

实验项目一

南京地铁票务系统

票务系统实现要求（程序部分满分70分）

► 实现控制台界面菜单（要求有较好的交互性、界面美观 --20分）

► 地铁信息查询（线路信息见“地铁信息表.xlsx”） --20分

► 线路查询：比如选择线路名称“2号线”，显示2号线的所有战点

► 站点查询：输入站名，显示包含该站点的所有线路。

要求支持站名关键词搜索

► 地铁票务查询（票价计算见“票价计算.txt”） --30分

► 输入起始站和终点站的名称：输入过程中实现子串匹配，供用户选择。

比如：用户输入“奥体”，可以反馈“奥体中心”和“奥体东站”供用户选择

► 用户确定起点站和终点站后，输出的线路和线路说明及票价

比如：用户选择的起点“新街口”、终点“南京南站”

反馈：1、直达（共8站）：1号线“新街口” — “南京南站”

2、换乘1次（共9站）：2号线“新街口” — “大行宫”

3号线“大行宫” — “南京南站”

票价：2元（南京地铁的票价是按照起点终点最短线路计算）

项目时间节点及评分说明

- ▶ 根据实验要求，参照模板完成实验设计文档（30分）
 - ▶ 3月26日（周日）24点截止
 - ▶ 3月27日（周一）随机抽取同学，上台分享设计
 - ▶ 根据实验要求，提交完整的项目代码、参照模板完成实验报告（20分）
 - ▶ 4月2日（周日）24点截止
 - ▶ 项目代码提交：包括数据文件，压缩包提交，压缩包文件命名规则：学号_prj1.zip或者rar
 - ▶ 4月3日（周一）实验课分组答辩
 - ▶ 下载网站上提交的代码，根据测试要求，学生进行功能测试。
 - ▶ 正确回答问题（30分）
 - ▶ 补交规则：错过截止时间补交的设计文档+实验报告发给助教、代码提交到补交作业入口，评分后，成绩*80%录入课程网站。答辩评分正常录入。
- 所有代码（包括正常提交和补交）查重后，如发现有抄袭情况，整个项目为0分。