美家秀秀

接口规范文档

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2014-11-19 | 1.0 | 初始版本 | 尹超 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 简介 4](#_Toc404191618)

[2. 通用约定 4](#_Toc404191619)

[2.1 URL 4](#_Toc404191620)

[2.2 4](#_Toc404191621)

[3. API接口细则 4](#_Toc404191622)

[3.1 浏览场景库 4](#_Toc404191623)

[3.1.1 客户端请求 4](#_Toc404191624)

[3.1.2 服务器响应 4](#_Toc404191625)

[3.2 下载场景 5](#_Toc404191626)

[3.2.1 客户端请求 5](#_Toc404191627)

[3.2.2 服务器响应 5](#_Toc404191628)

[3.3 新建场景MOD 5](#_Toc404191629)

[3.3.1 客户端请求 5](#_Toc404191630)

[3.3.2 服务器响应 5](#_Toc404191631)

[3.4 打开场景MOD 5](#_Toc404191632)

[3.4.1 客户端请求 5](#_Toc404191633)

[3.4.2 服务器响应 5](#_Toc404191634)

[3.5 保存场景MOD（覆盖保存） 6](#_Toc404191635)

[3.5.1 客户端请求 6](#_Toc404191636)

[3.5.2 服务器响应 6](#_Toc404191637)

[3.6 保存场景MOD（另存为） 6](#_Toc404191638)

[3.6.1 客户端请求 6](#_Toc404191639)

[3.6.2 服务器响应 6](#_Toc404191640)

[3.7 删除场景MOD 6](#_Toc404191641)

[3.7.1 客户端请求 6](#_Toc404191642)

[3.7.2 服务器响应 6](#_Toc404191643)

[3.8 浏览场景MOD 6](#_Toc404191644)

[3.8.1 客户端请求 6](#_Toc404191645)

[3.8.2 服务器响应 7](#_Toc404191646)

[3.9 注册新用户 7](#_Toc404191647)

[3.9.1 客户端请求 7](#_Toc404191648)

[3.9.2 服务器响应 7](#_Toc404191649)

[3.10 登录 7](#_Toc404191650)

[3.10.1 客户端请求 7](#_Toc404191651)

[3.10.2 服务器响应 7](#_Toc404191652)

[3.11 用户注销 8](#_Toc404191653)

[3.11.1 客户端请求 8](#_Toc404191654)

[3.11.2 服务器响应 8](#_Toc404191655)

接口规范

# 简介

本文档旨在定义系统各个组件（如服务器和客户端）之间传递调用和数据的格式规范。

在系统中，客户端和服务器之间采用JSON作为数据交换的形式。客户端发送请求时，将需要发送的数据打包成JSON字符串，POST方式发送到服务器端。服务器解析JSON，将响应内容同样打包成JSON发回客户端。对于二进制信息，系统将采用base64进行编码，生成字符串格式数据。

以下将详细规定各模块请求和响应的具体格式。

# 通用约定

## URL

客户端通过HTTP请求和服务器交互，请求URL的格式如下：

http://example.com/<path>/<module\_name>.php?op=<operation\_name>&data=<json>

<path>:php程序所在路径

<module\_name>:php脚本模块名称

<operation\_name>:操作名称

<json>:传入的JSON数据

## JSON类型

本文中，JSON数据的各个属性的值用“<”+类型名称+“>”表示。

具体类型如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表示 | 含义 | 示例 |
| <string> | 字符串值 | "Hello world!\n" |
| <number> | 数字类型，包括整数和浮点数 | 3.1415926  1.4285e6  1.4285E-6 |
| <uuid> | UUID字符串 | 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000 |
| <base64> | 二进制数据由Base64编码生成的字符串 | SGVsbG8gd29ybGQ= |
| <date> | 日期类型，与SQL datetime类型兼容（YYYY-MM-DD HH:MM:SS） | 2014-11-19 21:05:05 |
| [ ] | 数组类型，包含多个相同类型的数据 | ["foo", "bar"] |
| {} | 对象类型，包含 “属性-值” 对 | {  "status":<string>,  "u\_id":<uuid>,  "name":<string>,  "avatar":<base64>  } |
| <SCOPE/EXT> | 数据串流，显示为该流的MIME | <application/zip> |

## 其他约定

（1）JSON中的“名-值”对，若非必需属性，则在前面加“\*”

# API接口细则

## 浏览场景库

### 客户端请求

{

\*"search":<string>,

\*"tag":[<string>],

"page\_now":<number>,

\*"sort\_by":<string>,

\*"order":<string>

}

### 服务器响应

{

"scene":[{

"id":<uuid>,

"name":<string>,

"thumb":<base64>,

"down\_count":<number>,

"brand":<string>,

"b\_id":<uuid>,

"designer":<string>,

"desc":<string>,

"size":<number>,

"mod\_date":<date>,

"tag":[<string>]

}],

"page\_all":<number>,

"page\_now":<number>

}

## 下载场景

### 客户端请求

{

"s\_id":<uuid>

}

### 服务器响应

<application/zip>

## 新建场景MOD

### 客户端请求

{

"u\_id":<uuid>,

"s\_id":<uuid>,

"mode\_date":<date>,

"file":<string>,

"thumb":<base64>,

"tag":[<string>]

}

### 服务器响应

{

"status":<string>,

"us\_id":<uuid>

}

## 打开场景MOD

### 客户端请求

{

"s\_id":<uuid>

}

### 服务器响应

{

"size":<number>,

"data":<base64>

}

## 保存场景MOD（覆盖保存）

### 客户端请求

{

"us\_id":<uuid>,

\*"tag":[<string>],

\*"file":<string>,

"mod\_date":<date>,

\*"thumb":<base64>

}

### 服务器响应

{

"status":<string>

}

## 保存场景MOD（另存为）

### 客户端请求

{

"orig\_us\_id":<uuid>,

"new\_name":<string>,

\*"tag":[<string>],

\*"file":<string>,

"mod\_date":<date>,

\*"thumb":<base64>

}

### 服务器响应

{

"status":<string>,

"us\_id":<uuid>

}

## 删除场景MOD

### 客户端请求

{

"us\_id":<uuid>

}

### 服务器响应

{

"status":<string>

}

## 浏览场景MOD

### 客户端请求

{

\*"search":<string>,

\*"tag":[<string>],

"page\_now":<number>,

\*"sort\_by":<string>,

\*"order":<string>

}

### 服务器响应

{

"scene":[{

"id":<uuid>,

"name":<string>,

"thumb":<base64>,

"brand":<string>,

"b\_id":<uuid>,

"designer":<string>,

"desc":<string>,

"size":<number>,

"mod\_date":<date>,

"tag":[<string>]

}],

"page\_all":<number>,

"page\_now":<number>

}

## 注册新用户

### 客户端请求

{

"email":<string>,

"pwd":<string>,

"name":<string>

}

### 服务器响应

{

"status":<string>,

"u\_id":<uuid>,

"name":<string>,

"avatar":<base64>

}

## 登录

### 客户端请求

{

"email":<string>,

"pwd":<string>

}

### 服务器响应

{

"status":<string>,

"u\_id":<uuid>,

"name":<string>,

"avatar":<base64>

}

## 用户注销

### 客户端请求

{

"s\_id":<uuid>

}

### 服务器响应

{

"status":<string>

}