企业版用户Web注册登录找回密码模块

需求分析说明书

# 版本信息

| 版本号 | 修订日期 | 拟稿和修改人 | 修订描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 20160530 | 吴浩 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 引言

## 目的

*说明：阐述文档编写目的及预期读者。*

此文档主要对企业版用户Web注册、登录、找回密码模块设计需求进行详细说明，可作为UI设计师和研发人员进行下一步工作的需求依据。

## 术语表

*说明：对一些术语进行定义。*

## 参考文档

1. 业务需求说明文档

*说明：将原始业务需求文档作为对象插入或给出链接。*

1. 原型图

*说明：将原始业务需求原型图作为对象插入或给出链接。*

1. UI设计图

*说明：将原始业务需求UI设计图作为对象插入或给出链接。*

# 业务需求

## 业务背景

*说明：简单描述业务需求背景*

## 业务需求概述

*说明：简单描述业务需求*

1. 注册功能，涉及前后台业务逻辑说明；
2. 登录功能，涉及前后台业务逻辑说明；
3. 找回密码功能，涉及前后台业务逻辑说明。

## 用户特点

*说明：描述系统或产品的目标用户及其特点*

# 功能需求

## 业务处理流程

*说明：给出客户、内部各系统、银行系统的业务处理流程。*

## 字段表

1. 全部

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **含义与限定条件** |
| 用户编码 | 注册后生成，唯一 |
| 用户类型 | 未认证（仅注册完成）/已认证 |
| 注册邮箱 |  |
| 登录密码 | 6-20位字符，至少包含字母（区分大小写）、数字、符号中的两种，符合仅支持!@#$%^&\* |
| 登陆密码输入错误次数 | 至多5次，达到错误上限冷却10分钟后登录，错误次数清零 |
| 所在园区 | 对应管理后台的机构名称 |
| 注册时间 | yyyy-m-d h:mm:ss |
| 最后登录时间 | yyyy-m-d h:mm:ss |

1. 管理平台

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **含义与限定条件** |
| 用户类型 | 未认证（仅注册完成）/已认证 |
| 注册邮箱 |  |
| 所在园区 | 对应管理后台的机构名称 |
| 注册时间 | yyyy-m-d h:mm:ss |
| 最后登录时间 | yyyy-m-d h:mm:ss |

## 功能说明

*说明：给出前后台的功能点说明，每个功能点需要给出对应的界面、业务处理逻辑、业务规则等。*

### 注册功能

1. 需求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | 用户注册成为会员用户 |
| 优先级 | 高 |
| 输入/前置条件 | 用户在注册页面输入邮箱发送验证邮件进行注册； |
| 需求说明 | 1. 验证邮件发送冷却时间60s； 2. 用户点击验证邮件中的链接跳转至设置登录密码页面； 3. 登录密码两次输入须一致； 4. 登录密码设置不符合要求提示文字：“登录密码长度是6-20位”，“登录密码不能全是数字”，“登录密码不能全是字母”，“登录密码不能全是符号”，符合仅支持!@#$%^&\* |
| 输出/后置条件 | 当用户注册成功后自动登录，系统发注册成功通知邮件至用户注册邮箱，模板另行提供。 |
| 补充说明 | 各页面交互及业务规则说明详细请见原型（web浏览器查看）及原型页面注释。 |

1. 用户界面

**备注：页面功能逻辑说明请见原型及备注。**

### 登录功能

1. 需求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | 登录 |
| 优先级 | 高 |
| 输入/前置条件 | 用户输入注册邮箱、登录密码进行登录； |
| 需求说明 | 1. 当邮箱已输入，密码位数大于等于6位时，登录按钮可点击； 2. 当邮箱或密码错误时提示：“邮箱或密码错误（次数）”； 3. 用户输入错误5次密码，提示："登录失败已5次，请10分钟后登录"； |
| 输出/后置条件 | 如密码正确，用户登录成功； |
| 补充说明 | 各页面交互及业务规则说明详细请见原型（web浏览器查看）及原型页面注释。 |

1. 用户界面

**备注：页面功能逻辑说明请见原型及备注。**

### 找回登录密码功能

1. 需求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | 找回登录密码 |
| 优先级 | 高 |
| 输入/前置条件 | 用户在登录页面点击“忘记密码”按钮，跳转至重置密码页面； |
| 需求说明 | 1. 用户输入想找回密码的邮箱，点击“发送验证邮件”按钮； 2. 若邮箱不存在，弹出提示框“邮箱不存在”； 3. 若邮箱存在，用户邮箱中收到重置密码邮件，点击“重置密码”按钮，跳转至输入新密码页面； 4. 用户重置密码成功后跳转至登录页面； |
| 输出/后置条件 | 重置密码成功后返回登录页面； |
| 补充说明 | 各页面交互及业务规则说明详细请见原型（web浏览器查看）及原型页面注释。 |

1. 用户界面

**备注：页面功能逻辑说明请见原型及备注。**

# 接口需求

*说明：列出各个系统间相互需要提供的接口*

# 非功能性需求

## 兼容性

*说明：列出需要支持的操作系统、浏览器等*

## 性能

*说明：给出系统需要能承载的压力，包括事务处理能力、页面访问加载速度等。*

## 安全性

*说明：如用户权限、动态口令、数据库加密等。*

# 附录

*说明：插入文档中需要添加的附件，如用户服务协议、帮助中心等文档。*