# 门户功能说明书

## 登录模块

登录支持表单登录、SSO登录；暂不实现手机登录短信验证，以及auth2.0认证。

### 表单登录

#### 界面UI

|  |  |
| --- | --- |
| 账号： | 请输入您的账号或手机号 |
| 密码： | 请输入您的密码 |
| □ 记住账号密码 | 忘记密码？ |
|  | 登录 |

#### 表单要素说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表单元素** | **控件类型** | **数据类型** | **校验规则** | **业务逻辑** | **备注** |
| 账号 | 文本框 | 字符 | 去除空格，0<长度<=64 | 用户的账号或者手机号码，作为用户认证的匹配要素之一 |  |
| 密码 | 密码文本框 | 字符 | 去除空格，0<长度<=8 | 用户的密码，经过跟用户的账号组合加密后作为认证的匹配要素之一，加密方式默认SHA256 |  |
| 记住账号密码 | 复选框 | 字符 | NA | 勾选后则客户端本地记录表单内容，同时传递参数给后台，后台决定是否生成相应cookie给前端 |  |
| 忘记密码 | 超链接 | NA | NA | 点击进入密码找回流程界面入口 |  |
| 登录 | 按钮 | NA | NA | 提交表单登录认证，需要做防止重复请求检查 |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 处理

1、检查账号和密码输入，账号不能为空，密码需根据系统参数login\_allow\_blank\_pwd校验是否为允许空，如果允许空密码则可以不输入。输入长度按表单要素说明检查。

2、如果勾选记住账号密码，则客户端浏览器保留用户输入的表单信息

3、点击登录提交表单内容，后台处理逻辑：接收账号和密码，判断账号是手机格式还是字符串，根据账号查询用户通行证数据及用户基本信息，如果查询到了则进一步检查密码，没找到则返回错误结果码400，账号或密码错误；检查密码时先按照账号+密码+SHA256签名的盐值进行SHA256的签名加密处理，得到的字符串跟数据库内返回的通行证密码进行比对，如果匹配则验证成功，如果不匹配则返回结果码400，账号或密码错误；验证成功后生成用户相应的session，记录用户登录日志，返回成功结果码200，登录成功。所有登录检查失败都记录用户登录日志，并累计连续失败次数，达到系统参数login\_allow\_retry\_max\_times配置的登录尝试次数上限则添加用户账号至黑名单，由全局拦截器进行登录请求拦截。

4、任何一次登录成功则重新开始累计失败的次数，解除黑名单必须通过管理菜单进行。

### 单点登录

#### 管理界面UI

单点登录只需要配置相关参数，没有登录界面。

#### 表单要素说明

NA

#### 处理

另外参考单点登录整体逻辑。一般至少有2次前端交互（接收并转发单点请求，接收并处理登录token），3个后台接口(获取单点配置，接收单点服务端认证接口，根据token换取并认证用户及权限)

## 用户管理

### 新增用户通行证及用户基本信息