**疫情环境下低风险旅行模拟系统评价与改进意见**

**1 系统评价**

**1.1 交互性良好**

① 系统界面精简细致，用户操作简单且易于上手；

② 旅行计划以及模拟展示界面美观，系统不但会给出详细文字说明，并且用户在旅行过程全程可使用实时查询当前状态，包括所在位置/班次，给用户良好的使用体验；

**1.2 功能全面**

系统客户端的功能中，用户可以自由选择出发地、目的地以及途经城市，并自行选定旅行策略“风险值最少”、“限时风险值最小”来获得旅行方案。在此基础上，用户还可以根据需要指定出发时间范围。对于大部分用户需求，系统均能够自动计算并给出合理的旅行方案；

用户在旅行途中可随时更改旅行计划。系统将根据用户的调整及时规划全新的旅行线路，并将最新的线路同步到路径输出模块。

用户日志文件为txt文件，可以根据需要在本地查看用户的登录，登出操作以及旅行过程中的状态改变记录。

**2 改进意见**

**2.1 模块划分不够合理**

模块的功能划分应该进一步明确，使各个模块之间的功能相互独立，减少彼此之间的关联性，既便于软件的编写，也便于后期的维护工作。由于缺乏开发经验，在以前也没有系统性地学习过面向对象开发程序的相关课程，因此我对于面向对象程序设计思想理解不是很透彻，这便导致各个模块之间不够独立，虽然对于本次课程设计没有过大影响，但这样的做法不利于大型系统的开发与维护。

**2.2 交互界面不完美**

在主要界面的设计上，我们选用了Java的内置图形库。由于我对这款图形库的理解不是特别完美，因此在进行图形化界面设计上不能够做到非常的华丽美观，而且也没有使得路径图形化，给用户带来的体验也不是特别良好。