# 乐助风接口文档

服务器返回的数据结构，一般为：

{

code：0,

message: "success",

result: { key1: value1, key2: value2, ... }

}

* code: 返回码，0表示成功，非0表示各种不同的错误
* message: 描述信息，成功时为"success"，错误时则是错误信息
* data: 成功时返回的数据，类型为对象或数组

不同错误需要定义不同的返回码，属于客户端的错误和服务端的错误也要区分，比如4XX表示客户端的错误，5XX表示服务端的错误。

参考：<http://mp.weixin.qq.com/wiki/10/6380dc743053a91c544ffd2b7c959166.html>

错误信息一般有两种用途：一是客户端开发人员调试时看具体是什么错误；二是作为App错误提示直接展示给用户看。主要还是作为App错误提示，直接展示给用户看的。所以，大部分都是简短的提示信息。

**每个接口有各自的版本，一般为接口添加个version的参数**

响应编码表：

|  |  |
| --- | --- |
| **说明：code 0表示成功，其他表示各种错误，4xxxx表示客户端各种错误，5xxxx表示服务端各种错误。错误码的第二三位表示错误模块的编码，具体见模块编码表，三四位表示具体错误的编码** | |
| **code** | 含义 |
| **0** | 成功 |
| **40001** | 手机号错误 |
| **50001** | 系统内部错误 |
| **40101** | 该手机号已经被注册 |
| **40102** | 用户没有相应权限 |
| **40103** | 用户名错误 |
| **40104** | 密码错误 |
| **40105** | 其他登录错误 |
| **50101** | 系统内部错误 |

模块编码表：

|  |  |
| --- | --- |
| **模块编码表** | |
| **code** | 含义 |
| **00** | 短信验证模块 |
| **01** | 用户信息模块 |
|  |  |
|  |  |

# API接口

## 注册请求

|  |  |
| --- | --- |
| **url = http://localhost:8080/happy-help/api/v1/user/reg** | |
| **参数** | 含义 |
| **phone** | 手机号 |
| **password** | 密码 |

### 响应

{

code：0,

message: "success",

result: { "3682860" }

}

说明：注册成功后返回系统内部自动生成的用户名，用户名或手机号都可用于登录。App直接在本地获取手机号，密码即可进行登录。

## 登录请求

|  |  |
| --- | --- |
| **url = http://localhost:8080/happy-help/login** | |
| **参数** | 含义 |
| **username/phone** | 用户名或手机号 |
| **password** | 密码 |
| **type = “app”** | 需要设置隐藏字段，表示请求方 |

### 响应

{

code：0,

message: "success",

result: null

}

## 获取验证码请求

|  |  |
| --- | --- |
| **http://localhost:8080/happy-help/api/v1/sms/captcha/{recPhoneNum}** | |
| **参数** | 含义 |
| **recPhoneNum** | 手机号 |

### 响应

{

"code": 0,

"message": “success”,

"result": "3162"

}