# 用户使用说明

****1.引言****1.1编写目的

    用于2019-covid疫情下模拟出行策略  
1.2项目背景

本程序是北京邮电大学2020春夏学期数据结构课程设计  
  
****2. 软件概述****2.1目标

用于模拟2019-covid疫情下模拟出行策略  
2.2功能

本程序有以下4个功能

1. 规划风险最小的出行策略
2. 规划限时条件下风险最小的出行策略
3. 规划风险最小考虑交通工具的出行策略
4. 规划限时条件下风险最小考虑交通工具的出行策略  
     
   ****3. 运行环境****3.1硬件

    Windows 10  
3.2支持软件

    Qt 5.12.9  
  
****4. 使用说明****4.1安装和初始化

    直接运行run.exe即可  
4.2输入

限时条件的时间输入为正数

查询旅客要在范围之内  
  
4.3.1输入举例

****见范例执行结果及测试情况说明的文档以及视频****  
4.3.2输出

****见范例执行结果及测试情况说明的文档以及视频****  
****5. 运行说明****5.1运行表

1. 正确运行，在右下角显示日志

2.正确运行，单击输出日志按钮，输出my\_log.txt文件

5.2运行步骤

1. 执行run.exe
2. 单击开始按钮
3. 新建旅客时，单机新建旅客并且设置始发地，目的地，出行策略等条件
4. 本程序提供了暂停、继续、倍速等功能，可以单击按钮实现

5.2.1运行控制

1. 本程序提供了暂停和继续功能，可以单机按钮实现
2. 开始按钮可以开始执行本程序
3. 可以调节倍速加快程序运行

5.2.2操作信息  
    a. 运行目的；

根据出行策略进行新冠疫情下的旅行模拟

b. 操作要求；

在尝试新建旅客时，必须先点击新建旅客，如果反悔了，可以点击取消按钮来结束本次操作

c. 启动方法；

执行run.exe，并点击开始按钮 开始模拟

    d. 预计运行时间；

关闭窗口之前可以一直运行  
5.2.3输入／输出文件

输入文件：

    timetable.txt -时间表

danger.txt -城市情况表格

输出文件：

my\_log.txt -输出的日志文件

****6. 程序文件（或命令文件）和数据文件一览表****    timetable.txt -时间表

danger.txt -城市情况表格  
 run.exe -可执行文件  
****7. 用户操作举例****

****见范例执行结果及测试情况说明的文档以及视频****

1. ****讲解示例****

****见文档内同名视频****