**Kinbk**

Kinbk

账户系统需求说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version/版本** | **Date/日期** | **Reason/Content for Change**  **/原因/修改内容** | **Changed by**  **/作者** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *0.2* | *2017年08月03日* | *与产品经理沟通细化需求和优先级* | *孙悦，胡佳辉* |
| *0.1* | *2017年08月02日* | *创建版本* | *胡佳辉* |

目录

[1 概述 5](#_Toc489521967)

[1.1 目的 5](#_Toc489521968)

[1.2 参考资料 5](#_Toc489521969)

[1.3 术语 5](#_Toc489521970)

[2 概述 5](#_Toc489521971)

[2.1 系统概述 5](#_Toc489521972)

[2.2 系统接口 5](#_Toc489521973)

[3 功能需求 5](#_Toc489521974)

[3.1 单点登录 5](#_Toc489521975)

[3.2 授权登录(一期不做) 5](#_Toc489521976)

[3.2.1 开放平台后台管理 5](#_Toc489521977)

[3.2.2 开放平台用户中心 5](#_Toc489521978)

[3.2.2.1 开放平台注册 5](#_Toc489521979)

[3.2.2.2 创建应用（网站/移动） 5](#_Toc489521980)

[3.2.2.3 应用审核 5](#_Toc489521981)

[3.2.2.4 SDK(Android/iOS/Web) 5](#_Toc489521982)

[3.2.2.5 接入指南（Android/iOS/Web） 5](#_Toc489521983)

[3.3 接入三方帐号 5](#_Toc489521984)

[3.3.1 三方帐号接入 5](#_Toc489521985)

[3.3.2 三方帐号解绑(一期不做) 6](#_Toc489521986)

[3.4 集成现有系统 6](#_Toc489521987)

[3.4.1 可用系统配置 6](#_Toc489521988)

[3.4.2 子系统账户绑定 6](#_Toc489521989)

[3.5 账户管理 6](#_Toc489521990)

[3.5.1 注册 6](#_Toc489521991)

[3.5.2 登录 6](#_Toc489521992)

[3.5.2.1 密码登录 6](#_Toc489521993)

[3.5.2.2 短信验证码登录 6](#_Toc489521994)

[3.5.2.3 设备信息采集 6](#_Toc489521995)

[3.5.2.4 异地登录提醒(一期不做) 6](#_Toc489521996)

[3.5.2.5 新设备登录检查 6](#_Toc489521997)

[3.5.2.6 密码错误次数限制 6](#_Toc489521998)

[3.5.2.7 登录日志记录 7](#_Toc489521999)

[3.5.2.8 单设备 7](#_Toc489522000)

[3.5.3 基本信息完善 7](#_Toc489522001)

[3.6 帐号安全 7](#_Toc489522002)

[3.6.1 密码管理 7](#_Toc489522003)

[3.6.1.1 密码修改 7](#_Toc489522004)

[3.6.1.2 忘记密码 7](#_Toc489522005)

[3.6.2 更换手机号(一期不做) 7](#_Toc489522006)

[3.6.3 邮箱地址管理((一期不做) 7](#_Toc489522007)

[3.7 后台管理 7](#_Toc489522008)

[3.7.1 帐号锁定/解锁 7](#_Toc489522009)

[3.7.2 帐号禁用/恢复(一期不做) 8](#_Toc489522010)

[3.7.3 登录日志查看(一期不做) 8](#_Toc489522011)

[3.7.4 设备信息查看(一期不做) 8](#_Toc489522012)

[4 系统接口 8](#_Toc489522013)

[5 遗留问题 8](#_Toc489522014)

[5.1 权限管理 8](#_Toc489522015)

[5.2 手机号停用同时忘记密码 8](#_Toc489522016)

# 概述

## 目的

本文是对账户系统的需求进行详细的描述，为后续的开发提供需求说明。

## 参考资料

略

## 术语

[1] SSO：Single Sin-On 单点登录

# 概述

## 系统概述

账户系统是为整个系统提供统一的账户管理，主要包括单点登录，授权登录，接入第三方帐号等功能。后期可能还会涉及账户相关的数据管理。

## 系统接口

一期支持微信帐号登录。（仅限APP）

# 功能需求

## 单点登录

单点登录主要实现一次登录后，可以访问多个子系统。

## 授权登录(一期不做)

授权蓝润账号登录其他系统，APP类似授权微信账号登录斗鱼平台，WEB端等以后金宝行APP带有扫描二维码功能即可WEB扫码授权登录。

### 开放平台后台管理

### 开放平台用户中心

#### 开放平台注册

用户使用手机号和验证码注册，暂时不提供其他注册方式

#### 创建应用（网站/移动）

#### 应用审核

#### SDK(Android/iOS/Web)

#### 接入指南（Android/iOS/Web）

## 接入三方帐号

### 三方帐号接入

授权微信登录APP，首次成功后跳转至绑定手机号，获取验证码，设置密码

下次点击微信登录，直接登录成功

### 三方帐号解绑(一期不做)

暂时不考虑，改状态，若绑定新的则替换

## 集成现有系统

### 可用系统配置（后台）（一期不做）

提供界面把所有可用的系统添加进来

具体关键信息包括：系统名称，系统图标，系统描述，系统访问URL。

系统添加

修改

查看（列表）

### 子系统账户绑定

**web版点击左上角logo回到欢迎页（具体查看原型图）**

第一步：添加自己可用的系统；

第二步：初次访问需要输入账号和密码。服务器存储账户和密码，后续直接点击相应系统就可以登录。提示登录失败。

## 账户管理

### 注册（WEB）

当用户出现提示文报错的时候，根据UI设计出现红框

**图片验证码点击图片更换一张验证码**

**创建账号第一步：**

1：**当用户未输入手机号点击“下一步”，提示“请输入手机号”**

2：**用户输入手机号，输入手机号码位数不够11位，点击“下一步”提示“请输入正确的手机号码”**

3：**用户输入手机号，输入手机号码规则不对，点击“下一步”提示“请输入正确的手机号码**”

4：**用户输入手机号，输入的手机号码规则正确，但是已注册，丢失焦点后，提示“该手机号已注册，请登录”**

**5：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确且未注册，点击“下一步”，提示“请输入图形验证码”**

**6：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确且未注册，图片验证码输入错误，点击“下一步”提示“图形验证码错误”且更换一张图片验证码**

**7：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确且未注册，图片验证码输入正确，点击“下一步”跳转至创建账号第二个页面，并且给用户手机发送一条验证码**

**创建账号第二步：**

**1：“获取验证码”按钮为“重新发送（60S）”，60秒后回到“获取验证码”按钮，再次点击后变成120S，后续都是120S。**

**2：用户未输入手机验证码，点击“确认”，提示“请输入手机验证码”**

**3：用户输入错误手机验证码，点击“确认”，提示“手机验证码输入错误” （当该步骤手机验证码输入错误次数5次后，提示“请重新获取验证码”）**

**4：用户手机验证码输入正确，密码输入不符合6-16位数字或字母，点击“确认”则提示“请输入密码（6-16位数字或字母）”**

**5：用户手机验证码输入正确，密码输入符合规则，点击”确认”后，弹出弹框“注册成功”，跳转首页，注册成功。**

密码强度要求：**6-16位，可以为英文字母或数字，强度只有位数要求**。

手机验证码：**6位数字**

图片验证码：**4位数字**

### 登录（web）

Web只提供手机号密码登录，APP上同时提供手机验证码和密码两种登录方式。

1：**若用户未输入手机号，点击登录，提示“请输入手机号”并且红框住手机号输入框**，

2：**用户输入手机号，输入手机号码位数不够11位，提示“请输入正确的手机号码”**

**3：用户输入手机号，输入手机号码规则不对，提示“请输入正确的手机号码”**

4：**用户输入手机号，输入的手机号码规则正确，未输入密码，点击登录后提示“请输入密码”**

5：**用户输入手机号，输入的手机号码规则正确，输入密码后，请求服务器，密码和手机号**

**不匹配，提示“用户名或密码错误”**

**记住我勾选后，默认浏览器记住用户账号密码**

#### 密码登录

默认登录只需输入手机号和密码，如果**密码错误超过三次，就需要加入图片验证码，4位数字。**

#### 短信验证码登录（该功能仅限APP）且当前版本已经实现

输入手机号和短信验证码即可登录

#### 设备信息采集

手机品牌，手机型号，手机唯一识别码，操作系统版本



#### 异地登录提醒(一期不做)

暂时不考虑。

#### 新设备登录检查

在一台新设备上登录APP，需要用户输入手机验证码。

#### 密码错误次数限制

**三次之后加图片验证码，然后还可以输入五次。总共可以输入八次。**

**超过八次之后的处理: 锁定账户半小时。同时提示用户“密码错误次数过多，账户锁定30分钟，建议找回密码”。**

说明：**找回密码不受半小时限制。**

#### 登录日志记录

时间，IP地址，应用名称，设备信息(仅针对APP)等

#### 单设备

只支持在一个设备上登录，另外一台设备登录后，之前的自动下线。（仅针对APP）

### 基本信息完善

个人基本信息表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 说明 |
| 姓名 | 字符串 | 可重复 |
| 手机号 | 字符串 | 即用户注册手机号，默认填写再此 |
| QQ | 字符串 | 限定长度为最长15位，且仅可输入数字 |
| 邮箱 | 字符串 | 限定长度为最长30位，且含有@和. |
| 地址 | 字符串 | 限定长度为最长30位 |
| 头像 | 字符串 | 最大尺寸2M |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 帐号安全

### 密码管理

#### 密码修改

**要求输入原密码，新密码输入要求两次。修改密码之后，需要重新登录。**

**1：直接点击确定，提示“请输入原密码”**

**2：输入错误原密码后，点击确定，提示原密码输入错误**

**3：输入正确原密码，未输入新密码，提示“新输入新密码”**

**4：输入正确原密码，输入新密码，未再次输入新密码，提示“请再次输入新密码”**

**5：输入正确原密码，输入新密码，再次输入新密码与新密码不符合，提示“新密码两次输入不一致”且清空新密码和再次输入新密码填写框**

**6：输入正确原密码，输入新密码两次输入一只，点击确定后，提示“修改成功”**

#### 忘记密码

当用户出现提示文报错的时候，根据UI设计出现红框

**图片验证码点击图片更换一张验证码**

**找回密码第一步：**

1：**当用户未输入手机号点击“下一步”，提示“请输入手机号”**

**2：用户输入手机号，输入手机号码位数不够11位，点击“下一步”提示“请输入正确的手机号码”**

**3：用户输入手机号，输入手机号码规则不对，点击“下一步”提示“请输入正确的手机号码”**

**4：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确，但是未注册，丢失焦点后，提示“该手机号未注册”**

**5：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确且已注册，点击“下一步”，提示“请输入图形验证码”**

**6：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确且已注册，图片验证码输入错误，点击“下一步”提示“图形验证码错误”且更换一张图片验证码**

**7：用户输入手机号，输入的手机号码规则正确且已注册，图片验证码输入正确，点击“下一步”跳转至创建账号第二个页面，并且给用户手机发送一条验证码**

**找回密码第二步：**

1：**“获取验证码”按钮为“重新发送（60S）”，60秒后回到“获取验证码”按钮，再次点击后变成120S，后续都是120S。**

**2：用户未输入手机验证码，点击“确认”，提示“请输入手机验证码”**

**3：用户输入错误手机验证码，点击“确认”，提示“手机验证码输入错误” （当该步骤手机验证码输入错误次数5次后，提示“请重新获取验证码”）**

**4：用户手机验证码输入正确，第一密码框输入不符合6-16位数字或字母，点击“确认”则提示“请输入密码（6-16位数字或字母）”**

5：**用户手机验证码输入正确，第一密码框输入符合规则，第二密码框未输入，点击“确认”则提示“请再次输入密码”**

**6：用户手机验证码输入正确，第一密码框输入符合规则，第二密码框输入不同第一密码框的密码，点击“确认”则提示“两次密码输入不一致”，并且清空用户两个密码输入框**

**7：用户手机验证码输入正确，第一密码框输入符合规则，第二密码框与第一密码框输入相同，点击”确认”后，弹出弹框“操作成功”，跳转登录页，找回密码成功。**

密码强度要求：6-16位，可以为英文字母或数字，强度只有位数要求。

手机验证码：6位数字

图片验证码：4位数字

成功之后，如果账户当前处于锁定状态，则解锁。

### 更换手机号(一期不做)

第一种情况：原手机号可接收验证码

通过验证码更改

第二种情况：原手机号已停用，无法接收验证码

如果密码记得，可登录进来：

如果密码忘记：暂时不考虑，等后期业务系统接进来再说。

### 邮箱地址管理((一期不做)

## 后台管理（一期不做）

1：修改各个系统的图标，图标UI给出具体大小

2：修改各个系统的名称，名称长度根据UI设计定稿

3：删除子系统（前端隐藏）

4：查看每个子系统的登录用户人数，用户添加子系统后，登录一次才记录，未登录的不记录

### 帐号锁定/解锁

密码错误次数超限，账户锁定。半小时后系统自动解锁，另外，找回密码成功后需立即解锁。

### 帐号禁用/恢复(一期不做)

### 登录日志查看(一期不做)

单日活跃数

### 设备信息查看(一期不做)

# 系统接口

# 遗留问题

## 权限管理

暂时留个各个子系统管理

## 手机号停用同时忘记密码

而且同时无身份证信息