# 《匿名》接口设计

作者：陈劭家

# 修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 修订描述 | 修订人 |
| 2014/4/10 | 修改访问接口的安全验证方式 | 陈劭家 |
| 2014/4/9 | 完成文档基本架构及最核心功能的接口设计 | 陈劭家 |

# 目录

《匿名》接口设计 1

修订记录 1

目录 1

1约定 1

1.1通信机制设计 1

1.2客户端安全访问接口的方式为记录授权token模式 2

2定义 2

3接口列表 2

3.1用户登陆 2

3.2发送短信验证码 2

3.3上传手机联系人数据 3

3.4获取朋友圈消息 3

3.5 获取评论 4

3.6 发布消息 4

3.7 发布评论 4

# 1约定

## 1.1通信机制设计

通信采用HTTP，上传参数使用传统的URL参数方式进行上传，返回值采用json方式进行描述，如：{“status”:1,”userinfo”:{“name”:”ZhangSan”,”phone”:”123”}}，所有通信均为post方式。

## 1.2客户端安全访问接口的方式为记录授权token模式

传统的http安全验证模式为记录session id的方式，但是这种方式的session id过期时间较短，不适合移动设备保持较长时间的登陆状态，所以换成记录token的方式，一旦获取token，便可以在一个较长时间内(如：1周)拥有访问服务器接口的权限。

# 2定义

**action**

指与后台通信时所要执行的操作，示例如下

?action=getuserinfo&id=123456

# 3接口列表

## 3.1用户登陆

描述：

用户通过输入手机号和密码登陆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| login | phone | 手机号的md5 | status | 1表示成功，0表示失败 |
| pass | 短信验证码 | token | 如果成功则返回访问接口的安全标识码 |

## 3.2发送短信验证码

描述：

通过短信验证码的方式登陆系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| send\_pass | phone | 手机号码 | status | 1表示成功，0表示失败 |

## 3.3上传手机联系人数据

描述：

用户的朋友圈来自自己的手机联系人，所以上传手机联系人数据是必要的

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| upload\_contacts | phone | 当前用户手机号的md5 | status | 1表示成功，0表示失败，2为token过期 |
| token | 安全标识码 |  |  |
| contacts | 一个json数组，如：[{”phone”:”md5xxx”},{”phone”:”md5xxx”}] |  |  |

## 3.4获取朋友圈消息

描述：

根据当前用户的手机号获取朋友圈的最新消息，可分页显示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| timeline | phone | 当前用户手机号的md5 | status | 1表示成功，0表示失败，2为token过期 |
| token | 安全标识码 | page | 页码 |
|  | page | 页码 | perpage | 第页数量 |
|  | perpage | 每页数量 | timeline | 消息内容数组，例：[{“msg”:”I want have sex with some one”,  ”phone”:”md5xxx”,  ”msgId”:”123456”},…] |

## 3.5 获取评论

描述：

获取消息评论数据，可分页显示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| get\_comment | phone | 当前用户手机号的md5 | status | 1表示成功，0表示失败，2为token过期 |
| token | 安全标识码 | page | 页码 |
|  | page | 页码 | perpage | 第页数量 |
|  | perpage | 每页数量 | comments | 评论内容数组，例：[{“content”:”Fuck”,  “phone”:”md5xxx”,  },…] |
|  | msgId | 消息id | msgId | 消息id |

## 3.6 发布消息

描述：

用户可以发布消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| publish | phone | 当前用户手机号的md5 | status | 1表示成功，0表示失败，2为token过期 |
| token | 安全标识码 |  |  |
|  | msg | 消息内容 |  |  |

## 3.7 发布评论

描述：

用户可以评论自己朋友圈内的消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **action** | **参数列表** | | **返回值** | |
| pub\_comment | phone | 当前用户手机号的md5 | status | 1表示成功，0表示失败，2为token过期 |
| token | 安全标识码 |  |  |
|  | content | 评论内容 |  |  |
|  | msgId | 被评论的消息id |  |  |