分工比例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 组员姓名 | 负责函数 | 组员贡献率 |
| 10班55 | 郑键楠 | control.c state\_trans.c 文档编辑 | 35% |
|  | 陈俊贤 | output.c  input.c | 35% |
|  | 袁昕钰 | output.c input.c  control.c  文档编辑 | 30% |

自评表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1)        功能完整性、运行正确性（50）** | | | 自评 | |
| 火车要求完成功能点 | 分值 | 细则说明 | 分数 | 说明 |
| 有3个轨道，至少有两个公共轨道、至少有3辆小火车 | 8 | 如果只实现了两辆火车在两个轨道上运行，得3-4分 | 8 |  |
| 系统启动时，从文件中读取运行配置参数 | 3 | 1）火车类型：快、慢 2）火车运行方向：顺时针、逆时针 3）火车启动运行位置 4）火车启动时间 5）火车运行速度 6）火车占用公共轨道停靠时间  各0.5分 | 3 |  |
| 系统启动时，允许参数可修改 | 3 | 1）都可修改3分 2）至少3项可修改2分 3）不足3项可修改1分 4）不可修改0分 | 2 |  |
| 能从键盘输入命令控制火车启停、策略切换 | 4 | 1）火车运行同时可以进行命令的正确输入 4分 2）命令可以正确输入，但无法与火车运行并行 2分 3）命令无法正确输入0-1分 | 4 |  |
| 火车在非公共轨道上能正确运行 | 4 | 1）都能正确运行，不超出轨道边界，无撞车现象。4分 2）基本正确运行，无撞车现象，偶尔会超出轨道边界；或者不会超出边界，但偶尔会撞车。3分 3）基本正确运行，有撞车、超出轨道现象。2分 4）有严重BUG，偶尔能正常运行。1分 | 4 |  |
| 监测点能检测到火车经过事件 | 3 | 1）全部监测点工作正常 3分  2）部分监测点工作正常 1-2分  3）监测点无法正常工作 0分 | 3 |  |
| 能依据策略计算公共轨道的使用者 | 4 | 1）执行情况符合当前控制策略，4分 2）基本正确，偶尔有BUG,3分 3）有严重BUG,偶尔正确，1-2分 4）完全不符合，0分 | 4 |  |
| 能在公共轨道上正确运行或等待 | 4 | 1）符合配置，如果停留时间为0则快速通过，不为0则在公轨中间停靠参数设定时间后再通过。4分 2）基本正确，偶尔运行异常。3分 3）有严重BUG,偶尔正确，1-2分 4）完全不符合，0分 | 4 |  |
| 当公轨被占用时，其它想进入的小火车能在检测点等待；当公共轨道变为可用时，能启动运行 | 4 | 1）正确运行，4分 2）基本正确，偶尔运行异常，2分 3）完全失控，0分 | 4 |  |
| 命令行界面输出内容是否完备 | 6 | 1）当前时间，1分 2）当前策略，1分 3）3辆火车运行方向，1分 4）3辆火车运行状态（运行、接受命令暂停、等待公共轨道暂停），1分 5）3辆火车位置，1分 6）公共轨道的状态（空闲、被X车占用）（1分） | 4 |  |
| 定时文件输出 | 4 | 1. 当前时间，0.5分 2）当前策略，0.5分 3）3辆火车运行方向，0.5分 4）3辆火车运行状态，0.5分 5）3辆火车位置，1分 6）公共轨道的状态，1分   7）如果不能定时输出，扣2分 | 4 |  |
| 当有启动、停止火车命令时进行文件输出 | 4 | 1）输出内容与定时文件输出内容一致，完全执行正确，2分  2）部分正确，1分  3）未实现，0分  4）如果不能在火车有状态变化时才输出，扣2分 | 4 |  |
| **输入输出友好度（10)** |  |  |  |  |
| 界面上能显示各种请求命令对应的输入字符 | 1.5分 |  | 1.5 |  |
| 配置参数时，对输入的数据格式、数据范围要求有友好提示 | 1.5分 |  |  |  |
| 界面输出布局合理、美观，输出内容清晰易读 | 4分 |  | 4 |  |
| 对于不正确的命令输入，系统要有友好提示 | 1.5分 |  | 1.5 |  |
| 对于正确的命令，但执行结果异常有提示，如撞车 | 1.5分 |  | 0 |  |
| **3)        程序结构优化度（10）** | | | 10 |  |
| **4)        代码清晰度（5）** | | | 5 |  |
| **5)        文档齐全度（5）** | | | 5 |  |
| **6)        文档设计良好度（10）** | | | 9 |  |
| **7)        团队合作度（5）** | | | 5 |  |
| **8)        完成及时程度（5）** | | | 5 |  |
| **9）特色功能说明** | | |  |  |