

浙江大学城市学院实验报告

课程名称 _____ 计算机综合实践（一）

实验项目名称 _____ Day05

学生姓名 _____ 专业班级 _____ 学号 _____

实验成绩 _____ 指导老师（签名） _____ 日期 _____

一、实验目的

巡线竞赛

二、综合竞赛

1. 巡线赛道



2. 比赛规则

1) 循线时间

时间计为从起点开始到回到起点所用时间。

2) 计时

计时由电子系统或有秒表的裁判执行。

3) 自动控制

当机器人越过开始线以后，它应当保持完全自主运行，否则会被取消资格。

4) 场地边缘

机器人离开了场地会被取消资格。当它的任何轮子、腿、或运行轨迹完全离开了场地表面，即被视为离开了场地。

5) 脱线

任何机器人脱离线路后，必须重新从离开线的点或者之前的（即已经走过的）点，再次返回这条线。每次人工辅助回到离开线的点，总成绩中需加上一定时间，2s。

7) 评分标准

机器人出发时，开始计时。机器人返回起止区，停止计时。比赛名次按用时长短排序，用时短的排名在前，用时相同的，名次并列。

四、每日收获

记录今日学习感想。