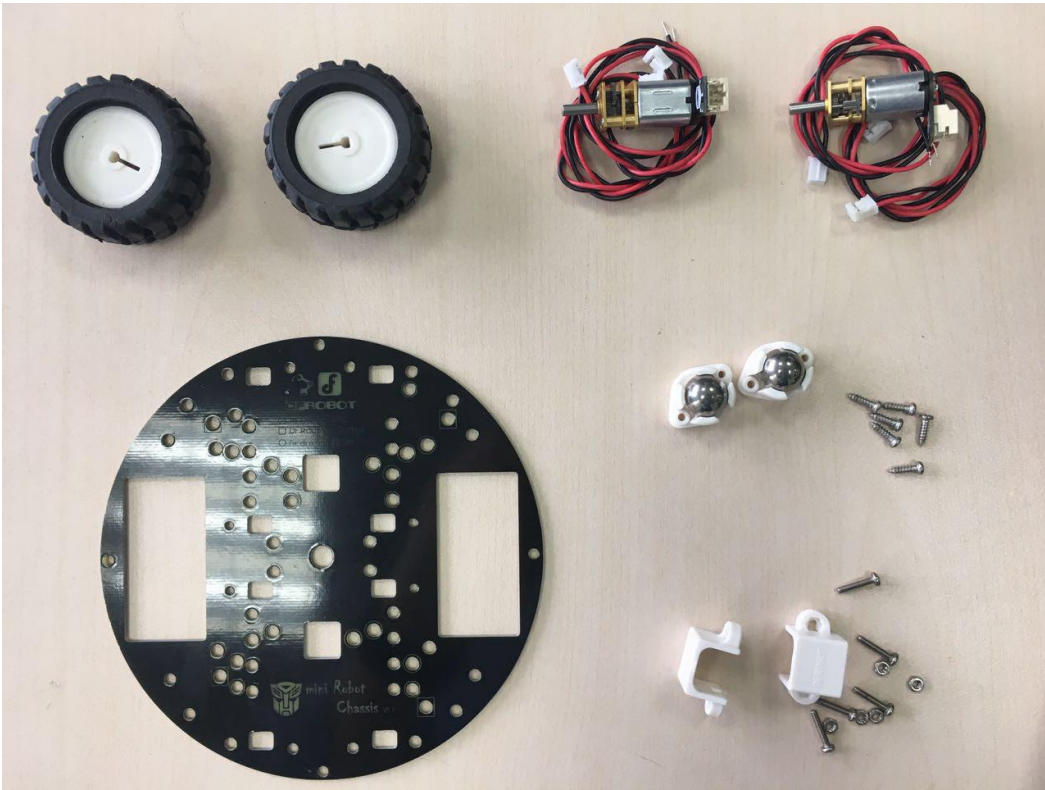
## 组装教程

---

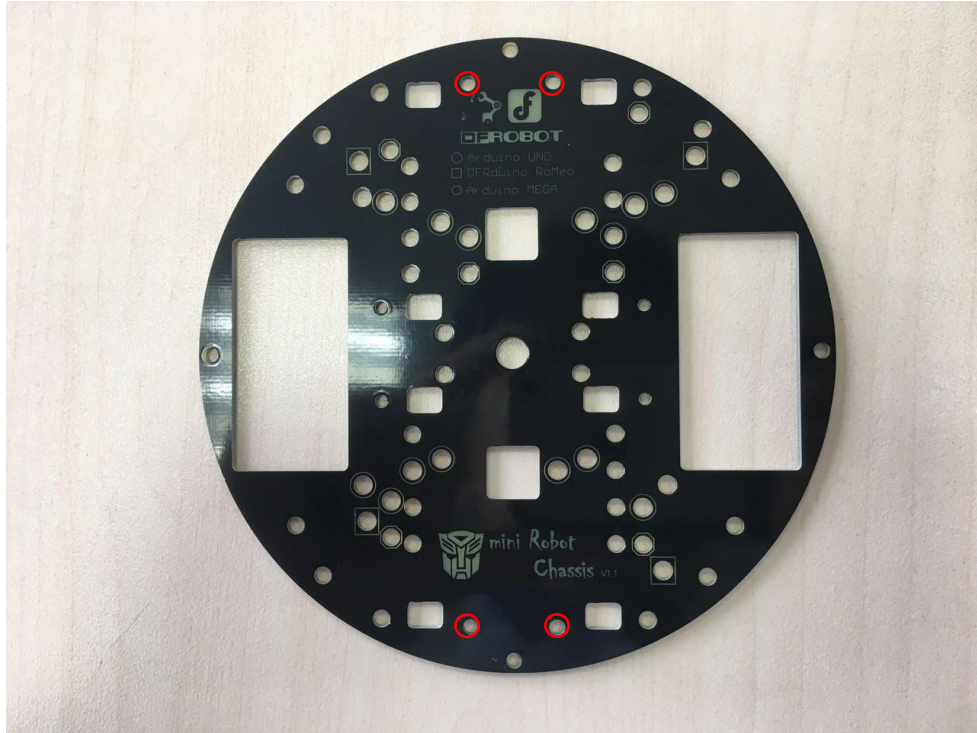


Lucas & LiLiang@DFRobot

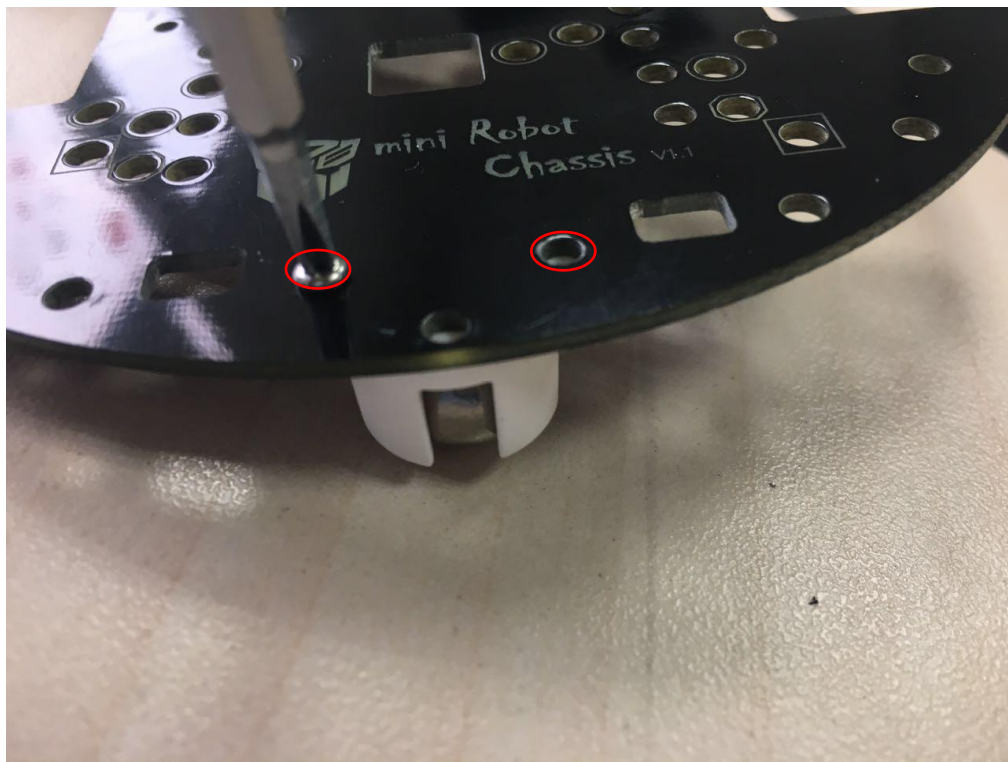
准备好 MiniQ 小车底盘配件，如下图所示。



拿出底盘，有字的一面为上，将钢珠万向轮使用自攻螺丝组装到小车底盘下方，如图四个红圈对应螺丝口。

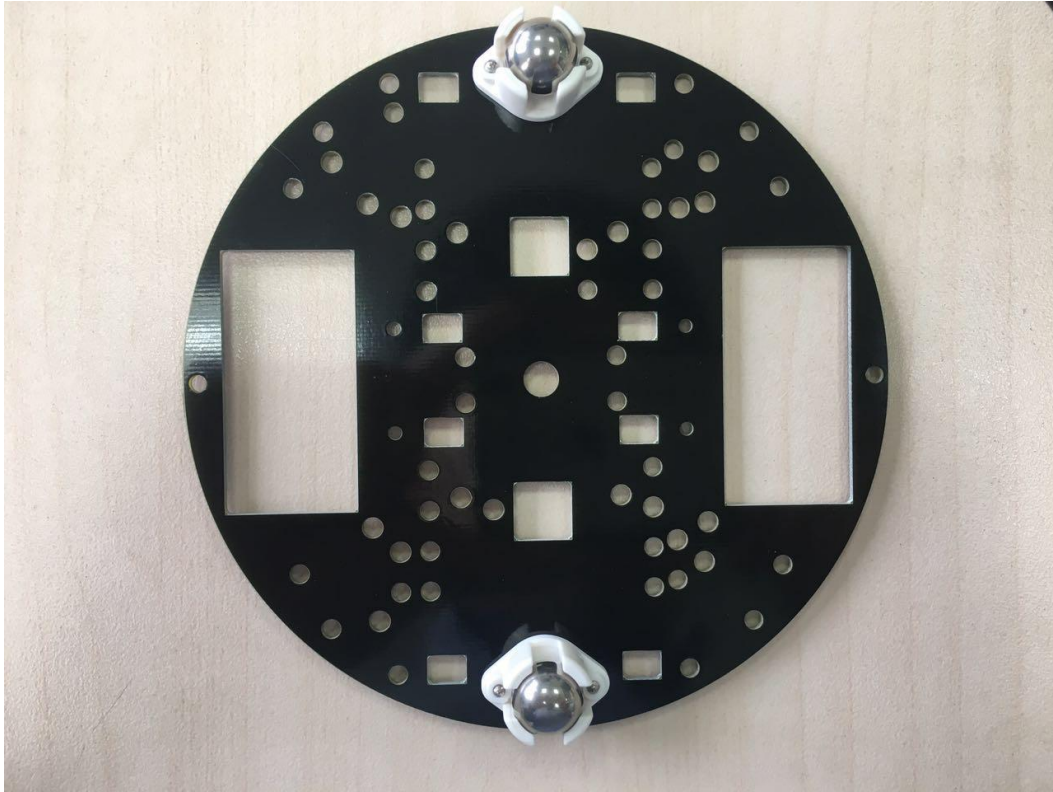


如图使用自攻螺丝和起子组装两个万向轮，注意万向轮装到没有字的一面。



组装好的两个万向轮效果图。





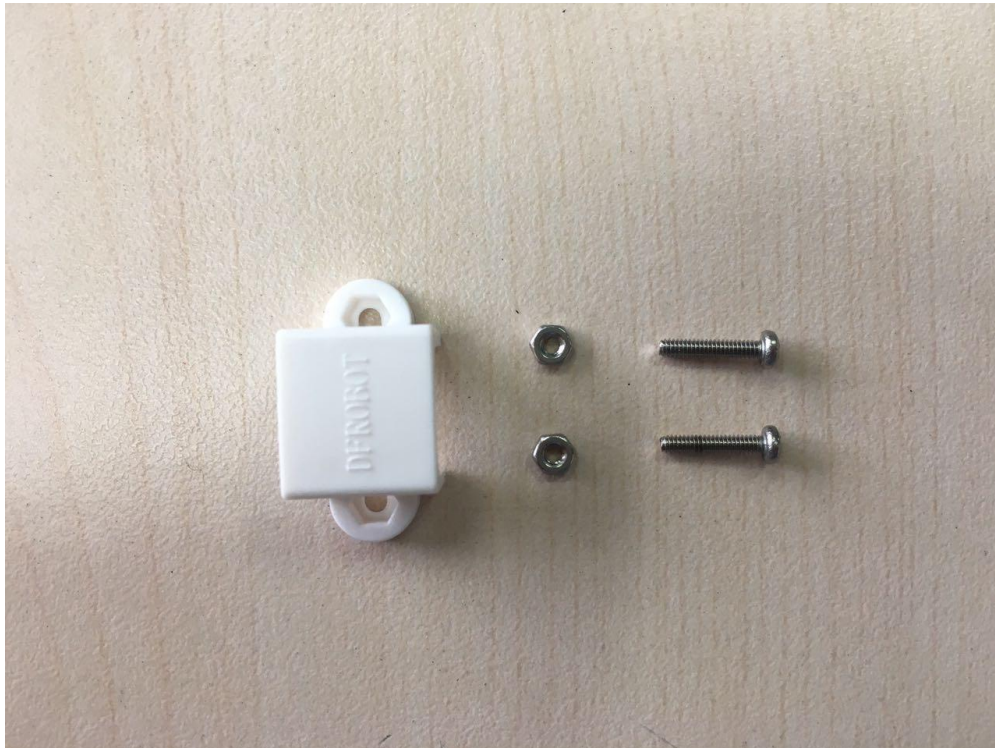
取出电机和轮胎。



将电机插在轮子中心圆洞里面，注意：插好电机转动轴要能露出来。



取出电机支架及相应螺丝螺母。

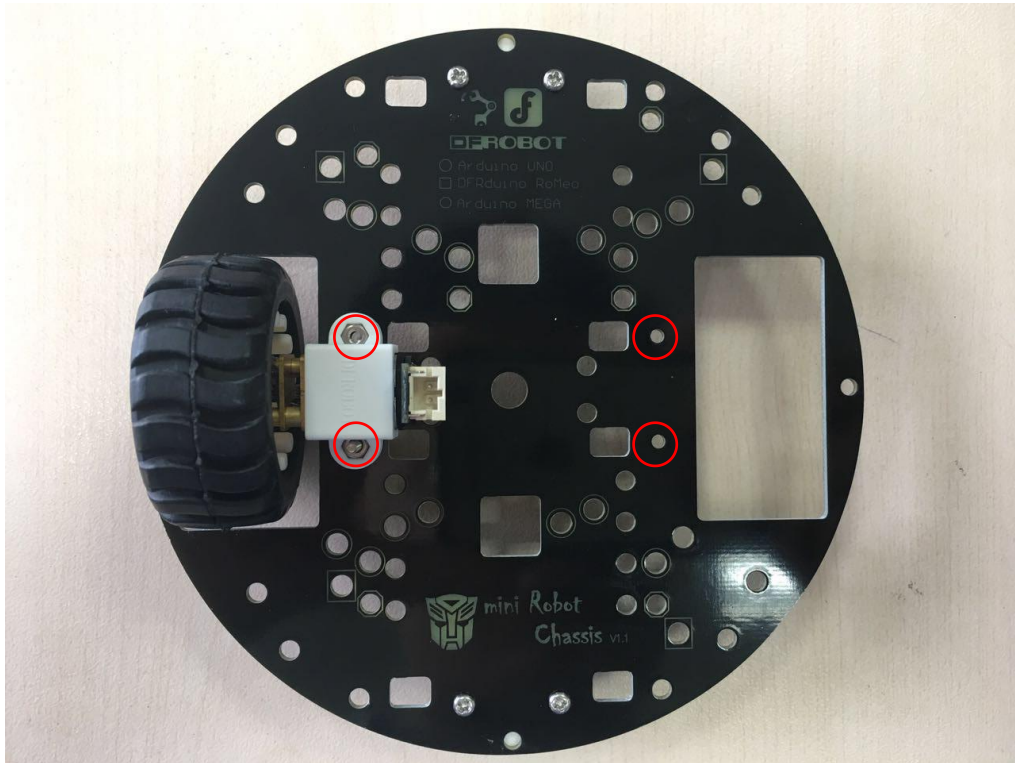


将螺母放入电机支架六角孔中。

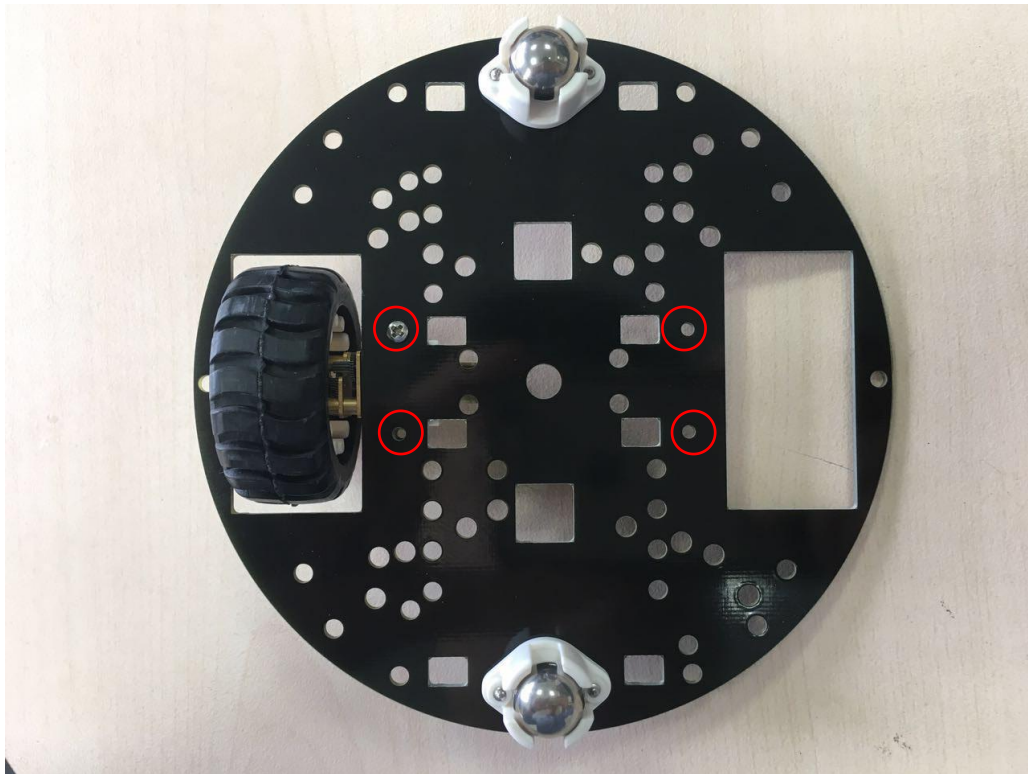




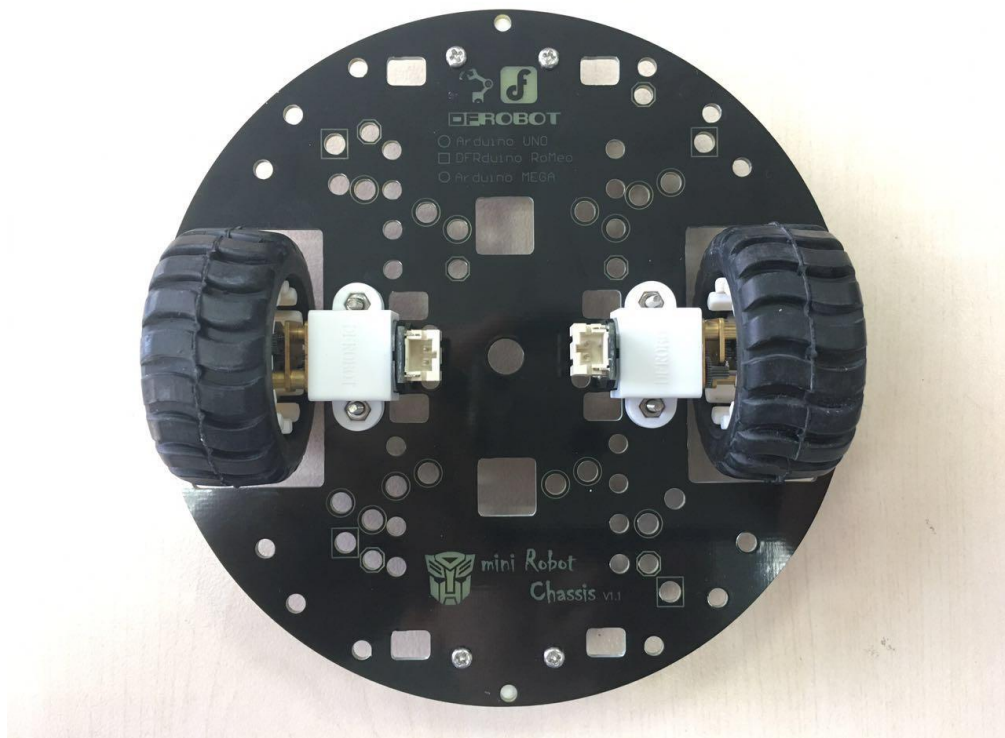
如图将电机支架和电机放在底盘正面相应位置，注意轮子侧面不要蹭到底盘上。



从底盘背面固定螺丝。

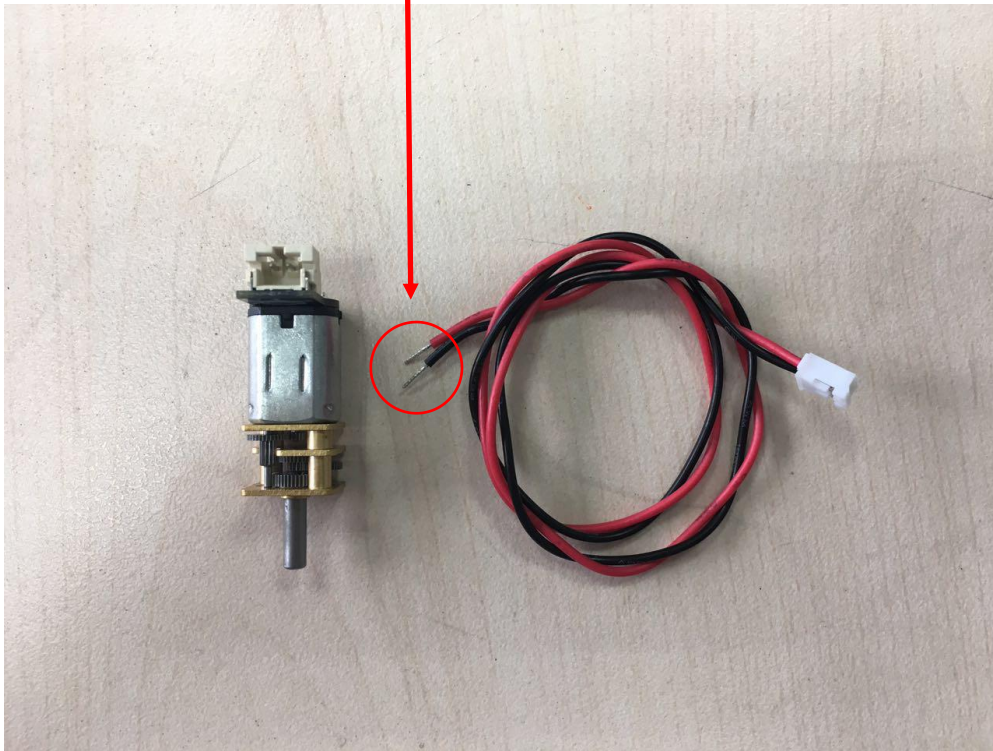


相同方法，安装另一个轮子，如图下所示。

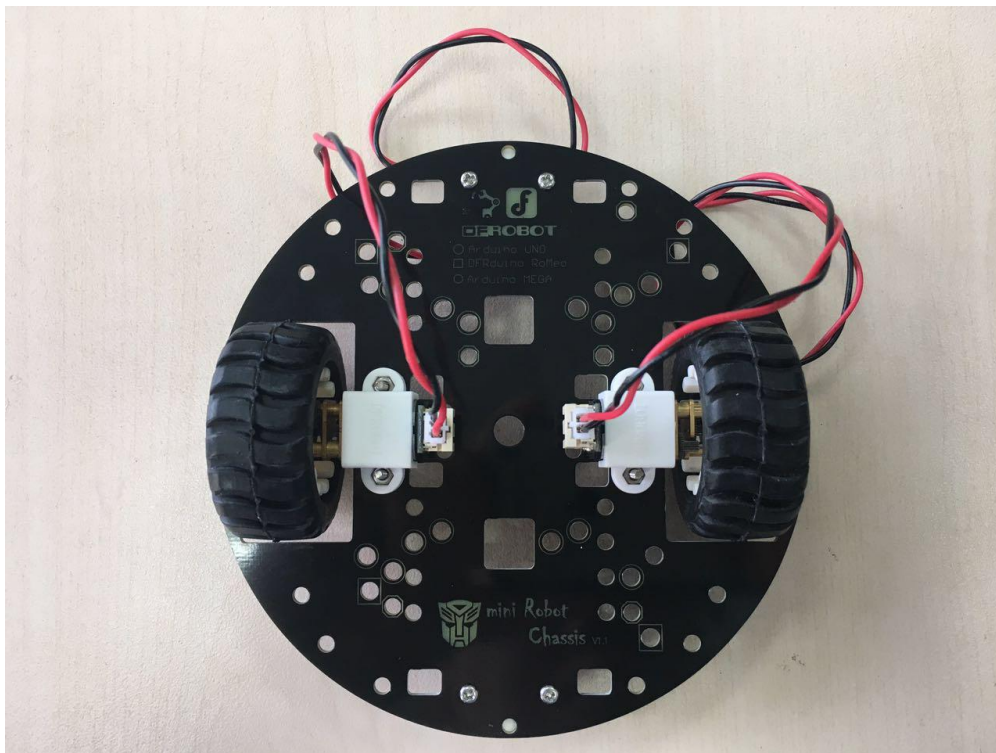




取出电机的接线，注意：此包装内有两种电机连接线，此处仅使用一头为裸漏电线的连接线。

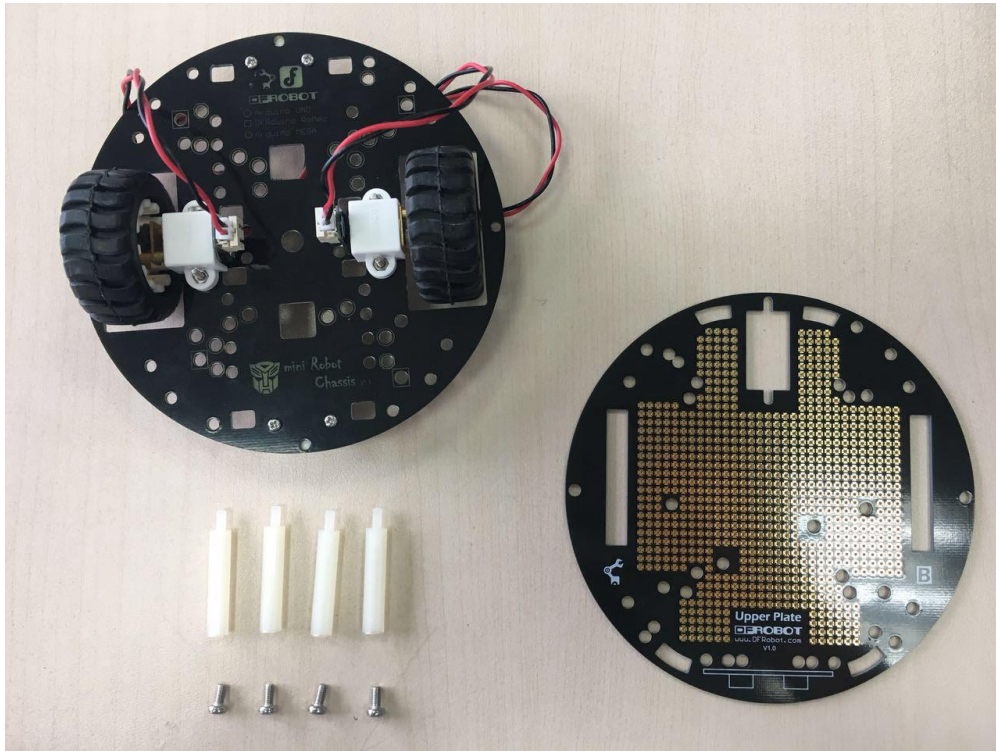


给两个电机插上连接线。

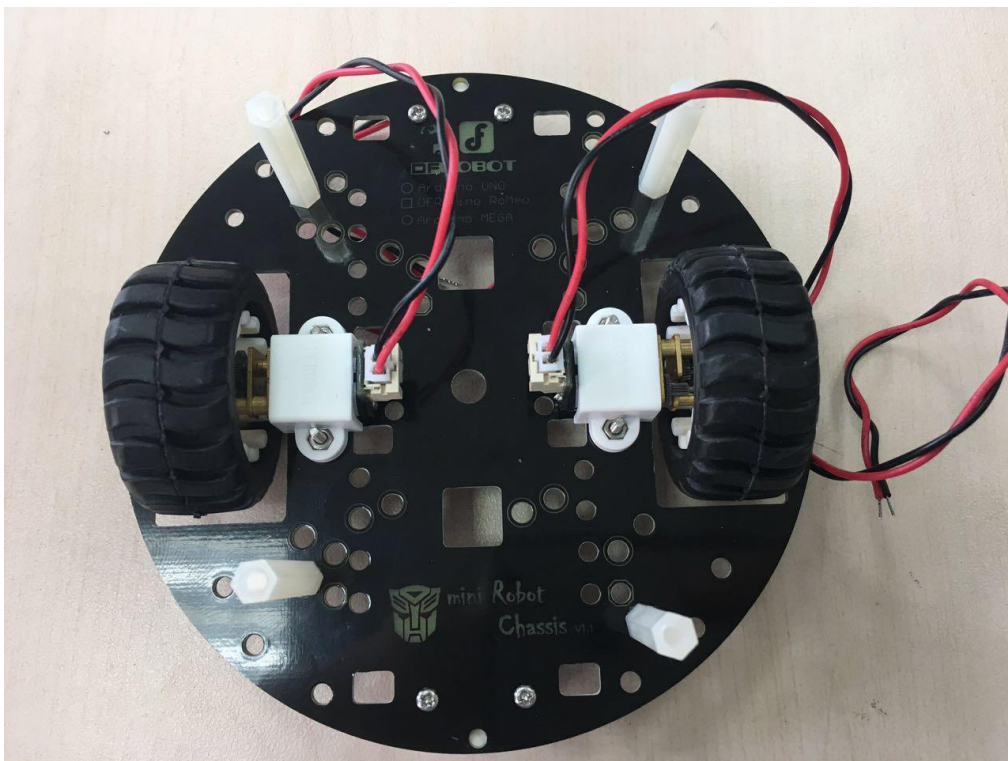




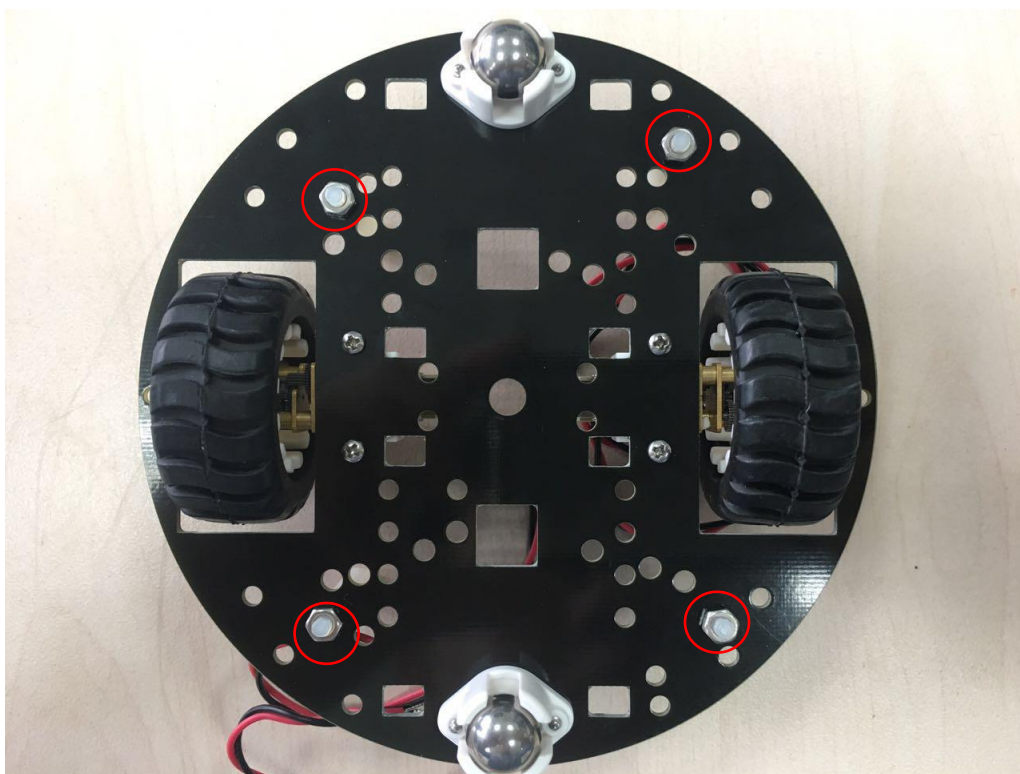
准备好小车上层板和 8 个公母头长尼龙柱和 4 个圆头短螺丝。



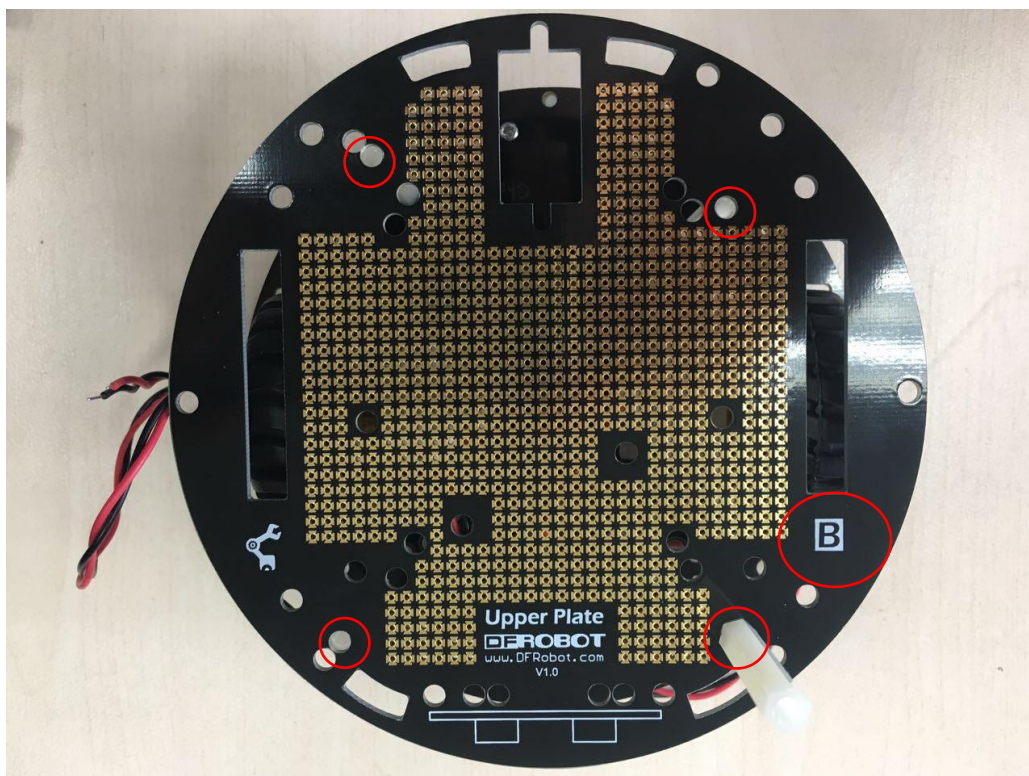
将四个公母头尼龙柱固定到小车底盘上面。注意：尼龙柱插口均有方框标注。



尼龙柱背面用螺母固定。

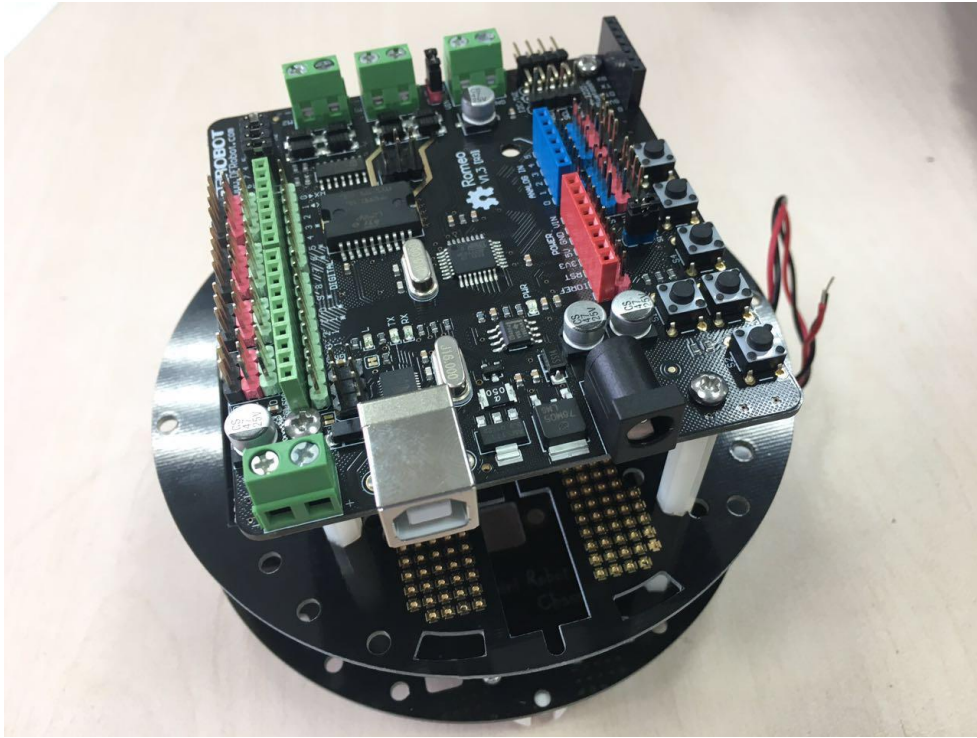


小车上层板 B 面向上，对应下层尼龙柱，再取出 4 根尼龙柱插好固定。红圈为插口位置。

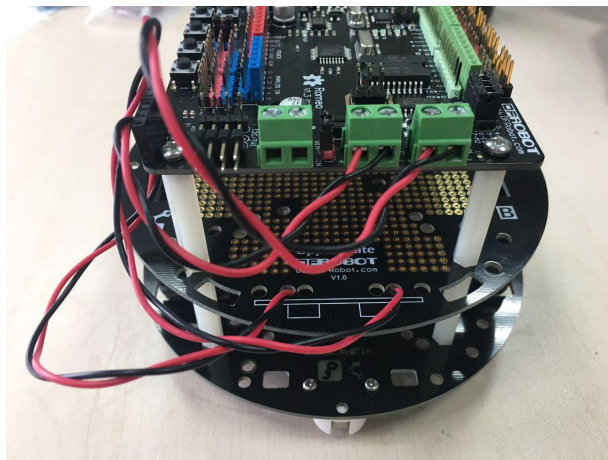




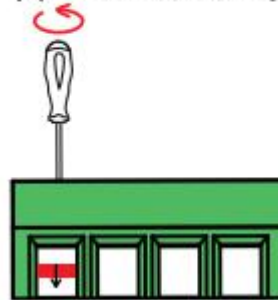
将 Romeo 主控板用螺丝固定到小车上。如下图所示。



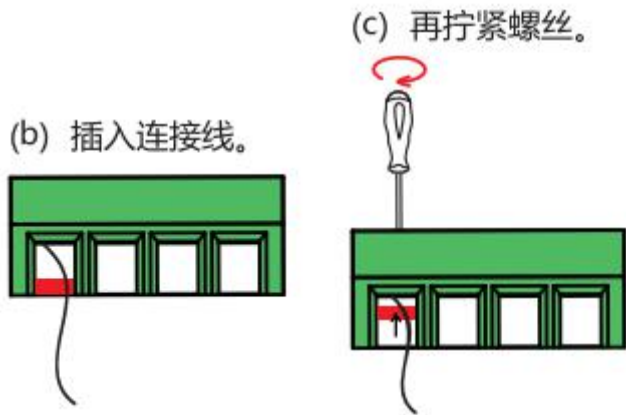
拉出两个电机电源线，使用起子按下图接在主板电机接线座 M1 和 M2 上。



接线柱使用方法：  
(a) 请先拧松螺丝。







插上 usb 线即可进行编程，编程完毕可以拔下 usb 线，装上锂电池实现脱机运行。

