1 边界信号富士华的是连续几个脉冲，宝石得的是只有一个脉冲，但宝石得识别信号在5 6米都没有问题，我们的现在测到2 3米就不行了，带放大器的。解决：参考宝石的

2 宝石的回充沿线时，碰到障碍物，并没有启动避障程序，而只是后退，再次走，为的是到充电座的时候一次充不上，就退回再充。他是假设边线上是完全没有障碍物的。我们要不要也用这个假设？？？否则的话，到充电附近，按退后充。不到充电附近，碰到障碍，要启动臂章程序。

3 雨水传感器是一湿马上就判定是下雨了。

4 宝石的狭窄通道可以很好的走出来