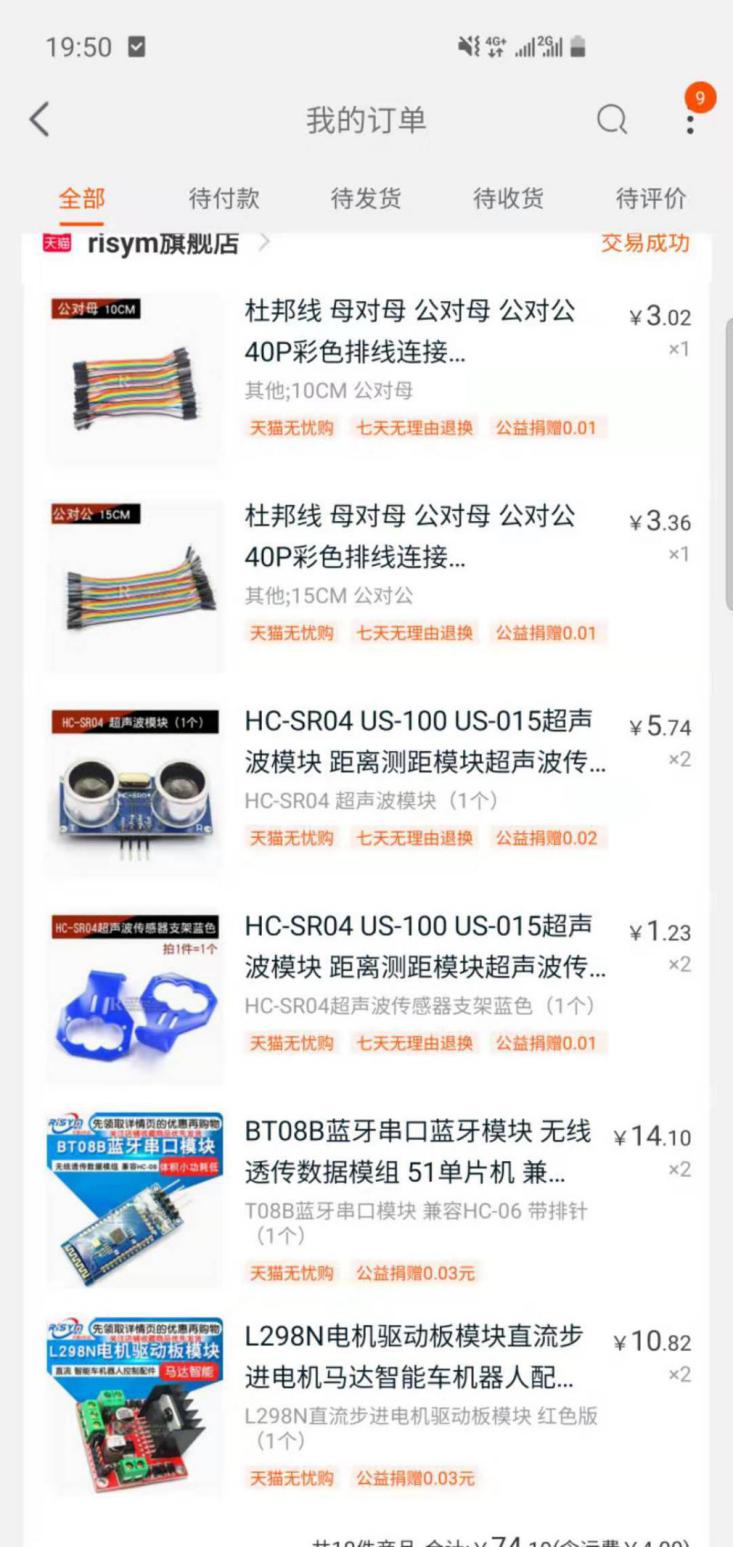
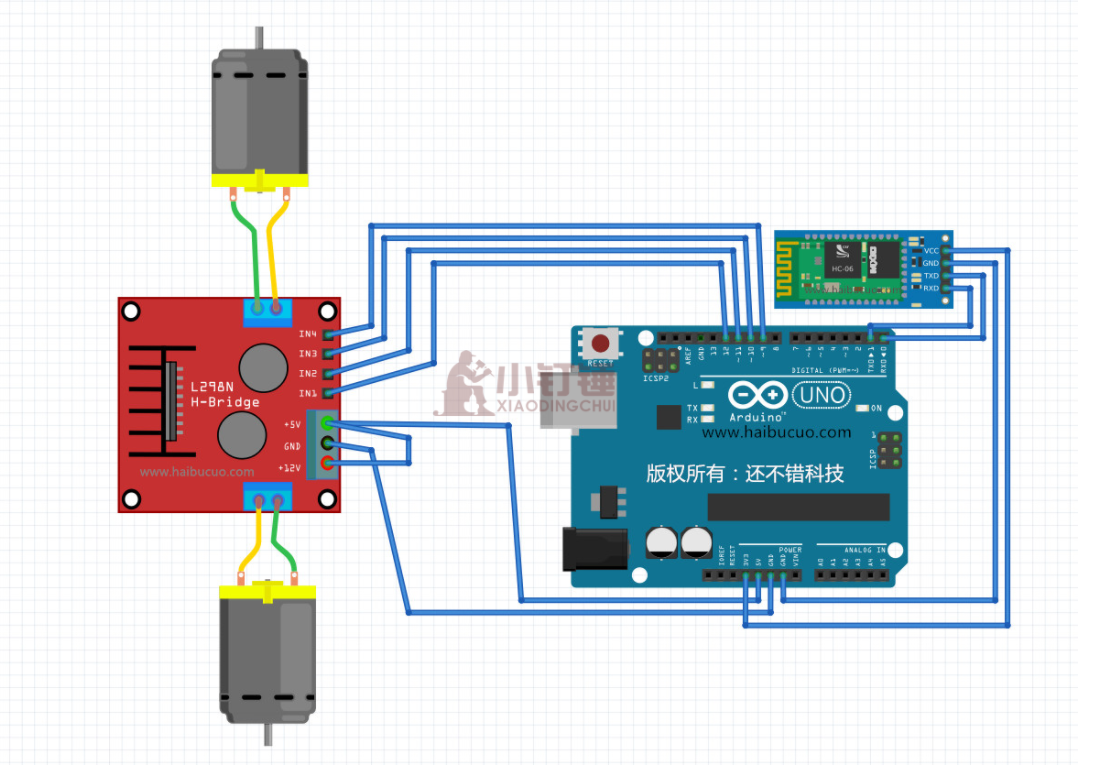
蓝牙智能小车

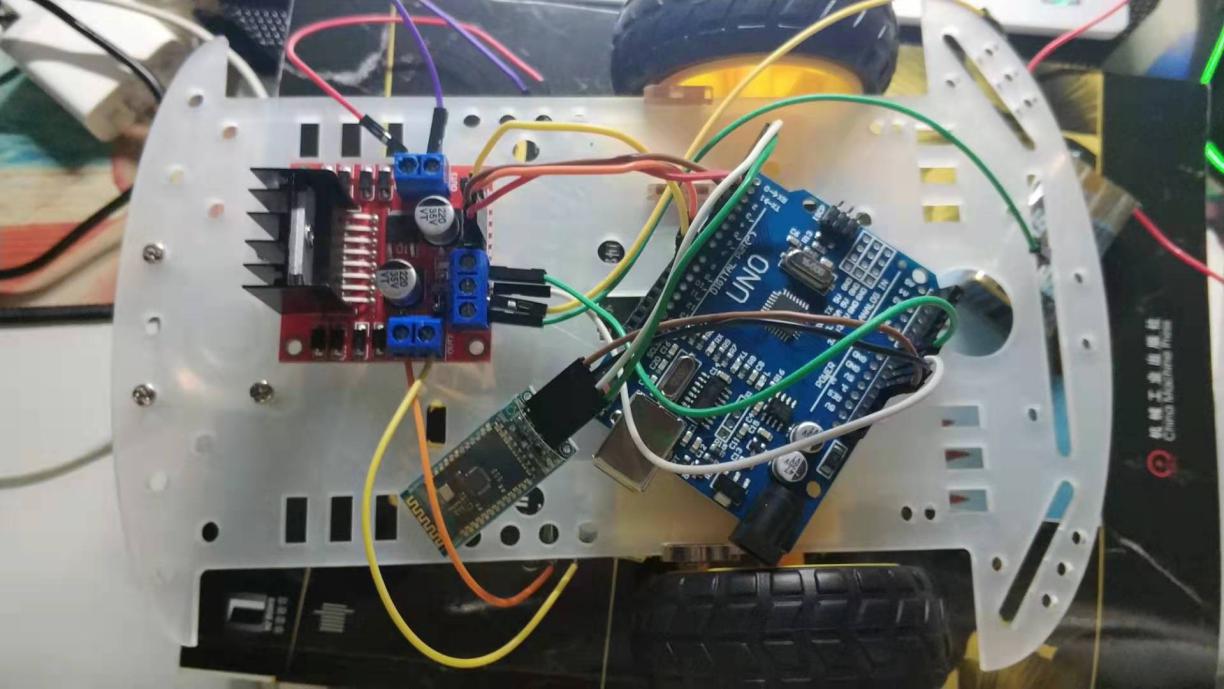
**实现步骤：**

1，首先先从网上买来所需的器件，小车套装，开发板，蓝牙，杜邦线，电机驱动板，控制开发板等：



1. 开始拼装小车，按照教程将车轮和马达固定在板上，这块问题不大，根据教程很快就拼装好了，然后开始考虑线路的连接，由于不了解电子线路，不知道该如何连接线路，于是去网上找教程，很快也拼好了线路：



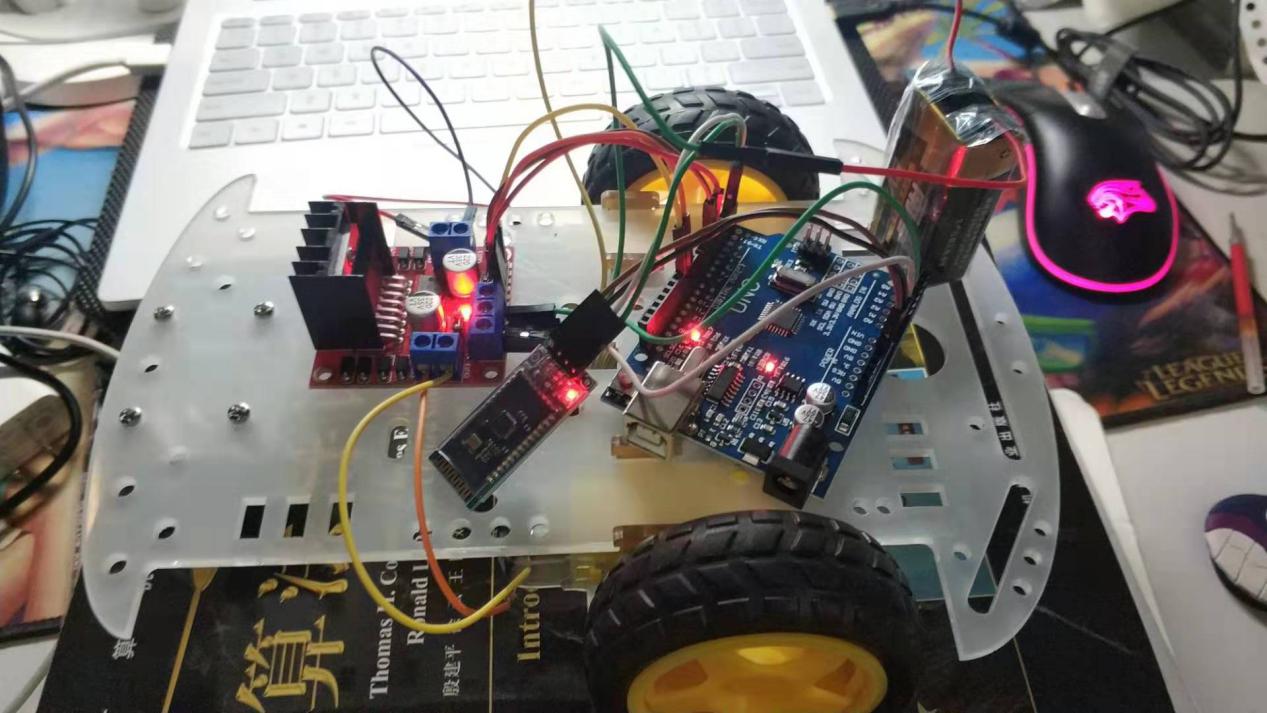


1. 由于蓝牙已经买了，所以索性一起做了蓝牙的部分，利用Ardunio将对应的代码上传到开发板里，前进，后退和停止通过控制电机两边的电压使车轮转动，左转时左轮停止，右轮前进，右转时右轮停止，左轮前进，代码在附件里。
2. 然后再下载一个蓝牙串口助手到手机里，手机将利用这个APP发送信号给蓝牙块，在手机助手里进行相应的设置：





1. 然后将蓝牙的线路也连接到开发板上，一开始用充电宝尝试，但充电宝只有5V电压，不够，索然对应的灯都可以亮，手机发送信号也的确发出去了，但是马达并没有转动，不知道出了什么问题，后来舍友换了块9V的电池后，就可以转动了，我也换了块9V的电池，马达可以转动了，可能是驱动板的电压要求问题，充电宝达不到要求。解决了该问题后就可实现蓝牙小车了：



**遇到的主要问题：**

1. 电路连接问题，由于不了解相关的电路知识，不知道该如何连接电路，后来通过去网上找相关图片，然后根据图片连接好线路，解决了该问题。
2. 电池电压问题，一开始用充电宝电压不够，指示灯都亮，信号也可以接收到，但小车的马达不转，后来换了个9V的电池后解决了问题。