# 硅谷后台管理系统接口文档

## 附录

### 1.1 服务器地址

|  |  |
| --- | --- |
| 开发服务器 | <http://localhost:5000> |
| 线上服务器 | http://47.103.203.152 |

### 1.2 公共请求参数

每个接口需要的Header参数值（登录接口不需要）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| authorization | String | Y | 登录的token |

例如： authorization: Bearer token

## 登录

### 2.1请求地址

/api/login

### 2.2请求方式

POST

### 2.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| username | string | Y | 用户名 |
| password | string | Y | 密码 |

### 2.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": {  "user": {  "username": "admin",  "createTime": 1547381117891,  "menus": ["/"]  },  "token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjVkNmEyYTU2OTZiODExMjEzYzI2Yjg3ZiIsImlhdCI6MTU2NzM4ODUwOCwiZXhwIjoxNTY3OTkzMzA4fQ.XF42Fq6mESxStnAVEF-bmYEfAHDCvPMb\_\_wkwOkyeOk"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "用户名或密码不正确!"  } |

## 添加用户

### 3.1请求地址

/api/user/add

### 3.2请求方式

POST

### 3.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| username | string | Y | 用户名 |
| password | string | Y | 密码 |
| phone | string | N | 手机号 |
| email | string | N | 邮箱 |
| roleId | string | Y | 角色id |

### 3.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": {  "username": "admin",  "createTime": 1547381117891,  "phone": "13712341234",  "email": "test@qq.com",  "menus": ["/"]  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "此用户已存在!"  } |

## 更新用户

### 4.1请求地址

/api/user/update

### 4.2请求方式

POST

### 4.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| username | string | Y | 用户名 |
| password | string | Y | 新的密码 |

### 4.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": {  "username": "admin"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,    "msg": "更新用户密码失败!"  } |

## 获取用户列表

### 5.1请求地址

/api/user/get

### 5.2请求方式

GET

### 5.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |

### 5.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": [  {  "username": "test",  "phone": "13712341234",  "email": "test@qq.com",  "roleId": ,  "createTime": 1567390874494,  },  {  "username": "test",  "phone": "13712341234",  "email": "test@qq.com",  "roleId":,  "createTime": 1567390874494,  }  ]  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,    "msg": "获取用户列表失败!"  } |

## 删除用户

### 6.1请求地址

/api/user/delete

### 6.2请求方式

POST

### 6.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| username | string | Y | 用户名 |

### 6.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{}  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "删除用户失败!"  } |

## 获取分类列表

### 7.1请求地址

/api/category/get

### 7.2请求方式

GET

### 7.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |

### 7.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":[  {  "\_id": "5c2ed631f352726338607046",  "name": "分类001",  },  {  "\_id": "5c2ed647f352726338607047",  "name": "分类2",  },  {  "\_id": "5c2ed64cf352726338607048",  "name": "1分类3",  }  ]  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "获取分类列表失败!"  } |

## 添加分类

### 8.1请求地址

/api/category/add

### 8.2请求方式

POST

### 8.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| categoryName | string | Y | 分类名称 |

### 8.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "\_id": "5c3ec1534594a00e5877b841",  "name": "分类9"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "添加分类失败!"  } |

## 更新分类

### 9.1请求地址

/api/category/update

### 9.2请求方式

POST

### 9.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| categoryId | string | Y | 分类id |
| categoryName | string | Y | 分类名称 |

### 9.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "\_id": "5c3ec1534594a00e5877b841",  "name": "分类9"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "更新分类失败!"  } |

## 删除分类

### 10.1请求地址

/api/category/delete

### 10.2请求方式

POST

### 10.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| categoryId | string | Y | 分类id |

### 10.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": "5c3ec1534594a00e5877b841"  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "删除分类失败!"  } |

## 获取商品列表

### 11.1请求地址

/api/product/list

### 11.2请求方式

GET

### 11.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| pageNum | number | Y | 页码 |
| pageSize | number | Y | 每页数量 |

### 11.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "pageNum": 1,  "total": 0,  "pageSize": 3,  "list": []  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "获取商品列表失败!"  } |

## 获取单个商品列表

### 12.1请求地址

/api/product/get

### 12.2请求方式

GET

### 12.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productId | number | Y | 商品id |

### 12.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "data": {          "status": 2,          "\_id": "5de1207c189f9738386a10d3",          "categoryId": "5de356e5bb3a6633847c57dc",          "name": "iphone6",          "price": 3000,          "desc": "比较大",          "detail": "<p>比iphone5大,          "\_\_v": 0      }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "获取商品列表失败!"  } |

## 搜索商品列表

### 12.1请求地址

/api/product/search

### 12.2请求方式

GET

### 12.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productName | string | 二选一 | 根据名称搜索 |
| productDesc | string | 二选一 | 根据描述搜索 |
| pageNum | number | Y | 页码 |
| pageSize | number | Y | 每页数量 |

### 12.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "pageNum": 1,  "total": 0,  "pageSize": 3,  "list": []  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "搜索商品列表失败!"  } |

## 添加商品

### 13.1请求地址

/api/product/add

### 13.2请求方式

POST

### 13.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| categoryId | string | Y | 分类id |
| name | string | Y | 商品名称 |
| price | string | Y | 商品价格 |
| desc | string | N | 商品描述 |
| detail | string | N | 商品详情 |

### 13.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "status": 1,  "\_id": "5d6dd57b1b3ac92c442c4698",  "categoryId": "5c2ed65df352726338607049",  "name": "商品31",  "price": 300,  "desc": "商品31描述",  "detail": ""  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "添加商品失败!"  } |

## 更新商品

### 14.1请求地址

/api/product/update

### 14.2请求方式

POST

### 14.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productId | string | Y | 商品id |
| categoryId | string | Y | 分类id |
| name | string | Y | 商品名称 |
| price | string | Y | 商品价格 |
| desc | string | N | 商品描述 |
| detail | string | N | 商品详情 |

### 14.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "status": 1,  "\_id": "5d6dd57b1b3ac92c442c4698",  "categoryId": "5c2ed65df352726338607049",  "name": "商品31",  "price": 300,  "desc": "商品31描述",  "detail": ""  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "更新商品失败!"  } |

## 删除商品

### 15.1请求地址

/api/product/delete

### 15.2请求方式

POST

### 15.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productId | string | Y | 商品id |

### 15.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{ }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "删除商品失败!"  } |

## 更新商品状态

### 16.1请求地址

/api/product/update/status

### 16.2请求方式

POST

### 16.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productId | string | Y | 商品id |
| status | number | Y | 商品状态 |

### 16.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{ }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "更新商品状态失败!"  } |

## 上传商品图片(待完善)

### 17.1请求地址

/api/image/upload

### 17.2请求方式

POST

### 17.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productId | string | Y | 商品id |

### 17.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "name": "xxx",  "url": "http://localhost:5000/upload/xxx"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "上传商品图片失败!"  } |

## 删除商品图片(待完善)

### 18.1请求地址

/api/image/delete

### 18.2请求方式

POST

### 18.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| productId | string | Y | 商品id |
| name | string | Y | 图片名称 |

### 18.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "name":"xxx"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "删除商品图片失败!"  } |

## 添加角色

### 19.1请求地址

/api/role/add

### 19.2请求方式

POST

### 19.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| name | string | Y | 角色名称 |

### 19.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data":{  "menus": [  "/"  ],  "\_id": "5d6dd7691b3ac92c442c4699",  "name": "测试权限",  "createTime": 1567479657674,  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "添加角色失败!"  } |

## 获取角色列表

### 20.1请求地址

/api/role/get

### 20.2请求方式

GET

### 20.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |

### 20.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": [  {  "menus": [  "/"  ],  "\_id": "5d6dd7691b3ac92c442c4699",  "name": "测试权限",  "createTime": 1567479657674,  },  {  "menus": [  "/"  ],  "\_id": "5d6dd7691b3ac92c442c4699",  "name": "测试权限",  "createTime": 1567479657674,  }  ]  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "获取角色列表失败!"  } |

## 更新角色权限

### 21.1请求地址

/api/role/update

### 21.2请求方式

POST

### 21.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| roleId | string | Y | 角色id |
| authName | string | Y | 授权人名称 |
| menus | array | Y | 权限列表 |

### 21.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": {  "menus": [  "/",  "/home",  "/products",  "/category",  "/product",  "/charts/bar"  ],  "\_id": "5d6c792fb14c2e3684408adf",  "name": "测试权限",  "createTime": 1567389999801,  "authTime": 1567479930658,  "authName": "admin"  }  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "更新角色权限失败!"  } |

## 删除角色

### 22.1请求地址

/api/role/delete

### 22.2请求方式

POST

### 22.3参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| roleId | string | Y | 角色id |

### 22.4返回示例

成功：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "data": {}  } |

失败:

|  |
| --- |
| {  "status": 1,     "msg": "删除角色失败!"  } |