

### XXX公司

### XXXXXXXX接口规范

作者：xxx

版本：1.0.1

创建日期：2023年3月1日

修订历史版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2023-2-20 | 1.0 | 初版 | xxx |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 简介

本文档详细定义了某某某系统对外提供接口规范和调用方法。

1. 登录接口规范；
2. 修改密码接口规范；
3. 编辑资料接口规范；
4. 其它；

本文档旨在给第三方实现接口开发提供参考。

## 接口规范

### 2.1 测试地址

例：http://xxx.x.x.x:8080/

### 2.2 签名方法

例：sign=Md5(字段1+字段2+字段3+秘钥)；

注：秘钥请联系业务人员获取，一般不会公开使用。

### 2.3 加密解密

加密：所有字段都必须加密后请求，否则调用失败，sign字段请拼接完成后再使用加密方法。

解密：返回报文data字段需解密操作。

附件：提供加解密方法。

### 2.4 其它公共内容

可自行添加。

### 2.5 接口请求详细

#### 2.5.1 登录接口规范

|  |
| --- |
| **功能描述** |
| 该接口是实现调用验证登录及获取登录信息。 |
| 接口方式 | http POST |
| 接口地址 | http://应用地址/登录地址/xxx |
| 接口方法 |
| **请求字段** |
| 参数名 | 中文描述 | 类型 | 约束 |
| sign | 签名 | String | 必填 |
| code | 工号 | String | 必填 |
| passWord | 密码 | String | 必填 |
| **返回（JSON 格式）** |
| 参数 | 说明 |
| res\_code | 返回码 |
| res\_msg | 结果提示信息 |
| data |  | 用户信息 |
|  | [ { "name": "姓名", "age": "年龄", "sex"："性别", } ] |

#### 2.5.2 修改密码接口规范

|  |
| --- |
| **功能描述** |
| 该接口是实现调用修改密码。 |
| 接口方式 | http POST |
| 接口地址 | http://应用地址/修改密码/xxx |
| 接口方法 |
| **请求字段** |
| 参数名 | 中文描述 | 类型 | 约束 |
| sign | 签名 | String | 必填 |
| code | 工号 | String | 必填 |
| passWord | 密码 | String | 必填 |
| newPassword | 新密码 | String | 必填 |
| **返回（JSON 格式）** |
| 参数 | 说明 |
| res\_code | 返回码 |
| res\_msg | 结果提示信息 |

#### 2.5.3 编辑资料接口规范

|  |
| --- |
| **功能描述** |
| 该接口是实现调用修改用户资料。 |
| 接口方式 | http POST |
| 接口地址 | http://应用地址/编辑资料/xxx |
| 接口方法 |
| **请求字段** |
| 参数名 | 中文描述 | 类型 | 约束 |
| sign | 签名 | String | 必填 |
| code | 工号 | String | 必填 |
| passWord | 密码 | String | 必填 |
| age | 年龄 | String | 选填 |
| sex | 性别 | String | 选填 |
| name | 姓名 | String | 选填 |
| **返回（JSON 格式）** |
| 参数 | 说明 |
| res\_code | 返回码 |
| res\_msg | 结果提示信息 |

#### 2.5.4 其它接口规范

|  |
| --- |
| **功能描述** |
| 该接口是实现调用验证其它功能。 |
| 接口方式 | http POST |
| 接口地址 | http://应用地址/其它/xxx |
| 接口方法 |
| **请求字段** |
| 参数名 | 中文描述 | 类型 | 约束 |
| Xxx | Xxx | String | 必填 |
| Xxx | Xxx | String | 必填 |
| Xxx | Xxx | String | 必填 |
| **返回（JSON 格式）** |
| 参数 | 说明 |
| res\_code | 返回码 |
| res\_msg | 结果提示信息 |
| data |  | 用户信息 |
|  | [ { "xxx": "xxx", "xxx": "xxx", "xxx"："xxx", } ] |

### 2.6 返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 返回码 | 说明 |
| 1 | 0000 | 验证通过，请求成功！ |
| 2 | 0001 | 验证失败，请求失败！ |
| 3 | 0002 | 加密失败，请求失败！ |
| 4 | 0003 | 工号或密码错误，登录失败！ |
| 5 | 0004 | 修改成功！ |
| 6 | 500 | 系统内部错误！ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |