江苏移动12580商盟平台

用户中心

分模块设计

北京宽连十方数字技术有限公司

2013年5月18日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ]草稿 [V]正在发布 [ ]正在修改 | 文件标识： | V0.9 |
| 当前版本： | V0.9 |
| 作者： | 成遥 |
| 完成日期： | 2013-05-18 |

修改历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| V0.9 | 成遥 |  | 2013-05-18 | 文档创建 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 概述 4](#_Toc356673205)

[2 用户中心模块及流程 4](#_Toc356673206)

[2.1 登录流程设计 4](#_Toc356673207)

[2.2 用户中心模块说明 6](#_Toc356673208)

[3 模块及接口详细设计 7](#_Toc356673209)

[3.1 统一登录 7](#_Toc356673210)

[3.1.1 登录界面 7](#_Toc356673211)

[3.1.2 登出能力 7](#_Toc356673212)

[3.1.3 票据验证接口 7](#_Toc356673213)

[3.1.4 应用客户端组件 7](#_Toc356673214)

[3.1.5 管理功能 7](#_Toc356673215)

[3.2 信息提供能力 7](#_Toc356673216)

[3.2.1 用户属性获取接口 7](#_Toc356673217)

[3.2.2 用户属性设置接口 7](#_Toc356673218)

# 概述

用户中心是平台中提供统一登录，获取用户信息的模块。

# 用户中心模块及流程

## 登录流程设计

* 登录时序图



* 登录流程图



应用及用户中心登录之间的交互可以表示为如下步骤

* 用户访问应用A、应用B、、、等等查看session中是否有用户登录的信息(使用session的情况下)，如果没有，转向到用户中心要求用户认证身份。
* 用户被转向用户中心后，用户中心检测自身是否已登录，是否登录通过一个Cookie值在登录存储值中比对，有相应数据则表示已登录。
* 如果未登录则展示登录页面，让用户登录。登录成功后，生成用户登录信息Cookie，保存起来。并执行下一步。
* 如果是已经登录了，则生成一个临时短暂的服务票据（ST），保存至用户中心。之后用户中心将用户跳转到应用，并且增加服务票据参数。
* 应用收到用户中心回传来的票据后，根据这个参数在**后台**与用户中心建立安全连接，验证票据的有效性，并且接受用户中心返回的用户信息。登录成功。

## 用户中心模块说明



如上图所示，用户中心所有模块如中间灰框所示。向上提供给平台应用及第三方以登录功能，向下提供移动统一登录、腾讯、新浪等三方的统一登录系统。

* 登录界面：提供统一的登录界面。可以支持其他统一登录平台的接入。使用平台统一登录的系统，所有登录验证能力都由用户中心提供。
* 登出功能：可以提供统一的登出功能，使所有应用登出。
* 票据验证：由应用访问、根据用户中心的登录信息决定返回登录成功或跳转登录界面。
* 信息提供者：提供用户信息的获取及设置功能。可以单独的设置或取出自定义的用户属性或平台预定义的一些用户属性。
* 管理能力：对用户中心的系统环境进行监控及管理功能。

# 模块及接口详细设计

## 统一登录

### 登录界面

### 登出能力

### 票据验证接口

### 应用客户端组件

### 管理功能

## 信息提供能力

### 用户属性获取接口

### 用户属性设置接口