需求文档

1. 概述
2. 系统功能需求
   1. 系统功能架构

# 用条形图或总用例图描述

* 1. 登录模块



* + 1. 注册
       1. 用例图



* + - 1. 用例描述
         1. 简要描述

用户填写昵称，邮箱，密码以创建新的账户。

* + - * 1. 用例角色

未注册的用户。

* + - * 1. 前置条件

用户打开wheesper客户端

* + - * 1. 后置条件

用户成功注册自己的邮箱

* + - * 1. 主事件流

1. 点击“注册新账号”按钮
2. 输入邮箱、密码
3. 点击“下一步”按钮
4. 输入昵称，点击“下一步“按钮
5. 填写地区，点击“下一步”按钮
6. 填写邮箱验证码，点击“下一步”按钮
7. 注册成功，用例终止
   * + - 1. 备选事件流

\*a. 用户没有完成注册

\*a.1. 注册未完成，用例终止

2a. 邮箱格式不正确

2a.1. 系统提示邮箱格式不正确

2a.2. 重新输入邮箱地址

2b. 邮箱已被注册

2b.1. 系统提示邮箱已被注册

2b.2. 重新输入邮箱地址

2c. 密码不符合规范

2c.1. 系统提示密码不符合规范，并给出密码规范

2c.2. 重新输入密码

6a. 验证码不正确

6a.1. 系统提示验证码不正确

6a.2. 重新输入验证码

* + - * 1. 非功能性需求

无。

* + - * 1. 用例相关业务数据
        2. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 登陆
       1. 用例图



* + - 1. 用例描述
         1. 简要描述

用户输入邮箱、密码以登陆客户端

* + - * 1. 用例角色

已注册用户。

* + - * 1. 前置条件

用户打开wheesper客户端

* + - * 1. 后置条件

用户登入wheesper系统

* + - * 1. 主事件流

1. 输入邮箱、密码，点击“下一步“按钮
2. 成功登入Wheesper系统，用例终止
   * + - 1. 备选事件流

\*a. 用户没有完成登陆

\*a.1. 登陆未完成，用例终止

1a. 邮箱或者密码不正确

2a.1. 系统提示“邮箱或者密码不正确”

2a.2. 用户重新输入，点击“登入”按钮

2a.2a.1. 用户点击“忘记密码” 按钮

2a.2a.2. 进入“修改密码用例”

* + - * 1. 非功能性需求

无。

* + - * 1. 用例相关业务数据
        2. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 修改密码
       1. 用例图



* + - 1. 用例描述
         1. 简要描述

用户通过邮箱验证重置密码

* + - * 1. 用例角色

已注册用户。

* + - * 1. 前置条件

用户打开Wheesper客户端，邮箱已经验证

* + - * 1. 后置条件

用户成功修改密码。

* + - * 1. 主事件流

1. 点击“忘记密码”按钮
2. 输入邮箱验证码，点击“下一步”按钮
3. 输入新的密码，点击“下一步”按钮
4. 用例终止
   * + - 1. 备选事件流

\*a. 用户没有完成修改密码

\*a.1. 修改密码未完成，用例终止

2a. 验证码不正确

2a.1. 系统提示验证码不正确

2a.2. 重新输入验证码，点击“下一步”按钮

3a. 密码不符合规范

3a.1. 系统提示密码不符合规范，并给出密码规范

3a.2. 重新输入密码，点击“下一步”按钮

* + - * 1. 非功能性需求

无。

* + - * 1. 用例相关业务数据
        2. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* 1. 通讯模块
     1. 单聊
        1. 用例图
        2. 用例描述
           1. 简要描述
           2. 用例角色
           3. 前置条件
           4. 后置条件
           5. 主事件流
           6. 备选事件流
           7. 非功能性需求
           8. 用例相关业务数据
           9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 群聊
       1. 用例图
       2. 用例描述
          1. 简要描述
          2. 用例角色
          3. 前置条件
          4. 后置条件
          5. 主事件流
          6. 备选事件流
          7. 非功能性需求
          8. 用例相关业务数据
          9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 聊天记录
       1. 用例图
       2. 用例描述
          1. 简要描述
          2. 用例角色
          3. 前置条件
          4. 后置条件
          5. 主事件流
          6. 备选事件流
          7. 非功能性需求
          8. 用例相关业务数据
          9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* 1. 关系模块
     1. 添加好友
        1. 用例图
        2. 用例描述
           1. 简要描述
           2. 用例角色
           3. 前置条件
           4. 后置条件
           5. 主事件流
           6. 备选事件流
           7. 非功能性需求
           8. 用例相关业务数据
           9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 删除好友
       1. 用例图
       2. 用例描述
          1. 简要描述
          2. 用例角色
          3. 前置条件
          4. 后置条件
          5. 主事件流
          6. 备选事件流
          7. 非功能性需求
          8. 用例相关业务数据
          9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 加入群组
       1. 用例图
       2. 用例描述
          1. 简要描述
          2. 用例角色
          3. 前置条件
          4. 后置条件
          5. 主事件流
          6. 备选事件流
          7. 非功能性需求
          8. 用例相关业务数据
          9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* + 1. 退出群组
       1. 用例图
       2. 用例描述
          1. 简要描述
          2. 用例角色
          3. 前置条件
          4. 后置条件
          5. 主事件流
          6. 备选事件流
          7. 非功能性需求
          8. 用例相关业务数据
          9. 用例相关人

# 描述用例的提出者和讨论者

* 1. 个人信息模块

#

* + 1. #
  1. 管理员模块

#

* + 1. #

1. 系统非功能需求
2. 系统接口
3. 术语表
4. 附录