

summer-single

xiaJhuan 制作

2023-03-09

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2021/4/8 | V0.0.1 | 新增文档 | 张三 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[文档简介](#_Toc2)

[特别声明](#_Toc3)

[阅读对象](#_Toc4)

[产品说明](#_Toc5)

[名词解释](#_Toc6)

[接口工具测试](#_Toc7)

[使用流程](#_Toc8)

[全局参数列表](#_Toc9)

[全局参数](#_Toc10)

[目录参数列表](#_Toc11)

[business](#_Toc12)

[common](#_Toc13)

[open](#_Toc14)

[log](#_Toc15)

[security](#_Toc16)

[operation](#_Toc17)

[error](#_Toc18)

[login](#_Toc19)

[user](#_Toc20)

[role](#_Toc21)

[dept](#_Toc22)

[menu](#_Toc23)

[api](#_Toc24)

[test](#_Toc25)

[demo](#_Toc26)

[rateLimiter](#_Toc27)

[接口列表](#_Toc28)

[common](#_Toc29)

[分页](#_Toc30)

[Excel导出](#_Toc31)

[分页](#_Toc32)

[根据ID获取](#_Toc33)

[Excel导出](#_Toc34)

[分页](#_Toc35)

[Excel导出](#_Toc36)

[获取验证码](#_Toc37)

[用户登录](#_Toc38)

[用户退出](#_Toc39)

[列表](#_Toc40)

[根据ID获取](#_Toc41)

[新增](#_Toc42)

[修改](#_Toc43)

[删除](#_Toc44)

[open](#_Toc45)

[hello](#_Toc46)

[基本限流策略](#_Toc47)

[IP限流策略](#_Toc48)

[参数限流策略](#_Toc49)

[用户名限流策略](#_Toc50)

[生产环境资料](#_Toc51)

[如何获取服务器地址](#_Toc52)

[响应返回异常](#_Toc53)

[接入导入](#_Toc54)

[如何快速导入](#_Toc55)

[参数转码无效的解决方案](#_Toc56)

[附录](#_Toc57)

[返回码列表](#_Toc58)

# 文档简介

## 特别声明

未得到本公司的书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段（包括但不限于机械的或电子的）复制或传播本文档的任何部分。对于本文档涉及的技术和产品，本公司拥有其专利（或正在申请专利）、商标、版权或其它知识产权。除非得到本公司的书面许可协议，本文档不授予这些专利、商标、版权或其它知识产权的许可。

本文档因产品功能示例和描述的需要，所使用的任何人名、企业名和数据都是虚构的，并仅限于本公司内部测试使用，不等于本公司有对任何第三方的承诺和宣传。

## 阅读对象

贵公司的技术部门的开发、维护及管理人员，应具备以下基本知识：

1. 了解HTTPS/HTTP协议等内容。
2. 了解信息安全的基本概念。
3. 了解计算机至少一种编程语言。

## 产品说明

本开发手册对该系统功能接口进行详细的描述，通过该指南可以对本系统有全面的了解，使技术人员尽快掌握本系统的接口，并能够在本系统上进行开发。

## 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| **名词缩写** | **名词定义** |
| 客户端 | 本文档中的客户端为ApiPost客户端。 |
| 服务端 | 本文档中的服务端为用户端。 |
| 环境变量 | 本系统中动态的KV参数。 |

## 接口工具测试

1. 测试工具推荐ApiPost接口测试工具。官方地址：https://www.apipost.cn
2. ApiPost测试工具使用方法如下：
   1. 将网关地址或者接口地址正确输入url；
   2. 将所有参数按照下面目录和接口定义中参数从上到下顺序填写；
   3. 将目录的全局参数或者脚本正确写入；
   4. 将接口的参数和自定义脚本内容填入到对应位置；
3. 自定义脚本支持请求报文加密的数据拼装。

# 使用流程

1. 准备阶段：
   1. 申请测试号等信息；
   2. 取得开发手册（本文档）等资料；
2. 开发阶段：
   1. 根据提供的 DEMO 结合开发文档快速熟悉对接接口；
   2. 根据本系统提供的接口，在自己的系统上进行开发，实现所需要的业务功能；
   3. 对自己系统的业务功能进行全面测试；
   4. 与测试环境进行联调。
3. 生产使用：
   1. 使用系统提供的正式资料。

# 全局参数列表

## 全局参数

描述：*暂无描述*

# 目录参数列表

## business

目录描述：*业务模块*

## common

目录描述：*通用模块*

## open

目录描述：*开放模块*

## log

目录描述：*日志模块*

## security

目录描述：*权限相关模块*

## operation

目录描述：*操作日志*

## error

目录描述：*错误日志*

## login

目录描述：*登录日志*

## user

目录描述：*用户*

## role

目录描述：*角色*

## dept

目录描述：*部门*

## menu

目录描述：*菜单*

## api

目录描述：*api模块*

## test

目录描述：*测试模块*

## demo

目录描述：*demo*

## rateLimiter

目录描述：*限流*

# 接口列表

## common

### 分页

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/operation/page?pageNum=1&pageSize=10&field=createTime&order=desc&operationGroup=0&status=1&params.createTimeStart=2023-03-0312:00:00&params.createTimeEnd=2023-03-0412:00:00*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNum | 1 | Integer | 否 | 当前页码 |
| pageSize | 10 | Integer | 否 | 每页记录数 |
| field | createTime | String | 否 | 排序字段 |
| order | desc | String | 否 | 排序规则 |
| operationGroup | 0 | Integer | 否 | 操作分组 0：Common Crud 1：Excel Opeation 2：Other Operation |
| status | 1 | Integer | 否 | 状态 0：失败 1：成功 |
| params.createTimeStart | 2023-03-03%2012:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（开始） |
| params.createTimeEnd | 2023-03-04%2012:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（结束） |

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### Excel导出

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/operation/excelExport*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| operationGroup | 0 | Integer | 否 | 操作分组 0：Common Crud 1：Excel Opeation 2：Other Operation |
| status | 1 | Integer | 否 | 状态 0：失败 1：成功 |
| params.createTimeStart | 2023-03-03 12:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（开始） |
| params.createTimeEnd | 2023-03-04 12:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（结束） |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 分页

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/error/page?pageNum=1&pageSize=10&field=createTime&order=desc&params.createTimeStart=2023-03-0312:00:00&params.createTimeEnd=2023-03-0412:00:00*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNum | 1 | Integer | 否 | 当前页码 |
| pageSize | 10 | Integer | 否 | 每页记录数 |
| field | createTime | String | 否 | 排序字段 |
| order | desc | String | 否 | 排序规则 |
| params.createTimeStart | 2023-03-0312:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（开始） |
| params.createTimeEnd | 2023-03-0412:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（结束） |

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 根据ID获取

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/error/getById?id=1*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| id | 1 | Integer | 是 | ID |

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### Excel导出

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/error/excelExport*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| params.createTimeStart | 2023-03-03 12:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（开始） |
| params.createTimeEnd | 2023-03-04 12:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（结束） |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 分页

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/login/page?pageNum=1&pageSize=10&field=createTime&order=desc&operation=0&status=1&params.createTimeStart=2023-03-0312:00:00&params.createTimeEnd=2023-03-0412:00:00*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pageNum | 1 | Integer | 否 | 当前页码 |
| pageSize | 10 | Integer | 否 | 每页记录数 |
| field | createTime | String | 否 | 排序字段 |
| order | desc | String | 否 | 排序规则 |
| operation | 0 | Integer | 否 | 用户操作 0：用户登录 1：用户退出 |
| status | 1 | Integer | 否 | 登录状态 0：失败1：成功 2：账号已锁定 |
| params.createTimeStart | 2023-03-0312:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（开始） |
| params.createTimeEnd | 2023-03-0412:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（结束） |

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### Excel导出

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/log/login/excelExport*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| operation | 0 | Integer | 否 | 用户操作 0：用户登录 1：用户退出 |
| status | 1 | Integer | 否 | 登录状态 0：失败1：成功 2：账号已锁定 |
| params.createTimeStart | 2023-03-03 12:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（开始） |
| params.createTimeEnd | 2023-03-04 12:00:00 | Date | 否 | 创建时间区间（结束） |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 获取验证码

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/captcha?uuid=00376e8000bffa7a538274d69fff20f2*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| uuid | 00376e8000bffa7a538274d69fff20f2 | String | 是 | uuid |

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 用户登录

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/login*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| username | admin | String | 是 | 用户名 |
| password | 123456 | String | 是 | 密码 |
| captcha | 2438 | String | 是 | 验证码 |
| uuid | 00376e8000bffa7a538274d69fff20f2 | String | 是 | uuid |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 用户退出

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/logout*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 列表

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/dept/list*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 根据ID获取

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/dept/getById?id=1*

云端MockUrl：

Content-Type：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| id | 1 | Integer | 是 | ID |

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 新增

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/dept/add*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| parentId | 0 | Integer | 是 | 上级部门ID |
| name | 罗邦洁具股份有限公司 | String | 是 | 部门名称 |
| weight | 0 | Integer | 是 | 顺序，越小优先级越高 |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/dept/update*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*put*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| id | 1 | Integer | 是 | ID |
| parentId | 0 | Integer | 是 | 上级部门ID |
| name | 罗邦洁具股份有限公司 | String | 是 | 部门名称 |
| weight | 0 | Integer | 是 | 顺序，越小优先级越高 |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 删除

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/security/dept/delete*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*delete*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| id | 1 | Integer | 是 | ID |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

## open

### hello

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/api/demo/hello*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

请求示例：

|  |
| --- |
| **{"greet": "Hellow summer-single", "author": "xiajhuan"}** |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 基本限流策略

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/test/rateLimiter/base*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

请求示例：

|  |
| --- |
| **{"greet": "Hellow summer-single", "author": "xiajhuan"}** |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### IP限流策略

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/test/rateLimiter/ip*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

请求示例：

|  |
| --- |
| **{"greet": "Hellow summer-single", "author": "xiajhuan"}** |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 参数限流策略

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/test/rateLimiter/param*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

请求示例：

|  |
| --- |
| **{"greet": "Hellow summer-single", "author": "xiajhuan"}** |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 用户名限流策略

接口状态：*已完成*

接口URL：*http://localhost:6666/summer-single/test/rateLimiter/username*

云端MockUrl：

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | | |

请求示例：

|  |
| --- |
| **{"greet": "Hellow summer-single", "author": "xiajhuan"}** |

返回参数说明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：(201)失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

# 生产环境资料

## 如何获取服务器地址

以阿里云为例，登录阿里云后台找到 ECS 控制台，找到公网地址，复制保存即可。

## 响应返回异常

对比Postman和ApiPost实际发出的请求报文（curl、参数、body、header）是否完全吻合。

（关于密码的保管：贵公司一定要保证密码仅能被少数可靠的授权人知晓，严防密码被不可信的人获取，如密码泄露需立即进行修改同时替换程序中的密码。）

# 接入导入

## 如何快速导入

1. 获取 DEMO 压缩包：
2. 将请求地址改为测试环境请求地址；
3. 目前仅有 PHP 范例；
4. 将范例部署到您的应用服务器，并运行；
5. 在测试环境上请调通接口；
6. 请求和响应都调通后，便可在范例中加入您系统本身的业务逻辑，并再次在测试环境进行调试，直至通过；
7. 将您正式的密钥配置到程序中，并将请求地址改为正式环境请求地址后便可上线。

## 参数转码无效的解决方案

解决方法：

首先检查配置中的参数是否与系统上提供的参数一致,是否有中文。

其次处理中文转码问题,有两个需要正确转码的环节：

1. 涉及中文的参数在传入生成url的方法时，注意编码问题。
2. 生成请求参数后，涉及中文的参数的值不能是乱码，当前仅支持UTF-8的编码格式。

# 附录

## 返回码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **说明** |
| SYS\_API\_0000 | 成功！ |
| SYS\_API\_999 | 注册参数校验失败/抱歉,白名单参数有误！/ 抱歉,冻结天数超出范围！/ 传入的参数有误！ |
| SYS\_API\_998 | 调用接口失败。 |
| SYS\_API\_997 | 附件大小不符合规范。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |