

JAVA 说明文档

一、程序功能说明

该程序为一个多部电梯运行控制系统。

二、程序运行环境

JAVA 版本: 1.8.0_111

Eclipse 版本: Mars.1 Release (4.5.1)

三、输入说明

允许同行输入多个请求, 请以 “;” 分割, 请求输入结束后多余的 “;” 会被忽略。

所有请求输入完毕后, 在新的一行输入 “over” 并回车结束输入。

请求内部允许有空格 (特指空格, 其他的空白字符不算), 但所有空格都会被自动过滤。

其他内容请参考指导书。

四、输出说明

文件输出格式请参考指导书。

本次作业要求的输出在 “result.txt” 中, 如果看不到换行, 请尝试通过写字板打开。如果看到控制台输出了 “ALL FINISHED”, 说明程序已经运行完毕。

五、设计说明

一共有三种线程, 输入线程 (指令模拟器)、总调度器线程 (调度器)、电梯调度器线程 (电梯)。其中电梯调度器线程继承于第三次作业的调度器, 共有三个, 分别控制三台电梯。