

北京邮电大学



《学生游学系统》项目周报

——第六周周报

学院：计算机学院（国家示范性软件学院）

专业：计算机科学与技术

班级：2022211305

小组：第 09 小组

成员：张晨阳 2022211683

廖轩毅 2022211637

徐路 2022211644

2024 年 4 月 7 号

一、本周工作进度

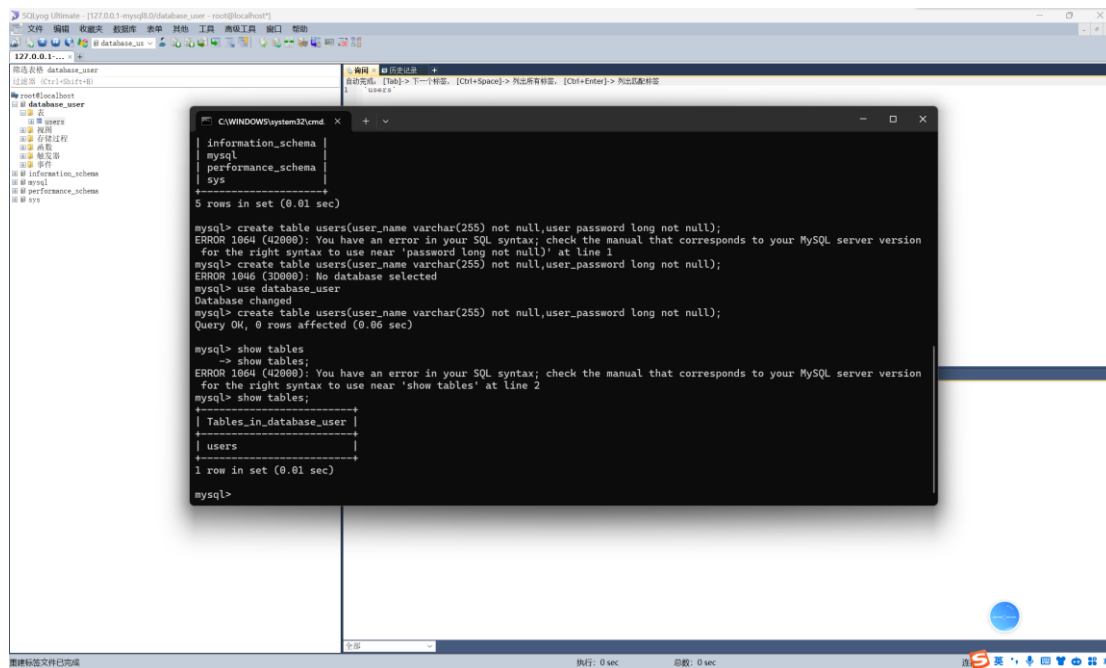
1. 后端算法模块（完成度 15%+20%=35%）

- (1) 基本完成推荐算法模块，实现根据热度、评分两种排序，实现分开对景区、对校园，或二者同时排序三种方式，并实现选择展示前十或展示全部景区/学校功能（下图不完全展示）

- (2) 完善路线规划模块，修改了最短路径算法，并添加拥挤度、道路种类、理想速度等属性，实现了最快路径算法（下图不完全展示）

2. 用户登录模块（完成度 20%）

- (1) 学习 MySQL 数据管理并配置图形化 SQLyog 数据库管理工具
- (2) 使用 C++ 连接 SQL 数据库，初步尝试实现用户登录功能（下图不完全展示）



二、待完成任务&待解决问题

1. 待完成任务

- (1) 实现各成熟算法模块与数据库的连接
- (2) 协同过滤算法需要新增属性或方法
- (3) 剩余模块的基本属性、方法、算法的确定
- (4) 实现用户名+密码的数据管理

2. 待解决问题

- (1) 数据库建立仍需学习相关知识，并讨论建立方式
- (2) 各景区、校园的数据仍需完善

三、下周工作安排

1. 推荐模块

- (1) 学习 MySQL 相关知识并建立相关数据库
- (2) 将推荐模块连接到对应数据库

2. 路线规划模块

- (1) 学习 MySQL 相关知识并建立对应数据库
- (2) 将路线规划模块连接到对应数据库

3. 游学日记管理模块

- (1) 确定该模块相关类、属性和方法，基本搭出该模块所需数据结构

4. 登录模块

- (1) 完善有关用户信息的数据库
- (2) 完善用户登录功能，实现账号和密码的数据管理