

橘颂的私有项目

橘颂 制作

2022-02-23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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)

[用户管理](#_Toc10)

[角色管理](#_Toc11)

[部门管理](#_Toc12)

[权限管理](#_Toc13)

[接口列表](#_Toc14)

[默认列表](#_Toc15)

[用户注册](#_Toc16)

[用户登录](#_Toc17)

[用户管理](#_Toc18)

[通过id查询用户](#_Toc19)

[获取所有用户](#_Toc20)

[分页查询用户](#_Toc21)

[新建用户](#_Toc22)

[修改用户](#_Toc23)

[删除用户](#_Toc24)

[修改密码](#_Toc25)

[修改用户状态](#_Toc26)

[头像上传](#_Toc27)

[角色管理](#_Toc28)

[获取所有角色](#_Toc29)

[新建角色](#_Toc30)

[修改角色](#_Toc31)

[删除角色](#_Toc32)

[部门管理](#_Toc33)

[获取所有部门](#_Toc34)

[分页查询部门](#_Toc35)

[新建部门](#_Toc36)

[修改部门](#_Toc37)

[删除部门](#_Toc38)

[权限管理](#_Toc39)

[查询角色权限](#_Toc40)

[修改角色权限](#_Toc41)

[生产环境资料](#_Toc42)

[如何获取服务器地址](#_Toc43)

[响应返回异常](#_Toc44)

[接入导入](#_Toc45)

[如何快速导入](#_Toc46)

[参数转码无效的解决方案](#_Toc47)

[附录](#_Toc48)

[返回码列表](#_Toc49)

# 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

## 用户管理

目录描述：*暂无描述*

## 角色管理

目录描述：*暂无描述*

## 部门管理

目录描述：*暂无描述*

## 权限管理

目录描述：*暂无描述*

# 接口列表

## 默认列表

### 用户注册

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/login\_register/register*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| userName | zy | String | 暂无描述 |
| password | zy123456 | String | 暂无描述 |
| name | 志远呀 | String | 暂无描述 |
| mobile | 15221365662 | String | 暂无描述 |
| email |  | String | 暂无描述 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 用户登录

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/login\_register/login*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| userName | pss | String | 用户名 |
| password | pss123456 | String | 密码 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

## 用户管理

### 通过id查询用户

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/query/28*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 获取所有用户

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/queryAll*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 分页查询用户

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/page*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| pageNo | 1 | String | 当前页码 |
| pageSize | 2 | String | 每页个数 |
| searchInfo |  | String | 查询条件（用户名或姓名） |
| status | 2 | String | 用户状态 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 新建用户

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/create*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| userName | ss | String | 用户名 |
| password | ss123456 | String | 密码 |
| avatar |  | String | 头像地址 |
| name | 珊珊呀 | String | 姓名 |
| mobile |  | String | 手机号码 |
| email |  | String | 电子邮箱，比如 example@qq.com |
| roleId |  | Integer | 角色Id |
| departmentId |  | Integer | 部门Id |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改用户

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/modify*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| userId | 29 | String | 暂无描述 |
| avatar | @@@ | String | 暂无描述 |
| name | 是珊珊 | String | 姓名 |
| mobile |  | String | 手机号码 |
| email |  | String | 电子邮箱，比如 example@qq.com |
| roleId |  | Integer | 角色Id |
| departmentId |  | Integer | 部门Id |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 删除用户

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/delete/[28,29]*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*delete*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改密码

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/password/modify*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| userId | 1 | String | 用户Id |
| oldpassword | ss123456 | String | 旧密码 |
| password | 123456 | String | 密码 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改用户状态

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/status/modify/2*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 头像上传

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/user/upload*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| image | C:\Users\WZY\Pictures\签名.png | File | 图片 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

## 角色管理

### 获取所有角色

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/role/queryAll*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 新建角色

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/role/create*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| roleName | 农民 | String | 角色名 |
| roleDesc | 拥有最少权限 | String | 角色描述 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改角色

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/role/modify*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| roleId | 2 | Integer | 角色Id |
| roleName | 前端开发工程师 | String | 角色名 |
| roleDesc | dddddddddddddddddddddddddddddd | String | 角色描述 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 删除角色

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/role/delete/[5]*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*delete*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

## 部门管理

### 获取所有部门

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/department/queryAll*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 分页查询部门

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/department/page*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| pageNo | 1 | Integer | 当前页码 |
| pageSize | 2 | Integer | 每页个数 |
| departmentName | 件 | String | 部门名称 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 新建部门

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/department/create*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| departmentName | 市场部 | String | 部门名称 |
| director | 2 | Integer | 负责人Id |
| email | 333333333@qq.com | String | 电子邮箱，比如 example@qq.com |
| departmentDesc | 做产品推广的 | String | 部门描述 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改部门

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/department/modify*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| departmentId | 3 | Integer | 部门Id |
| departmentName | 销售二部 | String | 部门名称 |
| director | 1 | Integer | 负责人Id |
| email | 333333333333@qq.com | String | 电子邮箱，比如 example@qq.com |
| departmentDesc | 3333333333333333333333333333333333333333333 | String | 部门描述 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 删除部门

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/department/delete/[4]*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*delete*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

## 权限管理

### 查询角色权限

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/role/authority/query/3001*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无请求参数 KEY/VALUE 类型 | | | |

### 修改角色权限

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/api/role/authority/modify*

请求类型：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| roleId |  | Integer | 角色Id |
| authorities |  | String | 权限id集合,如 1,2,3,4 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 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。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |