打卡社区

用户需求说明书

成员-学号

吴勇-2017302580221

杜丰尔-2017302580238

雷啸-2017302580239

郑智伟-2017302580260

# 目 录

1 文档介绍

1.1文档目的

1.2 文档范围

1.3 读者对象

1.4 参考文档

2 产品介绍

3 产品面向的用户群体

4 产品应当遵循的标准或规范

5 产品的功能性需求

5.1 功能性需求分类

5.2 个人信息模块

5.2.1 个人信息的查询与修改

5.2.2 账户密码的修改

5.2.3 查看已创建打卡项目

5.3 打卡项目模块

5.3.1 创建打卡项目

5.3.2 每日打卡及分享

5.4 社区交流模块

5.4.1 点赞与评论

5.5 登录注册模块

5.5.1 注册

5.5.2 登录

6 产品的非功能性需求

6.1 用户界面需求

6.2 软硬件环境需求

6.3 产品质量需求

6.4 其他需求

1 文档介绍

我们项目是网页端社区平台。用户通过注册，登录平台。然后制定自己的计划。通过每天打卡的方式，完成自己的计划。此外还可以分享每天完成计划时的想法和心情。然后用户可以在社区中看见其他人分享的动态并给予评论。

* 1. 文档目的

此需求规格说明书是对用户需求分析的结果，明确系统应具有的功能及性能与界面方面的需求，使系统分析员及软件开发组成员能清楚地了解用户的需求，并在此基础上完成后续设计与开发工作。

1.2文档范围

此文档包括系统功能性需求及非功能性需求两方面。

1.3读者对象

客户、项目开发人员

1.4 参考文档

暂无

2 产品介绍

打卡互动平台：主要实现个人计划打卡及与他人分享打卡的功能。主要功能模块如下：

1. 个人信息模块
2. 打卡项目模块
3. 社区交流模块

3 产品面向的用户群体

学生群体

4 产品应当遵循的标准或规范

网络产品、服务应当符合相关国家标准的强制性要求。网络产品、服务的提供者不得设置恶意程序；发现其网络产品、服务存在安全缺陷、漏洞等风险时，应当立即采取补救措施，按照规定及时告知用户并向有关主管部门报告。  
网络产品、服务的提供者应当为其产品、服务持续提供安全维护；在规定或者当事人约定的期限内，不得终止提供安全维护。

5 产品的功能性需求

5.1 功能性需求分类

|  |  |
| --- | --- |
| 功能分类 | 子功能 |
| 个人信息模块 | 个人信息的查询与修改 |
| 账户密码的修改 |
| 查看已创建的打卡项目 |
| 打卡项目模块 | 创建打卡项目 |
| 每日打卡及分享 |
| 社区交流模块 | 点赞与评论 |
| 登录注册模块 | 注册 |
| 登录 |

5.2 个人信息模块

5.2.1 个人信息的查询与修改

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 个人信息的修改与查询 |
| 功能描述 | 让用户可以修改自己的个人信息 |
| 实现要求 | 提供修改个人信息页面 |
| 输入 | 点击需要修改的个人信息，可以重新输入用户的个人信息 |
| 处理 | 验证所输入数据的有效性再保存入数据库 |
| 输出 | 显示修改成功，实时显示新的个人信息 |
| 补充说明 | 查询与修改是在一个页面 |

5.2.2 账户密码的修改

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 账户密码的修改 |
| 功能描述 | 让用户可以修改自己的密码 |
| 实现要求 | 提供修改密码页面 |
| 输入 | 修改新密码两次 |
| 处理 | 将新密码保存到数据库 |
| 输出 | 提示修改成功 |

5.2.3 查看已创建打卡项目

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 查看已创建打卡项目 |
| 功能描述 | 让用户找到自己创建的打卡项目以实现打卡 |
| 实现要求 | 提供打卡项目列表页面 |
| 输入 | 点击“打卡项目” |
| 处理 | 页面跳转 |
| 输出 | 打卡项目列表页面 |

5.3 打卡项目模块

5.3.1 创建打卡项目

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 创建打卡项目 |
| 功能描述 | 让用户创建自己的打卡项目 |
| 实现要求 | 提供创建打卡项目页面 |
| 输入 | 用户提供：项目名称、时间周期、目的、计划时间 |
| 处理 | 将打卡项目数据保存入数据库 |
| 输出 | 提示创建成功，并跳转至打卡项目列表页面 |

5.3.2 每日打卡及分享

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 每日打卡及分享 |
| 功能描述 | 让用户实现打卡操作以及选择是否分享今日打卡 |
| 实现要求 | 提供每日打卡页面 |
| 输入 | 1. 用户点击今日打卡 2. 弹窗提示是否分享打卡 |
| 处理 | 1. 完成今日打卡 2. 选择分享打卡：写下心情并分享到社区 3. 选择不分享打卡：跳回打卡项目页面 |
| 输出 | 1. 分享打卡：提示完成今日打卡分享，跳转到社区页面 2. 不分享打卡：提示完成今日打卡，跳回打卡项目页面 |

5.4 社区交流模块

5.4.1 点赞与评论

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 点赞与评论 |
| 功能描述 | 让用户实现对社区中已分享打卡的点赞与评论 |
| 实现要求 | 提供已分享打卡社区及具体分享打卡的评论区页面 |
| 输入 | 1. 在社区中进行点赞 2. 进入具体分享打卡页面进行评论与点赞 |
| 处理 | 1. 点赞：点赞数增加； 2. 评论：评论数增加，并在该页面展示出来 |
| 输出 | 1. 点赞：点赞数增加 2. 评论：提示感谢您的评论，并重新进入该页面 |

5.5 登陆注册模块

5.5.1 注册

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 注册 |
| 功能描述 | 让用户实现社区的注册 |
| 实现要求 | 提供注册页面 |
| 输入 | 1. 用户输入注册邮箱，发送验证码 2. 邮箱收到验证码后，输入，正确实现注册 |
| 处理 | 1. 验证码正确，实现注册 2. 验证码错误，注册失败 |
| 输出 | 1. 验证码正确，提示注册成功，跳转至登录页面 2. 验证码错误，提示验证码错误，重新输入验证码 |

5.5.2 登录

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 登录 |
| 功能描述 | 让用户实现社区账户的登录 |
| 实现要求 | 提供账户登录页面 |
| 输入 | 邮箱及密码 |
| 处理 | 对比邮箱及密码   1. 正确：实现登录 2. 错误：登陆失败 |
| 输出 | 1. 实现登录：提示登录成功，跳转至打卡社区页面 2. 登陆失败：提示登陆失败，重新输入邮箱及密码。 |

6 产品的非功能性需求

6.1 用户界面需求

因为产品的用户群体是学生群体，故而我们的产品操作方式应该简洁明了，整体页面应该整洁美观，打卡数据可视化。

6.2 软硬件环境需求

6.3 产品质量需求

正确性：在不同环境下保证系统的正确性，不出现导致异常错误。

性能效率：响应操作要能很快得出结果

易用性：操作简易

清晰性：对各个模块做到功能分界明晰，有清晰的框架。

6.4 其他需求