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

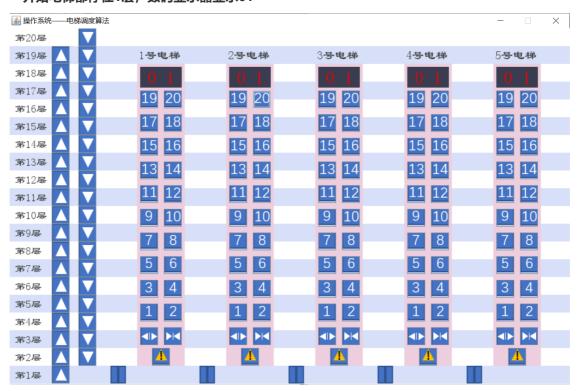
• 开发语言: JavaSE (jdk1.8.0_241)

• **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		lacksquare
第19层		
第18层		lacksquare
第17层		
第16层		lacksquare
第15层		
第14层		$\mathbf{\nabla}$
第13层		
第12层	\triangle	lacksquare
第11层		
第10层	lack	lacksquare
第9层		
第8层		lacksquare
第7层		
第6层		lacksquare
第5层		
第4层		
第3层		
第2层		V
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
    ∟src
 5
 6
       ├component
 7
            Buttons.java
            Elevator.java
 8
 9
            EventListener.java
            Floor.java
10
11
            MyButton.java
12
       └─UI
            MyBuilding.java
13
    ∟image
14
15
                    (0<i<21)
            i.png
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