服务端接口文档

**版本记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订时间** | **变更内容** | **变更人** |
| 1.0 | 2015.08.31 | 初稿 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 概述

### 术语

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 需求背景

### 目标

## 交互流程

## 系统设计

### 接口定义

#### 对接接口

##### 3.1.1.1 注册register

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“9 签名机制”。 | 不可空 | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | |
| login\_name | 登录名 | String |  | 不可空 |  |
| pwd | 注册密码 | String |  | 不可空 |  |
| os\_type | 设备类型 | Integer | 0-Android/1-ios | 可空 | 缺省android |
| nick\_name | 昵称 | String |  | 可空 |  |
| mobile | 手机号 | String | 手机注册时，不可空 | 可空 |  |
| code | 手机验证码 | String | 手机注册时，不可空 | 可空 |  |
| come\_from | 注册途径 | int | 0-扫二维码／9-邀请注册／1-主动注册（toy和手机主动注册） | 不可空 |  |
| come\_sn | 来源码 | String | 二维码或邀请码 | 可空 |  |
| type | 账户类型 | int | 0-Mobile／1-toy | 不可空 |  |
| email | 邮箱 | String |  | 可空 |  |
| photo | 头像 | String |  | 可空 |  |
| invitor\_id | 邀请人 | long | 若是toy注册，不可空 | 可空 |  |
| device\_type | Os类型 | String | Ios/Android | 可空 | 为空默认为 Android |
| device\_token | 设备token | String | 作为消息推送通道的别名或apple的deviceToken | 可空 |  |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 |  |
| **业务参数** | | | | | |
| auth\_token | token | String |  | 不可空 |  |
| uid | 用户ID | String |  | 不可空 |  |
| nick\_name | 昵称 | String |  | 可空 |  |
| email | 邮箱 | String |  | 可空 |  |
| device\_token | 通道别名 | String |  | 可空 |  |

###### 3.1.1.2 登录login

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | |
| login\_name | 登录名 | String |  | 不可空 |  |
| pwd | 注册密码 | String |  | 不可空 |  |
| device\_type | 设备类型 | String | Android/Ios | 可空 | 缺省android |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | | 不可空 | True | |
| error\_code | 错误码 | String |  | | 可空 |  | |
| message | 错误信息 | String |  | | 可空 |  | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | | 可空 | MD5 | |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | | 可空 |  | |
| **业务参数** | | | | | | | |
| auth\_token | token | String |  | 不可空 | | |  |
| uid | 用户ID | String |  | 不可空 | | |  |
| nick\_name | 昵称 | String |  | 可空 | | |  |
| email | 邮箱 | String |  | 可空 | | |  |
| device\_token | 通道别名 | String |  | 可空 | | |  |

###### 3.1.1.3 修改个人信息modifyProfile

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | | |
| auth\_token | token | String | Get请求需urlencode | 不可空 | |  |
| login\_name | 登录名 | String |  | 可空 | |  |
| nick\_name | 昵称 | String |  | 可空 | |  |
| email | 邮箱 | String |  | 可空 | |  |
| device\_type | 通道别名 | String |  | 可空 | |  |
| device\_token | Token | String |  | 可空 | |  |
| voip\_client\_no | voipClientNo | String |  | 可空 | |  |
| voip\_client\_pwd | voipClientPwd | String |  | 可空 | |  |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 | |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 | |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 | |  |
| **业务参数** | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |

###### 3.1.1.4 获取个人信息getUserInfo

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | | |
| auth\_token | token | String | Get请求需urlencode | 不可空 | |  |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 | |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 | |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 | |  |
| **业务参数** | | | | | | |
| userId | 注册ID | String |  | 不可空 | |  |
| nick\_name | 昵称 | String |  | 可空 | |  |
| email | 邮箱 | String |  | 可空 | |  |
| device\_type | 通道别名 | String |  | 可空 | |  |
| device\_token | Token | String |  | 可空 | |  |
| voip\_client\_no | voipClientNo | String |  | 可空 | |  |
| voip\_client\_pwd | voipClientPwd | String |  | 可空 | |  |

###### 3.1.1.4 获取个人管理的toy信息getMyToyInfo

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | | |
| auth\_token | token | String | Get请求需urlencode | 不可空 | |  |
| toy\_sn | toySN | String |  | 可空 | | toySN和toyUserId必填一个 |
| toy\_user\_id | toyUserId | String |  | 可空 | | toySN和toyUserId必填一个 |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 | |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 | |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 | |  |
| **业务参数** | | | | | | |
| toyName | 昵称 | String |  | 可空 | |  |
| kidName | 邮箱 | String |  | 可空 | |  |
| kidBirth | 通道别名 | String |  | 可空 | |  |
| toySN | voipToken | String |  | 可空 | |  |
| …. |  |  |  |  | |  |

###### 3.1.1.5 修改Toy&宝宝信息renameToy

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | | |
| auth\_token | token | String | Get请求需urlencode | 不可空 | |  |
| toy\_sn | toySN | String |  | 可空 | | 与toyUserId只需要指定一个即可 |
| toy\_user\_id | 故事机Id | Long |  | 可空 | | 与toySN只需要指定一个即可 |
| toy\_name | 故事机名 | String |  | 可空 | |  |
| kid\_name | 宝贝名 | String |  | 可空 | |  |
| kid\_gender | 宝贝性别 | String | M/F | 可空 | |  |
| kid\_birth | 出生日期 | String |  | 可空 | | 格式yyyy-MM-dd |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 | |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 | |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 | |  |
| **业务参数** | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |

###### 3.1.1.6 文件上传upload

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | | |
| auth\_token | token | String | Get请求需urlencode | 不可空 | |  |
| my\_file | 本地文件 | String |  | 不可空 | |  |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 | |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 | |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 | |  |
| **业务参数** | | | | | | |
| data | 文件URI | String | 服务端存放的文件URI |  | |  |

###### 3.1.1.7 文件下载download

###### 请求参数

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 不可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 不可空 | | b7baf9af3c91b37bef4261849aa76281 |
| **业务参数** | | | | | | |
| auth\_token | token | String | Get请求需urlencode | 不可空 | |  |
| file\_name | 文件标示 | String |  | 不可空 | |  |

###### 返回结果

| 参数 | 参数名称 | 类型（长度范围） | 参数说明 | | 是否可为空 | 样例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本参数** | | | | | | |
| success | 成功标识 | String | 表示该次处理是否成功。 | 不可空 | | True |
| error\_code | 错误码 | String |  | 可空 | |  |
| message | 错误信息 | String |  | 可空 | |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | DSA、RSA、MD5三个值可选，必须大写。 | 可空 | | MD5 |
| sign | 签名 | String | 请参见“**错误! 未找到引用源。错误! 未找到引用源。**”。 | 可空 | |  |
| **业务参数** | | | | | | |
|  |  |  | 下载文件流 |  | |  |

###### 错误码

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码(error\_code) | 含义 |