# “师大校园生活指南”软件系统的需求构思及描述

## 背景介绍

“湖南师大校园生活指南”旨在为湖南师范大学的新生或者国际留学生提供一个全面、互动且易于使用的在线平台，帮助他们快速适应并融入新的校园生活。通过整合校园内外的生活服务信息、学习资源以及休闲娱乐活动，该平台致力于成为学生在校期间不可或缺的生活助手，提升他们的归属感和满意度。

通过“湖南师大校园生活指南”，我们期望能够：提高新生和留学生的适应速度，减少初期的迷茫和不安。增强学生之间的互动和联系，构建一个友好互助的社区。提升学校的服务质量，展现湖南师范大学对学生关怀备至的形象。

## 欲解决问题

此软件欲解决的问题有：

对于刚刚踏入湖南师范大学的新同学，尤其是国际留学生而言，适应新环境可能会充满挑战。他们需要了解校园内的各种设施和服务，如打印店、食堂、图书馆、自习室等；同时还要探索周围的社区，包括餐馆、超市、体育馆等。此外，文化差异和语言障碍也可能成为他们融入本地生活的障碍。现有的信息来源往往分散且不够直观，缺乏一个集中的平台来提供系统性的指导和支持。

## 软件创意

1. 创新点一：
2. 创新点二：
3. 创新点三：
4. 创新点四：

## 系统的组成和部署

本系统的软件部署图如图1所示。

图1 软件部署图

## 软件系统的功能描述

### 5.1 软件功能分析

识别出软件系统的利益相关者，图2为软件的Use Case模型，表1分析了从利益相关者角度所观察到的软件功能和行为。

****

图2 “师大校园生活指南”软件的Use Case模型

面向的用户是：师大的新生

### 5.2 软件功能列表

根据系统的use case图，识别和描述软件系统的各项功能，说明其工程特征。软件系统的各项功能及描述如表2所示。

表2 软件系统的各项功能及描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能名 | 功能描述 | 优先级 | 重要性 | 工作量 |
| 1 | 用户登录 | 新生可以注册账号然后登录 | 第二次迭代前完成 | 低 |  |
| 2 | 管理个人信息 | 新生修改或者完善个人信息 | 第二次迭代前完成 | 低 |  |
| 3 | 浏览地点信息 | 新生可以浏览师大的各个与校园生活相关的地点，具体包括学习、生活、休闲娱乐、观光等 | 第一次迭代前完成 | 高 |  |
| 4 | 搜索地点 | 新生可以通过关键字查找相关地点 | 第一次迭代前完成 | 高 |  |
| 5 | 评价地点 | 新生在去过的地点或者场所之后可以留下评价或者指南 | 第二次迭代前完成 | 中 |  |
| 6 |  |  | 第三次迭代前完成 | 低 |
| 7 |  |  | 第三次迭代前完成 | 低 |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

## 可行性及潜在风险

1. 技术兼容性和VR体验质量需要通过全面测试和优化来保证；
2. 内容更新需建立定期审核机制，确保信息准确；
3. 评论管理将实施严格的审核制度，维护社区健康。隐私与安全方面，将遵循相关法律法规，加强数据保护措施；
4. 网络安全威胁则通过定期审计和部署防护系统应对。
5. 此外，还需注意避免用户过度依赖线上信息，鼓励参与线下社交活动。
6. 总体而言，“湖南师大校园生活指南”具有较高的可行性，能够有效提升学生的归属感和满意度，展现学校对学生关怀的形象。。