

移+客户端与服务端接口协议

V1.1

**浙江鸿程计算机系统有限公司**

**2016/03/31**

目录

[目录 2](#_Toc14371)

[1 接口概述 5](#_Toc17028)

[2 通信方式 5](#_Toc13992)

[3 接口定义 5](#_Toc19155)

[3.1 公共基础框架 5](#_Toc32058)

[3.1.1 匹配模块数据是否需要更新(为通用接口) 5](#_Toc5954)

[3.1.2 客户端返回数据擦除状态 6](#_Toc31655)

[3.1.3 获取验证码 7](#_Toc9330)

[3.1.4 校验验证码 8](#_Toc8146)

[3.2 消息推送 9](#_Toc9565)

[3.2.1 客户端绑定（解绑）： 9](#_Toc25320)

[3.2.2 客户端推送模块列表 10](#_Toc24624)

[3.2.3 客户端设置模块是否接收推送 12](#_Toc9552)

[3.3 个人中心（用户账号相关） 13](#_Toc17143)

[3.3.1 用户登录 13](#_Toc30492)

[3.3.2 用户密码修改 14](#_Toc30414)

[3.3.3 用户注册 15](#_Toc6404)

[3.3.4 找回密码 16](#_Toc11632)

[3.3.5 修改密码 16](#_Toc8752)

[3.3.6 修改昵称 17](#_Toc1111)

[3.3.7 修改手机号 18](#_Toc22876)

[3.3.8 修改个人头像 19](#_Toc29135)

[3.4 设置与关于 20](#_Toc1056)

[3.4.1 软件版本检测 20](#_Toc5030)

[3.4.2 获取App信息 21](#_Toc17752)

[3.4.3 获取APP功能介绍 22](#_Toc13411)

[3.4.4 意见反馈 22](#_Toc11276)

[3.5 新闻频道 23](#_Toc17192)

[3.5.1 获取新闻栏目 23](#_Toc24126)

[3.5.2 获取新闻列表 24](#_Toc7082)

[3.5.3 获取滚动图片 26](#_Toc26509)

[3.5.4 获取新闻详情 27](#_Toc9955)

[3.6 通讯录 28](#_Toc12687)

[3.6.1 通讯录用户信息列表获取 28](#_Toc25201)

[3.6.2 查询部门及部门员工(Web版) 29](#_Toc7241)

[3.6.3 通讯录搜索(Web版) 31](#_Toc2999)

[3.7 资料中心 33](#_Toc7993)

[3.7.1 获取栏目列表： 33](#_Toc21821)

[3.7.2 获取栏目下的资料列表 34](#_Toc24517)

[3.7.3 搜索资料 35](#_Toc32740)

[3.7.4 获取资料详情 36](#_Toc20494)

[3.8 签到考勤 37](#_Toc16106)

[3.8.1 签到/签出 37](#_Toc16763)

[3.8.2 获取签到/签出记录列表 38](#_Toc17613)

[3.8.3 获取签到地址经纬度及当天的打卡记录 39](#_Toc28789)

[3.9 年会节目 40](#_Toc2194)

[3.9.1 年会主要信息接口 40](#_Toc31533)

[3.9.2 节目单信息接口 42](#_Toc3580)

[3.9.3 用户评分接口 43](#_Toc864)

[3.9.4 查询摇奖状态接口 44](#_Toc4272)

[3.9.5 摇一摇动作 45](#_Toc31608)

[3.10 其他 46](#_Toc12645)

[3.10.1 获取应用列表 46](#_Toc24958)

[4 编码定义 47](#_Toc32133)

[4.1 通信状态码定义 47](#_Toc32428)

[4.2 48](#_Toc11503)

变更记录：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变更者 | 版本 | 变更日期 | 批准人 | 审批日期 | 变更内容 |
| 金建荣 | V1.0 | 2015-04-01 |  |  | 创建 |
| 吕泽文 | V1.1 | 2016-03-31 |  |  | 补充、整理 |
| 于小婧 | V1.2 | 2016-04-18 |  |  | 通讯录新增web版接口 3.6.2和3.6.3章节 |
| 邵灿 |  | 2016-04-27 |  |  | 新增修改签到考勤部分接口 |
| 于小婧 |  | 2016-05-06 |  |  | 获取用户的权限3.10.2章节 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 接口概述

移动终端应用支撑框架（简称移+）分为客户端和服务端两部分，客户端负责与用户间的交互，服务端负责为客户端提供各种业务的逻辑支撑。本文档主要定义两部分信息：

1. 移动终端应用支撑框架客户端发起通信的协议格式；
2. 移动终端应用支撑框架服务端返回的数据格式定义。

# 通信方式

本文档涉及到的通信方式采用HTTP/HTTPS协议。在标准的http头中，增加以下四个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **值类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 是 | 主要用来存放请求发起者的账号 |
| sessiontoken | String | 是 | 主要用来存放请求发起者的账号在登录成功后服务端反馈的会话token |
| terminalId | String | 否 | 主要用来存放当前设备的唯一标识符 |
| clientId | String | 否 | 主要用来存放当前客户端的ID号 |

# 接口定义

## 公共基础框架

### 匹配模块数据是否需要更新(为通用接口)

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/checkmoduledata

#### 描述

平台客户端检测模块数据变更状态。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户账号 |
| updateTime | String | 否 | 平台客户端当前模块的数据最新的更新时间(毫秒) |
| moduleId | String | 否 | 配置项ID |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | string | 是 | 返回数据 |
| flag | body | int | 否 | 0:有更新；1:无更新 |

#### 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

### 客户端返回数据擦除状态

针对手机丢失等情况，本着数据保密的原则，服务端对终端设置禁用，并消息推送给终端或者客户端通过版本检测接口检测到终端为禁用状态，客户端应用进行缓存数据擦除，擦除成功后给服务端返回状态；

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/updateTerminal?terminalid=xxxxxxxxxxxxxx

#### 描述

客户端对数据进行擦除后调用，服务端根据传入的设备序列号对擦除设备表进行状态更新，更新为Y：已擦除。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| terminalid | String | 否 | 设备序列号,放头文件 |

* 返回参数

无返回参数（若失败，设备依然是待擦除未成功状态，客户端未继续处理）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
|  |  |  |  |  |

### 获取验证码

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/getCode?account=13858091602&mobile=13858091602&type=1

#### 描述

用户注册以及找回密码时，用户短信获取验证码

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| mobile | String | 否 | 手机号，用于手机短信发送验证码 |
| type | String | 否 | 类型：1，注册；2:找回密码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile\_phone | body | String | 否 | 手机号 |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 校验验证码

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/checkCode?account=13858091602&mobile=13858091602&code=849908&type=1

#### 描述

用户输入验证码，点击下一步时进行调用，校验验证码是否正确

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| mobile | String | 否 | 手机号 |
| code | String | 否 | 验证码 |
| type | String | 否 | 类型：1，注册；2:找回密码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

## 消息推送

消息推送接口主要满足客户端在消息推送模块中的一些需求，主要包括以下两部分：

* 客户端在百度云注册channelId后，进行信息保存；
* 客户端对于模块是否接收消息推送进行配置。

### 客户端绑定（解绑）：

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com/szf/registerchannelid

#### 描述

保存客户端发送过来的channelId与用户关系

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| deviceToken | String | 否 | 新增deviceToken参数 |
| channelID | String | 否 | 在百度云推送服务器上认证返回的通道id |
| versioncode | String | 否 | App版本号 |
| imei | String | 否 | 设备序列号(ios需要记录在key\_chain中) |  | String | 否 | 数据字典配置：平台类型：0：android 1：ios |
| ptype | String | 否 | 数据字典配置：平台类型：0：android 1：ios |  | String | 否 | 数据字典配置：平台类型：0：android 1：ios |

注册设备：

匿名绑定时，先根据终端唯一标识查询t\_terminal表有无数据：

1. 如果没有，插入未审核状态数据，
2. 如果有，判断channelId或deviceToken与传入参数是否一致，分两种情况：

a)不一致，更新。

b)一致，不做操作。

绑定用户：

用户登录时，查询终端安全级别：

1. 如果低或者中：查询有无绑定用户记录：
   1. 有：更新活跃状态为活跃，其他用户为不活跃状态
   2. 没有：新增记录并且状态为活跃，其他用户为不活跃状态
2. 如果高：查询有无绑定用户记录：
   1. 有：更新活跃状态为活跃，其他用户为不活跃状态返回参数.
   2. 没有：不允许登陆(接口已有)

解绑用户：

用户登出时，设置用户活跃状态为不活跃。

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 客户端推送模块列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com/szf/clientPushList

#### 描述

客户端查询是否接收推送的模块列表

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| versioncode | String | 否 | 版本号 |
| channelId | String | 否 | 设备渠道号 |
| pType | String | 否 | 数据字段配置：设备类型，0:android;1:ios |

根据版本号与设备类型查询该版本下所有应用模块，遍历应用模块，根据channelId与应用模块标识，查询消息推送关联表，如果查出记录，表示有不推送设置，如果没有，表示默认推送。集合所有数据，返回一个包含“App\_id、App\_name、是否推送”的数据集合。

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |
| List | body | Int | 否 | 应用标识 |
| app\_id | push\_appList | Int | 否 | 应用标识 |
| app\_name | push\_appList | String | 否 | 应用名称 |
| item\_id | pushList | String | 否 | 细项标识 |
| item\_name | pushList | String | 否 | 细项名称 |
| Is\_push | pushList | String | 否 | 是否推送，0：不推送；1：推送 |

{"body":

{"push\_appList":

[

{"app\_id":"1","app\_name":"新闻",

"pushList":

[

{"is\_push":"1","item\_id":"1","item\_name":"图片"},

{"is\_push":"1","item\_id":"2","item\_name":"文字"},

{"is\_push":"1","item\_id":"3","item\_name":"pdf"}

]

},

{"app\_id":"2","app\_name":"资料中心","

pushList":

[

{"is\_push":"1","item\_id":"4","item\_name":"制度"},

{"is\_push":"1","item\_id":"5","item\_name":"政策"}

]

}

]

},

"code":0,"msg":"成功"

}

### 客户端设置模块是否接收推送

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com/szf/saveClientPush

#### 描述

客户端设置模块是否接收消息推送

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| channelId | String | 否 | 设备渠道号 |
| item\_id | String | 否 | 细项标识 |
| Is\_push | String | 否 | 是否推送，0:否；1:是 |

根据请求所带参数：channelId和App\_id查询推送配置表，如果有数据，并且推送状态(数据表中状态缺省为0，即：不推送)与请求参数值不一致(即：请求状态为推送)，删除数据。如果没有数据)(表示当前状态为推送状态)，并且当前推送状态与请求参数值不一致，保存数据。

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

## 个人中心（用户账号相关）

### 用户登录

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/login

#### 描述

移动终端应用支撑框架用户平台登录操作。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
| password | String | 否 | 32位Md5加密后的密码 |
| terminalId | String | 否 | 设备唯一识别符号：标识终端设备 |
| user\_agent | String | 是 | 通过头文件传输 |
| operaTime | String | 否 | 登录时间 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | String | 是 | 登录成功后的32位会话token |
| appids | body | String | 是 | 登陆成功后返回用户对应权限的模块标识 |

#### 范例

**GET：**

account=xzy&password=202cb962ac59075b964b07152d234b70&terminalId=123&appId=123&operaTime=123

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":"460825159a028d9f35dfe14836a8cd69"}

### 用户密码修改

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/passwdedit

#### 描述

用户密码修改。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户账号 |
| passwdold | String | 否 | 32位Md5加密后的旧密码 |
| passwdnew | String | 否 | 32位Md5加密后的新密码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 详见状态码定义 |

#### 范例

**GET：**

account=xzy&passwdold=202cb962ac59075b964b07152d234b70& passwdnew=202cb962ac59075b964b07152d234b70

**Return：**

{"code":0}

### 用户注册

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/registere?account=13858091601&mobile=13858091601&password=E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E&code=398782

#### 描述

用户注册，账号与手机共用一个account参数。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| mobile | String | 否 | 手机号 |
| password | String | 否 | 密码：传入参数为已MD5加密过的加密密码 |
| code | String | 否 | 验证码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** | |
| code |  | | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 找回密码

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/regetPwd?account=13858091602&mobile=13858091602&newpwd=7E612D9D75073F029EF99E754AD97768&code=398782

#### 描述

用户注册，账号与手机共用一个account参数。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| mobile | String | 否 | 手机号 |
| newpwd | String | 否 | 新密码：传入参数为已MD5加密过的加密密码 |
| code | String | 否 | 验证码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 修改密码

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/passwdedit?account=13858091602&passwdold=7E612D9D75073F029EF99E754AD97768&passwdnew=202CB962AC59075B964B07152D234B70

#### 描述

登陆后修改密码。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| passwdold | String | 否 | 手机号 |
| passwdnew | String | 否 | 新密码：传入参数为已MD5加密过的加密密码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 修改昵称

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/updateRealName?account=13858091602&realName=张三

#### 描述

用户登陆后，根据账号修改昵称

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| realName | String | 否 | 真实名 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 修改手机号

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/updateMobile?account=13858091602&oldmobile=13858091602&newmobile=13372551497&oldcode=123456&newcode=654321

#### 描述

用户登陆后，根据账号修改昵称

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| oldmobile | String | 否 | 老手机号 |
| newmobile | String | 否 | 新手机号 |
| oldcode | String | 否 | 老手机验证码 |
| newcode | String | 否 | 新手机验证码 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 修改个人头像

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/uploadFileServlet

图片大小由客户端设置：120\*120

文件流命名为file，账号命名为account

#### 描述

用户登陆后，根据账号修改个人头像

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **上级参数** | **字段可空** | **描述** |
| 图片流 | 流 |  | 否 | 个人头像 |
| file | 图片 | 图片流 | 否 | 图像流 |
| account | String | 图片流 | 否 | 账号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| icon\_url | String | 否 | 图片url |
| code | int | 否 | 状态码 |
| msg | string | 是 | 状态码对应描述 |

## 设置与关于

### 软件版本检测

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/vcheck

#### 描述

软件版本检测。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| appver | String | 否 | 应用版本 |
| ptype | String | 否 | 平台类型：0：ios 1：android |
|  |  |  |  |

http头部包括：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| terminalid | String | 否 | 设备序列号,放头文件 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | String | 否 | 返回消息体 |
| status | body | String | 否 | 设备状态，1:新注册3:禁用,2可用时候不传，为空 |
| versioninfo | body | String | 否 | 版本信息，status=null时才有 |
| flag | versioninfo | Int | 否 | 0:无需升级 1：可以升级 2：必须升级 |
| desc | versioninfo | String | 是 | 新版本描述 |
| version | versioninfo | String | 是 | 新版本号 |
| url | versioninfo | String | 是 | 新版本下载地址 |
| size | versioninfo | int | 是 | 新版本大小（KB） |

#### 范例

**GET：**

appid=1001101&ptype=1&sversion=ios5.1.0&appver=1.0

**Return：**

{"code":0,"body":{"flag":1,"desc":"本版本包含新功能","version":"1.2","url":"http://dsfdslsfd.comc", size:568}}

### 获取App信息

#### URL：

无

#### 描述

客户端展示应用基本信息，包括app名、图标、版本、脚注（版权申明）

#### 参数

说明：所有信息都从打包入口放入应用。

1. app名: ios读plist文件中的bundle name

android 读string.xml文件中的app\_name

1. 图标：
   1. Logo:

命名：app\_logo\_icon.png

存放位置：

android存放位置：res/drawable-hdpi 文件夹

Ios存放位置: resource文件夹

* 1. 二维码：

命名：app\_url.png

存放位置：

android存放位置：res/drawable-hdpi文件夹

ios存放位置：resource文件夹

1. 版本号+版本名：统一读取configure.json中的version+name;
2. 脚注：统一读取configure.json中的ProdMemo.

### 获取APP功能介绍

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/getAppMemo

#### 描述

客户端访问URL，直接打开网页，展示在后端APP基本信息中配置的功能介绍。

访问地址URL固定，数据在APP基本信息模块中配置，客户端调用接口，服务端自动生成网页用于展示。

### 意见反馈

#### URL

http://localhost:8080/terminalServer/szf/submitComments?account=13858091602&comments=我了个去啊我了个去

#### 描述

用户登陆后通过客户端提交反馈意见

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 账号 |
| comments | String | 否 | 意见(小于500字符，客户端做限制) |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

## 新闻频道

### 获取新闻栏目

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getnews

#### 描述

获取新闻栏目。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
|  |  |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 新闻栏目数组 |
| updateTime | body | String | 否 | 更新时间 |
| newscolumn | body | Object | 否 |  |
| id | newscolumn | String | 否 | 新闻栏目编号 |
| type【删除】 | newscolumn | String | 否 | 新闻栏目类型：0：图片+文字 1：文字 2：图片 |
| contenttype【删除】 | newscolumn | String | 否 | 新闻内容类型：0在线编辑1文本导入，2互联网链接 |
| name | newscolumn | String | 否 | 新闻栏目名 |
| isrolltopic | newscolumn | String | 否 | 上传滚动图片:0:否1是 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

### 获取新闻列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getnewslist

#### 描述

获取新闻列表。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| id | String | 否 | 新闻栏目编号 |
| size | int | 否 | 返回的新闻条数 |
| currentpage | int | 否 | 当前第几页 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 新闻栏目列表 |
| type【删除】 | body | type | 否 | 新闻栏目类型：0：图片+文字 1：文字 2：图片 |
| contenttype【删除】 | Body | String | 是 | 新闻内容类型：0在线编辑1文本导入，2互联网链接 |
| newsList | body | Object | 否 | 新闻列表数组 |
| contentType | newsList | String | 是 | 新闻内容类型：0在线编辑1文本导入，2互联网链接，3图片新闻 |
| id | newsList | String | 否 | 新闻编号 |
| title | newsList | String | 否 | 新闻标题 |
| **newsSummary** | **newsList** | **String** | **是** | **新闻摘要** |
| iconUrl | newsList | String | 是 | 新闻图片url |
| address | newsList | String | 是 | 新闻出处 |
| date | newsList | String | 是 | 新闻发布日期 |
| itemUrl | newsList | String | 否 | 新闻详情url |
| **imageNum** | **newsList** | **String** | **否** | 图片数量: contentType=3时，不能为空 |
| images | newsList | Object | 否 | 图片列表: contentType=3时，不能为空 |
| url | images | String | 否 | 图片url： contentType=3时，不能为空 |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

### 获取滚动图片

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getrolltopiclist

#### 描述

获取滚动图片。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| Id | String | 否 | 栏目id |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 新闻栏目列表 |
| type【删除】 | body | type | 否 | 新闻栏目类型：0：图片+文字 1：文字 2：图片 |
| contenttype【删除】 | Body | String | 是 | 新闻内容类型：0在线编辑1文本导入，2互联网链接 |
| newscolumn | body | Object | 否 | 新闻列表数组 |
| contentType | newscolumn | String | 是 | 新闻内容类型：0在线编辑1文本导入，2互联网链接，3图片新闻 |
| id | newscolumn | String | 否 | 新闻编号 |
| title | newscolumn | String | 否 | 新闻标题 |
| rolltopicUrl | newscolumn | String | 是 | 滚动图片url |
| address | newscolumn | String | 是 | 新闻出处 |
| date | newscolumn | String | 是 | 新闻发布日期 |
| itemUrl | newscolumn | String | 否 | 新闻详情url |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

### 获取新闻详情

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getnewsdetail

#### 描述

获取新闻详情*。*

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| id | String | 否 | 新闻id |
|  |  |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 新闻详情 |
| news | body | Object | 否 | 新闻 |
| contentType | news | String | 是 | 新闻内容类型：0在线编辑1文本导入，2互联网链接 |
| id | news | String | 否 | 新闻编号 |
| title | news | String | 否 | 新闻标题 |
| itemUrl | news | String | 否 | 新闻详情url |
| **date** | **news** | **String** | **是** | **新闻发布日期** |
| picList | news | Object | 是 | 图片列表： contentType=3时不能为空 |
| picUrl | picList | String | 否 | 图片URL |
| picText | picList | String | 否 | 图片文字描述 |
|  |  |  |  |  |

## 通讯录

### 通讯录用户信息列表获取

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getemployeelist

#### 描述

获取企业员工信息列表。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
|  |  |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | object | 是 | 员工信息列表 |
| list | body | object | 否 | 员工数组 |
| updateTime | body | String | 否 | 更新时间 |
| type | list | int | 否 | 0：员工；1：部门 |
| name | list | String | 否 | 员工姓名/部门名称 |
| id | list | String | 否 | 员工工号/部门ID |
| parentName | list | String | 是 | type=0时，为员工所在部门名称 type=1时，为上级部门名称 |
| parentId | list | String | 是 | type=0时，为员工所在部门ID type=1时，为上级部门ID |
| mobilePhone | list | String | 是 | 移动电话 |
| standbyPhone | list | String | 是 | 备用电话 |
| fixedPhone | list | String | 是 | 固定电话 |
| extensionNumber | list | String | 是 | 分机号 |
| virtualNetNumber | list | String | 是 | 虚拟网号码(短号) |
| email | list | String | 是 | 电子油箱 |
| standbyEmail | list | String | 是 | 备用电子油箱 |
| sort | list | String | 是 | 在部门中的显示顺序 |
| hidePhone | list | String | 是 | 是否隐藏手机号  1：隐藏 0：不隐藏 |
| userId | list | String | 是 | 员工关联的账号id |

#### 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

### 查询部门及部门员工(Web版)

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getempbydeptid

#### 描述

查询指定部门下的子部门及员工

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
| deptId | String | 是 | 部门ID。为空时，默认查询根节点下的所有部门 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | object | 是 | 员工信息列表 |
| deptList | body | object | 否 | 部门列表 |
| empList | body | String | 否 | 员工列表 |
| deptId | deptList | String | 否 | 部门Id |
| deptName | deptList | String | 否 | 部门名称 |
| parentDeptId | deptList | String | 否 | 上级部门Id。上级部门为0时，当前部门为根节点 |
| sort | deptList | String | 否 | 部门排序 |
| empId | empList | String | 否 | 员工Id |
| empName | empList | String | 否 | 员工姓名 |
| deptId | empList | String | 否 | 所属部门ID |
| deptName | empList | String | 否 | 所属部门名称 |
| mobilePhone | empList | String | 是 | 移动电话 |
| standbyPhone | empList | String | 是 | 备用电话 |
| fixedPhone | empList | String | 是 | 固定电话 |
| extensionNumber | empList | String | 是 | 分机号 |
| virtualNetNumber | empList | String | 是 | 虚拟网号码(短号) |
| email | empList | String | 是 | 电子油箱 |
| standbyEmail | empList | String | 是 | 备用电子油箱 |
| sort | empList | String | 是 | 在部门中的显示顺序 |
| userId | empList | String | 是 | 员工关联的账号id |

#### 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

### 通讯录搜索(Web版)

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/searchempbykey

#### 描述

搜索企业员工信息及部门信息。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
| searchKey | String | 是 | 搜索关键字 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | object | 是 | 员工信息列表 |
| deptList | body | object | 否 | 部门列表 |
| empList | body | String | 否 | 员工列表 |
| deptId | deptList | String | 否 | 部门Id |
| deptName | deptList | String | 否 | 部门名称 |
| parentDeptId | deptList | String | 否 | 上级部门Id。上级部门为0时，当前部门为根节点 |
| sort | deptList | String | 否 | 部门排序 |
| empId | empList | String | 否 | 员工Id |
| empName | empList | String | 否 | 员工姓名 |
| deptId | empList | String | 否 | 所属部门ID |
| deptName | empList | String | 否 | 所属部门名称 |
| mobilePhone | empList | String | 是 | 移动电话 |
| standbyPhone | empList | String | 是 | 备用电话 |
| fixedPhone | empList | String | 是 | 固定电话 |
| extensionNumber | empList | String | 是 | 分机号 |
| virtualNetNumber | empList | String | 是 | 虚拟网号码(短号) |
| email | empList | String | 是 | 电子油箱 |
| standbyEmail | empList | String | 是 | 备用电子油箱 |
| sort | empList | String | 是 | 在部门中的显示顺序 |
| userId | empList | String | 是 | 员工关联的账号id |

* 范例

**GET：**

account=xzy

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":{}}

## 资料中心

### 获取栏目列表：

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getdatacolumns

#### 描述

获取资料栏目列表

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 参看状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码说明 |
| body |  | Object | 是 |  |
| updateTime | body | String | 否 | 更新时间 |
| dataColumnList | body | Object | 否 | 资料中心栏目数组 |
| columnId | dataColumnList | String | 否 | 资料中心栏目编号 |
| columnName | dataColumnList | String | 否 | 资料中心栏目名 |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

account=xzy&password=202cb962ac59075b964b07152d234b70&terminalId=123&appId=123&operaTime=123

**Return：**

{"code":0, "msg":"成功", "body":""}

### 获取栏目下的资料列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getdatalist

#### 描述

获取栏目下的资料列表

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
| columnId | String | 否 | 资料中心栏目编号 |
| pageSize | int | 否 | 返回的资料条数 |
| start | int | 否 | 当前的页数,刷新时为1 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 参看状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码说明 |
| body |  | Object | 是 | 资料栏目列表 |
| dataList | Body | Object | 否 | 资料列表数组 |
| dataId | dataList | String | 否 | 资料编号 |
| title | dataList | String | 否 | 资料标题 |
| source | dataList | String | 是 | 资料出处 |
| createDate | dataList | String | 否 | 资料发布日期 |
| fileId | dataList | String | 否 | 资料文件ID |
| fileName | dataList | String | 否 | 资料文件名 |
| filePath | dataList | String | 否 | 资料文件路径(url) |
| fileSize | dataList | int | 否 | 资料文件大小 |
| annexList | dataList | Object | 是 | 资料附件列表 |
| annexFileId | annexList | String | 否 | 资料附件ID |
| annexFileName | annexList | String | 否 | 资料附件标题 |
| annexFilePath | annexList | String | 否 | 资料附件路径(url) |
| annexFileSize | annexList | int | 否 | 资料附件大小 |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

**Return：**{"code":0,"body":[]}

### 搜索资料

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/ searchdatalist

#### 描述

根据条件搜索资料

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
| columnId | String | 否 | 资料中心栏目编号，为-1时则检索全部资料，不分栏目 |
| pageSize | int | 否 | 返回的资料条数 |
| start | int | 否 | 当前的页数,刷新时为1 |
| key | string | 否 | 搜索的内容 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 参看状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码说明 |
| body |  | Object | 是 | 资料栏目列表 |
| dataList | Body | Object | 否 | 资料列表数组 |
| dataFlag | dataList | String | 否 | 资料标示：0—标题，1—主文件，2—附件 |
| dataId | dataList | String | 否 | 资料编号 |
| dataName | dataList | String | 否 | 资料标题 |
| dataSize | dataList | String | 是 | 资料大小 |
| dataPath | dataList | String | 否 | 资料路径(url) |
| **createDate** | **dataList** | **String** | **否** | **资料发布日期** |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

**Return：**{"code":0,"body":[]

### 获取资料详情

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/ searchdatadetail

#### 描述

获取资料详情

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 登录账号 |
| dataFlag | String | 否 | 资料标示：0—标题，1—主文件，2—附件 |
| dataId | String | 否 | 资料编号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | int | 否 | 参看状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码说明 |
| body |  | Object | 是 | 资料栏目列表 |
| data | body | Object | 否 | 资料 |
| dataId | data | String | 否 | 资料编号 |
| title | Data | String | 否 | 资料标题 |
| source | data | String | 是 | 资料出处 |
| createDate | data | String | 否 | 资料发布日期 |
| fileId | data | String | 否 | 资料文件ID |
| fileName | data | String | 否 | 资料文件名 |
| filePath | data | String | 否 | 资料文件路径(url) |
| fileSize | data | int | 否 | 资料文件大小 |
| annexList | data | Object | 是 | 资料附件列表 |
| annexFileId | annexList | String | 否 | 资料附件ID |
| annexFileName | annexList | String | 否 | 资料附件标题 |
| annexFilePath | annexList | String | 否 | 资料附件路径(url) |
| annexFileSize | annexList | int | 否 | 资料附件大小 |

## 签到考勤

### 签到/签出

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/sign

#### 描述

用户签到操作。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **上级参数** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | body | 否 | 登录账号 |
| signType | String | body | 否 | 签到/签出方式：0—自动，1—手动 |
| signFlag | String | body | 否 | 签到/签出：0—签到，1—签出,3-外勤 |
| addressLongitude | String | body | 否 | 经度 |
| addressLatitude | String | body | 否 | 维度 |
| address | String | body | 否 | 签到地址 |
| imgList | List | body | 是 | 图片列表 |
| file | 图片流 | imgList | 是 | 图片文件流 |
| remark | String | body | 是 | 备注 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | String | 是 |  |

#### 范例

**GET：**

account=xzy&password=202cb962ac59075b964b07152d234b70&terminalId=123&appId=123&operaTime=123

**Return：**

{"code":0, "msg":"签到成功", "body":""}

### 按月获取签到/签出记录列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getsignlistByMonth

#### 描述

获该取员工每月的的考勤信息

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户账号 |
| searchDate | String | 否 | 查询日期：年月2015-06 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| msg |  | String | 否 | 返回信息 |
| body |  | Object | 是 | 打卡记录列表 |
| searchDate | body | String | 否 | 查询日期：年月2015-06 |
| signList | body | List | 否 | 签到信息列表 |
| signDate | signList | String | 否 | 签到日期:年月日 |
| signStatus | signList | int | 否 | 签到状态：1-正常，2-迟到或早退，3-外勤，4-未考勤5-请假 |

### 按天获取用户的详细考勤信息

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getSignListByDay

#### 描述

查询该员工的每天的签到详细信息

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| userId | String | 否 | 用户id |
| searchDate | String | 否 | 查询日期：年月日2015-06-01 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 打卡记录列表 |
| searchDate | body | String | 否 | 查询日期：年月日2015-06-01 |
| signList | body | Object | 是 | 打卡记录列表 |
| userid | signList | String | 是 | 编号 |
| signDate | signList | String | 是 | 打卡日期：2015-08-01 |
| signInType | signList | String | 是 | 签到方式：0—自动，1—手动 |
| signInTime | signList | String | 是 | 签到时间：08:28:09 |
| signOutType | signList | String | 是 | 签出方式：0—自动，1—手动 |
| signOutTime | signList | String | 是 | 签出时间：17:30:03 |
| addressid | signList | String | 是 | 签到地址ID |
| remark | signList | String | 是 | 备注 |
| addressName | signList | String | 是 | 签到地址 |
| addressLongitude | signList | String | 是 | 经度 |
| addressLatitude | signList | String | 是 | 纬度 |
| maxDistance | signList | String | 是 | 有效范围 |
| signType | signList | String | 是 | 签到类型：0本地考勤，1外勤 |
| signImgList | signList | List | 是 | 签到图片列表 |
| filePath | signImgList | String | 是 | 图片地址 |
| leaveId | signList | String | 是 | 请假唯一标识 |
| leaveType | signList | String | 是 | 请假类型 |

#### 范例

**GET：**

**Return：**{"code":0,"body":[]}

### 获取签到地址经纬度及当天的打卡记录

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getsignaddress

#### 描述

获取签到签出列表

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户账号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 数据 |
| latitude | body | String | 是 | 纬度 |
| longitude | body | String | 是 | 经度 |
| workInTime | body | String | 是 | 标准上班时间 |
| workOutTime | body | String | 是 | 标准下班时间 |
| signInTime | body | String | 是 | 当天签到时间 |
| signOutTime | body | String | 是 | 当天签退时间 |
| maxDistance | body | String | 是 | 有效范围：米 |
| imei | body | String | 是 | 用户绑定的设备号，可为空 |

#### 范例

**GET：**

**Return：**{"code":0,"body":[]

### 获取直接下属列表及当天打卡信息

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getSubordinateSignInfo

#### 描述

获取该员工的直接下属列表及当天的打卡记录

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户账号 |
| searchDate | String | 否 | 查询日期：年月日 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| msg |  | String | 否 | 返回信息 |
| body |  | Object | 是 | 打卡记录列表 |
| account | body | String | 否 | 用户帐号 |
| searchDate | body | String | 否 | 签到的当天日期 |
| userList | body | List | 是 | 用户考勤结果列表 |
| userid | userList | String | 是 | 用户id |
| empName | userList | String | 是 | 用户姓名 |
| clientId | userList | String | 是 | clientid |
| deptId | userList | int | 是 | 部门id |
| deptName | userList | String | 是 | 部门名称 |
| user\_name | userList | String | 是 | 用户帐号 |
| signStatus | userList | Sting | 是 | 考勤状态：1早退，2迟到，3外勤 4未考勤，5请假 |
| lateCountTotal | body | int | 是 | 迟到/早退次数 |
| nosigncountTotal | body | int | 是 | 未考勤次数 |
| outCountTotal | body | int | 是 | 外勤次数 |
| signcountTotal | body | int | 是 | 正常次数 |
| leaveCountTotal | body | int | 是 | 请假人数 |

### 获取所有下属列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getSubordinateAllList

#### 描述

获取该员工所有的下属列表

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| userId | String | 否 | 用户id |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| msg |  | String | 否 | 返回信息 |
| body |  | Object | 是 | 下属列表 |
| userList | body | List | 是 | 下属列表 |
| userid | userList | String | 是 | 用户id |
| empName | userList | String | 是 | 用户姓名 |
| clientId | userList | String | 是 | clientid |
| deptId | userList | int | 是 | 部门id |
| deptName | userList | String | 是 | 部门名称 |
| user\_name | userList | String | 是 | 用户帐号 |
| mobilePhone | userList | String | 是 | 员工手机号 |
| email | userList | String | 是 | 员工邮箱 |
| fixedPhone | userList | String | 是 | 员工固定电话 |

### 添加考勤备注

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/addsignremark

#### 描述

考勤时添加备注说明

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **上级参数** | **字段可空** | **描述** |
| account | String |  | 否 | 头部参数，登录账号 |
| userId | String |  | 否 | 头部参数，用户Id |
| clientId | String |  | 否 | 头部参数，客户端标识 |
| token | String |  | 否 | 头部参数，登录标识 |
| signDate | String | body | 否 | 考勤日期(备用字段)，为空时，默认当天,yyyy-mm-dd |
| remark | String | body | 是 | 备注 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | String | 是 |  |

#### 范例

**GET：**

account=xzy&password=202cb962ac59075b964b07152d234b70&terminalId=123&appId=123&operaTime=123

**Return：**

{"code":0, "msg":"签到成功", "body":""}

## 年会节目

### 年会主要信息接口

#### URL：

http:// 115.238.28.38:8002/szf/getAnnualMsg?account=1

#### 描述

通过用户查询用户座位安排区域以及当年年会信息

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 客户端登陆用户的用户账号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| annual\_id | body | String | 否 | 年会标识 |
| updateTime | body | String | 否 | 更新时间 |
| area | body | String | 否 | 座位区域 |
| background\_pic | body | String | 否 | 背景图片 |
| welcome\_memo | body | String | 否 | 欢迎词 |
| show\_time | body | String | 否 | 晚会开始时间 |
| show\_address | body | String | 否 | 晚会举办地点 |
| area\_pic | body | String | 否 | 座位区域划分图 |
| flowList | body | List | 否 | 大会流程list |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| flow\_time | flowList | String | 否 | 流程时间 |
| flow\_memo | flowList | String | 否 | 流程描述 |

{"body":

{

"annual\_id":"1",

"area":"A区",

"area\_pic":"frames/yyyy",

"background\_pic":"frames /xxxxx",

"flowList":[

{

"flow\_memo":"领导讲话",

"flow\_time":1453870800000

},

{

"flow\_memo":"先进员工颁奖",

"flow\_time":1453874400000

},

{

"flow\_memo":"演出开始",

"flow\_time":1453876200000

},

{

"flow\_memo":"演出结束",

"flow\_time":1453883400000

}

],

"show\_address":" 滨江大剧院",

"show\_time":"2016-01-26 13:30:00",

"welcome\_memo":"欢迎您嘞"

},

"code":0,"msg":"成功"}

### 节目单信息接口

#### URL

http:// 115.238.28.38:8002/szf/getShowList?annual\_id=11111&account=aaa

#### 描述

节目单接口，查询节目信息以及个人打分信息。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| annual\_id | String | 否 | 年会标识 |
| account | String | 否 | 用户账号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| showList | body |  |  |  |
| show\_id | showList | String | 否 | 节目标识 |
| show\_type | showList | String | 否 | 节目类型，1：歌曲，2：舞蹈，3：相声 |
| show\_title | showList | String | 否 | 节目标题 |
| show\_memo | showList | String | 否 | 节目简介 |
| show\_score | showList | String | 是 | 星级，null:未评分； |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 用户评分接口

#### URL

http:// 115.238.28.38:8002/szf/updateScore?account=aaa&show\_id=1&show\_score=5

#### 描述

用户选择节目星级进行评分

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户账号 |
| show\_id | String | 否 | 节目标识 |
| show\_score | String | 否 | 节目星级 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

### 查询摇奖状态接口

#### URL

http:// 115.238.28.38:8002/szf/getAwardCode?user\_id=11111111

#### 描述

主页进入摇奖信息页面进行的查询

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| Account | String | 否 | 用户账号 |
| annual\_id | String | 否 | 年会标识 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| status | body | String | 否 | 状态：  1、倒计时，等待摇一摇  2、可以摇一摇  3、奖券码，等待开奖  4、中奖结果 |
| round\_time | body | String | 否 | 轮次，1；2；3 |
| result | body | String | 是 | 奖券码、倒计时、是否中奖状态 |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |

返回状态分为5个，分别是：

1、倒计时，等待摇一摇

2、可以摇一摇

3、奖券码，等待开奖

4、中奖状态

奖券码与倒计时不同时存在，倒计时不为0时，返回倒计时(单位：秒)，状态为3等待开奖时，返回状态码，如果没有状态码，可以继续摇一摇操作

### 摇一摇动作

#### URL

http:// 115.238.28.38:8002/szf/shakeMobile?account=2014&annual\_id =1&round\_time=1

#### 描述

摇一摇，获取奖券

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| account | String | 否 | 用户标识 |
| annual\_id | String | 否 | 年会标识 |
| round\_time | String | 否 | 摇奖轮次 |
|  |  |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| award\_code | body | String | 是 | 奖券码 |
| code |  | int | 否 | 状态码 |
| msg |  | string | 是 | 状态码对应描述 |

## 其他

### 获取应用列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/applist

#### 描述

应用超市获取应用列表。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| type | string | 否 | 系统类型(Android:0；ios:1) |
| category | string | 否 | 应用类型(0：全部；1：数据统计；2：公众服务；3：稽查督报；4：移动办公) |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 应用列表数组 |
| app | body | Object | 否 | 应用信息 |
| id | app | String | 否 | 应用编号 |
| type | app | String | 否 | 应用类型：0：原生 1：Html5 |
| name | app | String | 否 | 应用名 |
| icon | app | String | 否 | 应用图标 |
| package | app | String | 是 | 应用包名(Android) |
| url | app | String | 是 | 原生应用下载地址 |
| version | app | String | 是 | 原生应用版本 |
| category | app | String | 是 | 原生应用类型 |

#### 范例

**GET：**

**Return：**

{"code":0,"body":[]}

### 获取权限列表

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getpermissiondeptlist

#### 描述

获取某用户在指定应用模块中的权限及部门列表

#### 参数

* 请求参数

account 用户账号，头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| moduleName | String | 否 | 应用模块英文名称 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 应用列表数组 |
| list | body | Object | 否 | 用户权限列表 |
| perCode | list | String | 否 | 权限编码 |
| deptList | list | String | 否 | 部门列表 |
| deptId | deptList | String | 否 | 部门ID |
|  |  |  |  |  |

#### 范例

**GET：**

**Return：**

{"code":0,"body":[]}

### 获取下属信息

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/getSubordinateList

#### 描述

根据用户id获取下属信息

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| userid | String | 否 | 用户id |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 上级参数 | 类型 | 字段可空 | 描述 |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 |  |
| userlist | body | Object | 是 | 用户信息列表 |
| userid | userlist | List | 是 | 用户id |
| account | userlist | String | 是 | 用户帐号 |
| clientId | userlist | String | 是 | 终端id |
| empId | userlist | String |  | 员工工号 |
| empName | userlist | String |  | 员工名字 |
| deptId | userlist | String |  | 部门id |
| deptName | userlist | String |  | 部门名称 |
| mobilePhone | userlist | String |  | 移动电话 |
| fixedPhone | userlist | String |  | 固定电话 |
| standbyPhone | userlist | String |  | 备用电话 |
| email | userlist | String |  | 邮箱 |
| createTime | userlist | String |  | 创建时间 |
| createUserId | userlist | String |  | 创建用户id |
| status | userlist | String |  | 状态：0--在职，1--离职，2--删除，3--退休 |
| sort | userlist | String |  | 在部门中的显示顺序 |
| updateTime | userlist | String |  | 修改时间 |
| updateUserId | userlist | String |  | 修改用户id |

#### 范例

## 临海项目签到考勤

### 签到/签出

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/lhsign

#### 描述

用户签到操作。

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **上级参数** | **字段可空** | **描述** |
| userId | String | body | 否 | 登录用户id |
| signType | String | body | 否 | 签到/签出：0—上班，1—外勤 |
| addressLongitude | String | body | 否 | 经度 |
| addressLatitude | String | body | 否 | 维度 |
| address | String | body | 是 | 签到地址 |
| imgList | List | body | 是 | 图片列表 |
| file | 图片流 | imgList | 是 | 图片文件流 |
| remark | String | body | 是 | 备注 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 详见状态码定义 |
| msg |  | String | 是 | 状态码对应描述 |
| body |  | String | 是 |  |

#### 范例

**GET：**

**Return：**

{"code":0, "msg":"签到成功", "body":""}

### 按天获取用户及下属的列表考勤信息

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/lhgetsignlist

#### 描述

查询该员工及其下属的某天的签到列表信息

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| userId | String | 否 | 用户账号 |
| searchDate | String | 否 | 查询日期：年月日2015-06-01 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 | 考勤记录列表 |
| searchDate | body | String | 否 | 查询日期：年月日2015-06-01 |
| signList | body | Object | 否 | 考勤记录列表 |
| userId | signList | String | 否 | 用户id |
| realName | signList | String | 否 | 用户真实姓名 |
| signDate | signList | String | 是 | 打卡日期：2015-08-01 |
| signType | signList | String | 是 | 签到类型：1-正常，2-迟到，3-外勤，4-未考勤5-请假 |
| signStatus | signList | String | 是 | 考勤状态（中文） |
| signInTime | signList | String | 是 | 上午签到时间：08:28:09 |
| signOutTime | signList | String | 是 | 下午签出时间：17:30:03 |
| inAddressName | signList | String | 是 | 上午签到地址（请假时，显示上午请假说明） |
| outAddressName | signList | String | 是 | 下午签到地址（请假时，显示下午请假说明） |
| signInImg | signList | String | 是 | 上午签到是否有图片：0-没有 1-有 |
| signOutImg | signList | String | 是 | 下午签到是否有图片：0-没有 1-有 |

#### 范例

**GET：**

**Return：**{"code":0,"body":[]}

### 签到考勤导入请假数据

#### URL

http://mobile.zjhcsoft.com:8090/szf/lheditleave

#### 描述

签到考勤中插入请假数据

#### 参数

* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否可空** | **参数描述** |
| userId | String | 否 | 用户id |
| leaveId | String | 否 | 请假唯一标识 |
| leaveFlag | String | 否 | 请假标志 0-请假 1-销假（更新数据） |
| leaveType | String | 否 | 请假类型（中文） |
| startDate | String | 否 | 请假开始时间，格式yyyy-MM-dd |
| startStatus | String | 否 | 开始时间标志，0-上午 1-下午 |
| endDate | String | 否 | 请假结束时间，格式yyyy-MM-dd |
| endStatus | String | 否 | 结束时间标志，0-上午 1-下午 |
| remark | String | 否 | 请假说明 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **上级参数** | **类型** | **字段可空** | **描述** |
| code |  | Int | 否 | 0：成功其他：失败 |
| body |  | Object | 是 |  |

#### 范例

**GET：**

**Return：**{"code":0,"body":[]}

# 编码定义

## 通信状态码定义

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 0 | 成功 |
| 1 | 账号不存在 |
| 2 | 认证失败 |
| 4 | 密码错误 |
| 5 | 用户未登录 |
| 9 | 数据为空 |
| 94 | 校验失败 |
| 96 | 请求参数错误 |
| 97 | 系统忙 |
| 98 | 非法请求命令 |
| 99 | 系统错误 |