面向对象作业7分析

# 系统简述

## 系统功能描述

首先我的程序是有几部分功能还未实现的。不过对功能我是有计划的， 第一是输入乘客请求，每个请求将会被输出到一个交RequestDetails.txt的文件中，抢单信息和派单信息也会有各自的输出文件。这些都是已完成的功能。而还未完成的便是把每个请求以队列来进行处理。请求信息都已放在数组中，我是打算用EventQueue和listener让用户可以不断地输入请求但系统会一直处理请求（线程安全的）。每次一个请求处理完，将把那车SetTaxiStatus空闲/等着，然后可以再取下一个乘客请求。每次出租车拿新单子，信息会被输出到刚才说的文件（叫OrdersTaken.txt）

## 系统性能要求

## 约束条件

输入格式：CR, (srcx, srcy), (destx, desty)

输出格式：根据设计要求一个摸样

# 交互分析

## 与系统有交互关系的对象识别，根据指导书识别此类对象，并进一步给出相应的属性，要有必要的文字说明。注：这一步应把系统视为黑盒进行分析。

## 识别待开发系统与上述第1步所识别对象之间的交互，给出交互动作，并从数据和时间两个方面分析交互特征。

## 对象识别与构造，根据指导书内容，进入系统识别相关类（重点考虑数据管理），识别其中的属性和方法，以及类之间的关系。注：不必引入设计细节，要求使用 类图 来展示识别结果 （ 可另外提交 jpg ，或 使用 word 和 pdf 文档说明时注意去掉个人信息） 。

## 并发分析，根据指导书识别系统中的并发行为和并发特征，并给出多线程设计的基本考虑。