

机械部分

整体结构就比较简单，从最后小车的那张图也可以看到是两轮驱动的，因为今年不能用全向轮，考虑到四轮转向的话不好控制，所以就采用了两轮+万向轮的结构。最后在比赛的时候大多数的队伍也都是两轮的。

*这是最后的小车



机械臂

直接在淘宝上买的



原来的比赛规则里面是有避障的，但是因为小车尺寸的原因有很多地方都走不到了，确实困扰了我很久，但是实际比赛的时候居然没有障碍物了。但是小车的尺寸和形状确实是值得好好考虑的。

最后在调试的时候非常想给小车挖一个大洞，因为下面的电路一直出BUG，就要一直拆上面的两层才能够到下面的电线。这样虽然看起来不会看到很多线（其实并没有）但是调试的时候真的很麻烦，还是把线布在比较容易够到的地方。

这次比赛没有考虑存储，其实之前是有一个存储装置的，但是发现特别容易掉，寻思着如果掉在地上影响巡线了，那不是GG了。所以就撤了。后来在比赛的时候看到有些队伍都是在车上粘双面胶然后把东西放上去。菜鸡表示居然还有这种操作???