

北京邮电大学



《学生游学系统》项目开发文档

——评价和改进意见报告

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 6 月 9 号

一、总体概述

系统的设计考虑了游学过程中的各个环节，从用户初次接触系统开始，就通过简洁明了的注册和登录流程，确保用户能够快速开始使用。注册和登录界面的设计注重安全性和便捷性，提供了密码找回和修改功能，以应对用户可能遇到的各种情况。

在主界面，用户可以轻松访问所有核心功能，包括游学推荐、路线规划、场所查询和游学日记。

游学推荐界面通过热度和评分为用户推荐游学地点，支持多种排序和搜索方式，使用户能够根据自己的偏好快速找到合适的游学目的地。

路线规划界面提供详细的导航服务，包括单途径点和多途径点导航，满足用户在不同场景下的导航需求。

场所查询界面为用户提供了游学地点内部场所的详细信息，包括场所名称、种类、位置和距离等，帮助用户更好地了解和利用游学地点的资源。

游学日记界面则允许用户记录和分享自己的游学经历，增加了系统的互动性和社区感。

本系统含有用户 20+，景区校园 300+，建筑物 100+，设施种类 10+，道路数量 250+，日记数量 30+，通过图形化界面增强了和用户之间的交互性，使用起来更加便捷直观。系统界面各功能清晰，操作逻辑性强。

二、优点

1、用户界面友好：本系统实现了图形化界面，增强了和用户之间的交互性，使用起来更加便捷直观。系统界面各功能清晰，操作逻辑性强，为用户提供了流畅的体验。

2、功能全面：系统覆盖了从注册登录到游学推荐、路线规划、场所查询以及游学日记等多个方面，满足了用户的全方位需求，确保用户在游学过程中的每一个环节都能得到有效的支持。

3、多用户并发支持：系统设计考虑了多用户使用场景，能够支持大量用户同时在线，保证系统稳定性和响应速度，满足高峰时段的用户需求。

4、多模式导航：系统支持点到点导航和多途径点导航，为用户提供灵活的路线

选择。

5、**数据库管理**：系统采用 MySQL 进行数据管理，确保了数据的安全性、一致性和高效性。数据库的合理设计和优化，为系统提供了强大的数据支持。

6、**提供景区/校园详情主页**：每个游学地点都有专属的详情页面，提供详尽的介绍信息，帮助用户全面了解目的地，做出更好的游学规划。

7、**搜索与筛选功能**：系统提供了多种搜索和筛选方式，方便用户根据自己的偏好和需求快速找到所需信息。

8、**游学日记功能**：系统允许用户撰写游学日记，记录个人游学经历，提供打分和评论功能，增加了互动性和社区感，使用户能够相互学习和启发。

三、改进意见

1、本系统在路线规划时未能实时在地图上进行导航，并更新当前状态信息。

2、本系统未能根据不同用户的不同兴趣实现个性化推荐。