

进程管理 - 电梯调度

进程管理 - 电梯调度

- 开发环境
- 操作说明
- 项目结构
- 作者

开发环境

- 开发环境: Windows 10
- 开发软件: Eclipse
- 开发语言: JavaSE (jdk1.8.0_241)
- 开发工具包: Swing

操作说明

- 在文件夹内双击运行 `elevator.jar`, 进入电梯模拟系统如下图

一开始电梯都停在1层，数码显示器显示01



- 点击每部电梯的**功能键**(开/关键, 报警器, 楼层按钮), 进行**单部电梯内命令处理**模拟



- 点击左侧楼层上下按钮，进行**多部电梯外命令处理**模拟。

注：由于空间有限无法给每一个电梯每一层都做上下按钮，故只在每层设置一组上下按钮，**表示该层有上行或下行请求**。其中20层不能继续上行、1层不能继续下行，故不设对应按钮。

第20层		▼	
第19层	▲	▼	
第18层	▲	▼	
第17层	▲	▼	
第16层	▲	▼	
第15层	▲	▼	
第14层	▲	▼	
第13层	▲	▼	
第12层	▲	▼	
第11层	▲	▼	
第10层	▲	▼	
第9层	▲	▼	
第8层	▲	▼	
第7层	▲	▼	
第6层	▲	▼	
第5层	▲	▼	
第4层	▲	▼	
第3层	▲	▼	
第2层	▲	▼	
第1层	▲		

项目结构

```
1 | elevator.jar
2 | README.pdf
3 | 进程管理-电梯调度_设计方案报告.pdf
4 |
5 | └src
6 |   └component
7 |     Buttons.java
8 |     Elevator.java
9 |     EventListener.java
10 |    Floor.java
11 |    MyButton.java
12 |   └UI
13 |     MyBuilding.java
14 | └image
15 |     i.png    (0<i<21)
16 |     ih.png  (0<i<21)
17 |     iA.png  (0<i<21)
18 |     door.png
19 |     open.png
20 |     openH.png
21 |     openA.png
22 |     close.png
23 |     closeH.png
24 |     closeA.png
25 |     alarm.png
26 |     alarmH.png
27 |     up.png
28 |     upH.png
29 |     down.png
30 |     downH.pngs
```

作者

学号: 1852137

姓名: 张艺腾

指导老师: 张慧娟

课号: 42036901

联系方式: emial:kerr99801@gmail.com