**软件工程教学、学习、交流APP**

**享学**

**需求可行性分析**

****

**组号： G25**

**组长：潘仲菁 31901191**

**组员：施芳怡 31901192**

**组员：杨庆贤 31903099**

**组员：余张龙 31901241**

**组员：周文涛 31901214**

## 一、教师需求可行性分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **用户类型** | **功能需求** | **需求稳定性** | **业务重要级别** | **时间需求** | **复杂度** | **交付成本** | **优先级** |
| 1.1 | 一般用户（教师） | 登录 | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 比较复杂 | 4 | 高 |
| 1.2 | 一般用户（教师） | 注册 | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 比较复杂 | 4 | 高 |
| 1.3 | 一般用户（教师） | 密码取回 | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 比较复杂 | 2 | 高 |
| 1.4 | 一般用户（教师） | 查看课程详细信息 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.5 | 一般用户（教师） | 修改所授课程的信息 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 4 | 较高 |
| 1.6 | 一般用户（教师） | 查看教师介绍 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.7 | 一般用户（教师） | 修改教师个人介绍 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 4 | 较高 |
| 1.8 | 一般用户（教师） | 查看课程评论 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.9 | 一般用户（教师） | 查看课程通知 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.10 | 一般用户（教师） | 发布课程通知 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.10 | 一般用户（教师） | 修改课程通知 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 4 | 较高 |
| 1.11 | 一般用户（教师） | 查看博客 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.12 | 一般用户（教师） | 评论博客 | 比较稳定 | 比较重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.13 | 一般用户（教师） | 收藏博客 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 1.14 | 一般用户（教师） | 撰写博客 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 高 |
| 1.15 | 一般用户（教师） | 删除自己的博客 | 不稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 5 | 较高 |
| 1.16 | 一般用户（教师） | 查看问答 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 1.17 | 一般用户（教师） | 发布回答 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.18 | 一般用户（教师） | 发布问题 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.19 | 一般用户（教师） | 收藏问答 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 较高 |
| 1.20 | 一般用户（教师） | 查看社区 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 1.21 | 一般用户（教师） | 加入社区 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.22 | 一般用户（教师） | 退出社区 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.23 | 一般用户（教师） | 社区跟帖 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.24 | 一般用户（教师） | 社区发帖 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 1.25 | 一般用户（教师） | 社区删帖（自己的帖子） | 不稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 5 | 较高 |
| 1.26 | 一般用户（教师） | 收藏社区帖子 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 1.27 | 一般用户（教师） | 查看个人收藏 | 十分稳定 | 重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.28 | 一般用户（教师） | 查看浏览历史 | 十分稳定 | 重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 1.29 | 一般用户（教师） | 修改个人信息（密码、头像、用户名等） | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 复杂 | 4 | 高 |
| 1.30 | 一般用户（教师） | 查看文库 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 较高 |
| 1.31 | 一般用户（教师） | 下载论文 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 复杂 | 5 | 较高 |
| 1.32 | 一般用户（教师） | 搜索内容 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 较高 |
| 1.33 | 一般用户（教师） | 私聊 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 1.34 | 一般用户（教师） | 举报投诉 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 普通 |

## 二、学生需求可行性分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **用户类型** | **功能需求** | **需求稳定性** | **业务重要级别** | **时间需求** | **复杂度** | **交付成本** | **优先级** |
| 2.1 | 一般用户（学生） | 登录 | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 比较复杂 | 4 | 高 |
| 2.2 | 一般用户（学生） | 注册 | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 比较复杂 | 4 | 高 |
| 2.3 | 一般用户（学生） | 密码取回 | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 比较复杂 | 2 | 高 |
| 2.4 | 一般用户（学生） | 查看课程详细信息 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.5 | 一般用户（学生） | 查看教师介绍 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.6 | 一般用户（学生） | 发表课程评论 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 4 | 较高 |
| 2.7 | 一般用户（学生） | 查看课程评论 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.8 | 一般用户（学生） | 查看课程通知 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.9 | 一般用户（学生） | 查看博客 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.10 | 一般用户（学生） | 评论博客 | 比较稳定 | 比较重要 | 适中 | 比较复杂 | 4 | 较高 |
| 2.11 | 一般用户（学生） | 收藏博客 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 较高 |
| 2.12 | 一般用户（学生） | 撰写博客 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 高 |
| 2.13 | 一般用户（学生） | 删除自己的博客 | 不稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 5 | 较高 |
| 2.14 | 一般用户（学生） | 查看问答 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 较高 |
| 2.15 | 一般用户（学生） | 发布回答 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 2.16 | 一般用户（学生） | 发布问题 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 2.17 | 一般用户（学生） | 收藏问答 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 较高 |
| 2.18 | 一般用户（学生） | 查看社区 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 2.19 | 一般用户（学生） | 加入社区 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 2.20 | 一般用户（学生） | 退出社区 | 十分稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 2.21 | 一般用户（学生） | 社区跟帖 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 2.22 | 一般用户（学生） | 社区发帖 | 比较稳定 | 重要 | 适中 | 比较复杂 | 5 | 较高 |
| 2.23 | 一般用户（学生） | 社区删帖（自己的帖子） | 不稳定 | 重要 | 适中 | 复杂 | 5 | 较高 |
| 2.24 | 一般用户（学生） | 收藏社区帖子 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 2.25 | 一般用户（学生） | 查看个人收藏 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.26 | 一般用户（学生） | 查看浏览历史 | 十分稳定 | 重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.27 | 一般用户（学生） | 修改个人信息（密码、头像、用户名等） | 十分稳定 | 重要 | 紧急 | 复杂 | 4 | 较高 |
| 2.28 | 一般用户（学生） | 查看文库 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 较高 |
| 2.29 | 一般用户（学生） | 下载论文 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 复杂 | 5 | 较高 |
| 2.30 | 一般用户（学生） | 搜索内容 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 2.31 | 一般用户（学生） | 私聊 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 普通 |
| 2.32 | 一般用户（学生） | 举报投诉 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 5 | 普通 |

## 三、游客需求可行性分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **用户类型** | **功能需求** | **需求稳定性** | **业务重要级别** | **时间需求** | **复杂度** | **交付成本** | **优先级** |
| 3.1 | 游客 | 查看课程详细信息 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.2 | 游客 | 查看教师介绍 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.3 | 游客 | 查看课程评论 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.4 | 游客 | 查看课程通知 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.5 | 游客 | 查看博客 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.6 | 游客 | 查看问答 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.7 | 游客 | 查看社区 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.8 | 游客 | 查看文库 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.9 | 游客 | 搜索内容 | 十分稳定 | 比较重要 | 适中 | 不复杂 | 4 | 普通 |
| 3.10 | 游客 | 举报投诉 | 十分稳定 | 比较重要 | 不急 | 不复杂 | 4 | 普通 |

备注：

功能需求：所需要实现的功能

需求稳定性：1.十分稳定 2.比较稳定 3.不稳定

业务重要级别：1.重要 2.比较重要 3.不重要

时间需求： 1.紧急 2.适中 3.不急

复杂度： 1.复杂 2.比较复杂 3.不负责

交付成本： 时间\*人数 单位：人天