**<北京工业大学>软件工程小学期**

**<会员管理>小程序需求文档**

**版本< 1.0>**

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2019.7.1 | 1.0 | 明确小程序的具体需求 | 黄豪 |

**目录**

**1.简介**

1.1目的

**2.整体说明**

**3.具体需求**

3.1功能

3.1.1用户注册

3.1.2管理员注册

3.1.3管理员登录

3.1.4用户修改密码

3.1.5用户管理

3.2开发工具

**1.简介**

需求文档定义了“会员管理”小程序的所有需求，小程序将以该需求文档作为设计制作指南。

**1.1目的**

需求文档从总体上明确了小程序要实现的功能，作为小程序开发的依据。

**2.整体说明**

根据客户的需求，小程序的主要涉众为管理员、一般用户。用户可进行注册成为普通用户，管理员可对用户进行管理。

**3.具体需求**

**3.1功能**

**3.1.1用户注册**

用户进入注册界面通过输入用户名、密码，注册成为普通用户。

（1）规定用户名是6~8位的字符或数字，注册时需要重复输入一次密码。

（2）用户名输入不合规时弹出提示框，存在相同用户名时弹出提示框。

（3）任何不合规的行为都将无法成功注册。

（4）成功完成注册后提示“注册完成”。

**3.1.2管理员注册**

管理员进入注册界面通过输入管理员名称、密码、注册密匙，注册成为管理员。

（1）规定管理员名称是4~5位的字符或数字，注册时需要重复输入一次密码。

（2）管理员账户名输入不合规时弹出提示框，存在相同账户名时弹出提示框。

（3）注册密匙不正确则弹框提示“密匙错误”。

（4）任何不合规的行为都将无法成功注册。

（5）成功完成注册后提示“注册完成”。

**3.1.3管理员登录**

使用已注册的管理员账户及密码进行登录，未注册的账户无法进行登录。

（1）管理员登录成功后可使用一切后续功能，无需再次登录。

（2）用户无法登录到管理系统。

**3.1.4用户修改密码**

在登录界面，用户可修改密码。需要输入用户名、旧密码、新密码以及重复新密码。

（1）如果用户不存在，则弹框提示。

（2）如果新密码和旧密码相同，则弹框提示，无法完成密码修改。

（3）如果一切行为合规，则完成密码修改。

**3.1.5用户管理**

只有管理员才有权限对已注册的用户进行管理。管理员通过输入管理员账户名及密码进行登录，登录成功后，可看到已注册的普通用户和vip用户。

（1）管理员可通过输入用户名查询该用户是普通用户还是vip用户。

（2）管理员可对普通用户进行升级成为vip用户。

（3）管理员可删除普通用户和vip用户。

（4）管理员可通过点击“退出”按钮退出登录。退出登录后，管理员需重新登录才能对用户进行管理。退出登录后回到主界面，在该界面可选择跳转到“注册界面”以及“登录界面”。

**3.2开发工具**

使用微信开发者工具开发该小程序，利用该工具附带的云开发功能将产生的数据存储到数据库中。