

大疆无人机

商在在 制作

2022-07-18

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

[common](#_Toc12)

[params](#_Toc13)

[user](#_Toc14)

[useroot](#_Toc15)

[uploadserver](#_Toc16)

[接口列表](#_Toc17)

[common](#_Toc18)

[常见问题新增接口](#_Toc19)

[常见问题删除接口](#_Toc20)

[常见问题修改接口](#_Toc21)

[常见问题查询接口](#_Toc22)

[params](#_Toc23)

[参数列表params查询数据接口](#_Toc24)

[参数列表params 插入数据接口](#_Toc25)

[参数列表params 删除数据接口](#_Toc26)

[参数列表params 修改数据接口](#_Toc27)

[飞行器列表aerobat 查询数据接口](#_Toc28)

[云台列表cloud 查询数据接口](#_Toc29)

[云台列表PerceptionSystem 查询数据接口](#_Toc30)

[云台列表camera 查询数据接口](#_Toc31)

[遥控器remotecontrol 查询数据接口](#_Toc32)

[充电器charger 查询数据接口](#_Toc33)

[充电器charger 查询数据接口](#_Toc34)

[充电器charger 查询数据接口](#_Toc35)

[user](#_Toc36)

[用户手机号登录](#_Toc37)

[用户邮箱登录](#_Toc38)

[用户邮箱注册接口](#_Toc39)

[手机号登陆接口](#_Toc40)

[修改用户接口](#_Toc41)

[参数列表user 删除数据接口](#_Toc42)

[useroot](#_Toc43)

[管理员登录接口](#_Toc44)

[管理员注册接口](#_Toc45)

[删除离职管理员接口](#_Toc46)

[查询管理员接口](#_Toc47)

[修改管理员信息](#_Toc48)

[管理员添加接口](#_Toc49)

[uploadserver](#_Toc50)

[上传接口](#_Toc51)

[身份证信息表](#_Toc52)

[查身份证照片接口](#_Toc53)

[判断密码接口](#_Toc54)

[照片删除接口](#_Toc55)

[生产环境资料](#_Toc56)

[如何获取服务器地址](#_Toc57)

[响应返回异常](#_Toc58)

[接入导入](#_Toc59)

[如何快速导入](#_Toc60)

[参数转码无效的解决方案](#_Toc61)

[附录](#_Toc62)

[返回码列表](#_Toc63)

# 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

目录描述：*暂无描述*

# 目录参数列表

## common

目录描述：*暂无描述*

## params

目录描述：*暂无描述*

## user

目录描述：*暂无描述*

## useroot

目录描述：*暂无描述*

## uploadserver

目录描述：*暂无描述*

# 接口列表

## common

### 常见问题新增接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/common/add*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| name |  | Text | 是 | 暂无描述 |
| title | 相比以往产品，DJI Mini 3 Pro 有哪些方面的提升？ | Text | 是 | 暂无描述 |
| details | 相比 DJI Mini 2、御 Mavic Air 2，DJI Mini 3 Pro 针对影像系统、视觉感知系统、续航时间、智能功能、图传系统等模块进行了全面提升。 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "succeed"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 401,**  **"msg": "not null"**  **}** |

### 常见问题删除接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/common/remove?lid=18*

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

请求方式：*delete*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| lid | 18 | Text | 是 | 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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "delet success"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "delete fail"**  **}** |

### 常见问题修改接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/common/update*

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

请求方式：*put*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| c\_id | 7 | Text | 是 | 暂无描述 |
| c\_name | 遥控器 | Text | 是 | 暂无描述 |
| c\_title | 使用 DJI RC 时如何分享拍摄作品 | Text | 是 | 暂无描述 |
| c\_details | 将 DJI Mini 3 Pro 直接连接手机，即可将无人机中的素材快速传输至手机，并通过手机端的 DJI Fly app 管理与分享素材。 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "succeed"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "fail"**  **}** |

### 常见问题查询接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/common/get*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **[**  **{**  **"c\_id": 1,**  **"c\_name": "产品",**  **"c\_title": "相比以往产品，DJI Mini 3 Pro 有哪些方面的提升？$$全新的 DJI Mini 3 Pro 应如何开机？$$如何激活 DJI Mini 3 Pro 飞行器？$$DJI Mini 3 Pro 防水吗？$$使用 DJI Mini 3 Pro 前，需安装什么应用程序？$$为什么 DJI Mini 3 Pro 采用了全新的外观设计？$$ 为什么 DJI Mini 3 Pro 的后视视觉传感器放在了机身顶部？$$DJI Mini 3 Pro 是否支持增强图传？$$DJI Mini 3 Pro 的抗风等级是多少？$$DJI Mini 3 Pro 无风扇设计，是否会带来一些使用限制？ ",**  **"c\_details": "相比 DJI Mini 2、御 Mavic Air 2，DJI Mini 3 Pro 针对影像系统、视觉感知系统、续航时间、智能功能、图传系统等模块进行了全面提升。\n具体包括：在延续 249 克轻巧机身的基础上，采用 1/1.3 英寸且支持原生 HDR 的影像传感器，具备三向避障及全新升级的 APAS 4.0（高级飞行辅助系统），最长飞行时间可达 47 分钟\*，全高清数字图传 DJI O3 最远传输距离可达 12 公里，支持焦点跟随、无损竖拍、延时摄影、大师镜头、手机快传等智能功能。\n\* 搭载长续航智能飞行电池，在无风环境下以 21.6 公里/小时匀速飞行。使用长续航智能飞行电池（该配件需单独购买），机身重量会超过 249 克，请在飞行前查询、确认并严格遵守当地法律法规。$$为了保障飞行器出厂时的运输安全，我们会提前使电池进入休眠状态。首次开机使用前，需要将电池放入机身或充电管家内，连接充电器给电池充电以唤醒电池。唤醒电池后，短按一次飞行器电源按键，再长按两秒即可开机。$$搭配 DJI RC-N1 遥控器：首先将移动设备（需处于联网状态）与遥控器连接，然后通过 DJI Fly app 连接 DJI Mini 3 Pro，按照 DJI Fly 界面的提示完成激活流程。\n"**  **},**  **{**  **"c\_id": 2,**  **"c\_name": "相机",**  **"c\_title": "DJI Mini 3 Pro 是否支持使用手动挡拍摄照片和录制视频？$$如何开启 DJI Mini 3 Pro 的 HDR 模式？$$DJI Mini 3 Pro 在什么录像规格下可以获得最佳画质？$$DJI Mini 3 Pro 的双原生 ISO 如何运作？",**  **"c\_details": "支持。可以通过 DJI Fly app 手动设置相机快门速度、ISO 和白平衡参数。"**  **},**  **{**  **"c\_id": 3,**  **"c\_name": "遥控器",**  **"c\_title": "使用 DJI RC 时如何分享拍摄作品？$$DJI RC HOST 接口的作用是什么？$$为什么 DJI RC 需要配合 microSD 卡使用？$$DJI RC 是否支持快充？",**  **"c\_details": "DJI RC 目前仅支持在拍摄后快速预览影像，不支持原素材下载、编辑、分享等功能。建议您在手机上安装 DJI Fly app，并使用 app 的手机快传功能。将 DJI Mini 3 Pro 直接连接手机，即可将无人机中的素材快速传输至手机，并通过手机端的 DJI Fly app 管理与分享素材。"**  **},**  **{**  **"c\_id": 4,**  **"c\_name": "图传",**  **"c\_title": "对比 OcuSync 2.0 图传，DJI O3 图传有哪些方面的提升？$$DJI Mini 3 Pro 的手机快传功能有哪些提升？ ",**  **"c\_details": "DJI O3 图传系统使用全新图传方案，从双天线升级为四天线，不仅带来远达 12 公里的全高清图传品质（FCC 标准，无遮挡无干扰），并增强了图传系统的抗干扰能力，进一步提升 DJI Mini 3 Pro 在城市等复杂环境下飞行的图传可靠性。"**  **},**  **{**  **"c\_id": 5,**  **"c\_name": "动力及电池",**  **"c\_title": "DJI Mini 3 Pro 的最大飞行高度是多少？$$DJI Mini 3 Pro 的桨叶多久需要更换？$$如何更换？$$DJI Mini 3 Pro 能否使用其他 USB-C 接口的充电器进行充电？$$DJI Mini 3 Pro 双向充电管家有哪些功能？",**  **"c\_details": "最大飞行高度为 500 米，根据不同国家/地区的法规要求有不同限制，飞行前请查询并确认当地法规。"**  **},**  **{**  **"c\_id": 6,**  **"c\_name": "固件升级",**  **"c\_title": "如何升级 DJI Mini 3 Pro 的固件？哪些情况会导致固件升级失败？",**  **"c\_details": "飞行器连接遥控器后，DJI Fly app 会推送固件更新提示（若有新版本固件发布），您可以根据指示升级飞行器、遥控器、电池等设备的固件。"**  **},**  **{**  **"c\_id": 7,**  **"c\_name": "遥控器",**  **"c\_title": "使用 DJI RC 时如何分享拍摄作品",**  **"c\_details": "将 DJI Mini 3 Pro 直接连接手机，即可将无人机中的素材快速传输至手机，并通过手机端的 DJI Fly app 管理与分享素材。"**  **},**  **{**  **"c\_id": 9,**  **"c\_name": "产品",**  **"c\_title": "相比以往产品，DJI Mini 3 Pro 有哪些方面的提升？",**  **"c\_details": "相比 DJI Mini 2、御 Mavic Air 2，DJI Mini 3 Pro 针对影像系统、视觉感知系统、续航时间、智能功能、图传系统等模块进行了全面提升。"**  **}**  **]** |

返回失败参数说明：

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

## params

### 参数列表params查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/seap*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
|  |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{code:201,msg:'查询失败'}** |

### 参数列表params 插入数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/insp*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| pid | pid | Text | 是 | 暂无描述 |
| datails | datails | Text | 是 | 暂无描述 |
| price | price | Text | 是 | 暂无描述 |
| size1 | size1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| size2 | size2 | Text | 是 | 暂无描述 |
| size3 | size3 | Text | 是 | 暂无描述 |
| weight1 | weight1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| maxtime | maxtime | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo1 | photo1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo2 | photo2 | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo3 | photo3 | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo4 | photo4 | Text | 是 | 暂无描述 |
| prevent | prevent | Text | 是 | 暂无描述 |
| control1 | control1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges1 | ranges1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| range11 | range11 | Text | 是 | 暂无描述 |
| range12 | range12 | Text | 是 | 暂无描述 |
| range13 | range13 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges2 | ranges2 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges21 | ranges21 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges22 | ranges22 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges23 | ranges23 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "插入成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 500,**  **"msg": "服务器端错误"**  **}** |

### 参数列表params 删除数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/delp?pid=5*

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

请求方式：*delete*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| pid | 5 | Text | 是 | 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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "删除成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 201,**  **"msg": "删除失败"**  **}** |

### 参数列表params 修改数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/putp*

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

请求方式：*put*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| pid | 100 | Text | 是 | 暂无描述 |
| datails | datails | Text | 是 | 暂无描述 |
| price | price | Text | 是 | 暂无描述 |
| size1 | size1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| size2 | size2 | Text | 是 | 暂无描述 |
| size3 | size3 | Text | 是 | 暂无描述 |
| weight1 | weight1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| maxtime | maxtime | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo1 | photo1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo2 | photo2 | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo3 | photo3 | Text | 是 | 暂无描述 |
| photo4 | photo4 | Text | 是 | 暂无描述 |
| prevent | prevent | Text | 是 | 暂无描述 |
| control1 | control1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges1 | ranges1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| range11 | range11 | Text | 是 | 暂无描述 |
| range12 | range12 | Text | 是 | 暂无描述 |
| range13 | range13 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges2 | ranges2 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges21 | ranges21 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges22 | ranges22 | Text | 是 | 暂无描述 |
| ranges23 | ranges23 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "修改成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "修改失败"**  **}** |

### 飞行器列表aerobat 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/aerobat*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
|  |

返回失败参数说明：

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

### 云台列表cloud 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/clo*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "查询成功",**  **"data": [**  **{**  **"cid": 1,**  **"structure": "俯仰：-135° 至 80°,横滚：-135° 至 45°,平移：-30° 至 30°",**  **"run": "俯仰：-90° 至 60°,横滚：-90° 或 0°",**  **"stable": "3 轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）",**  **"speed": "100°/s",**  **"deg": "±0.01°"**  **},**  **{**  **"cid": 2,**  **"structure": "俯仰：-135° 至 100°,横滚：-45° 至 45°,平移：-27° 至 27°",**  **"run": "俯仰：-90° 至35°,横滚：-5° 或5°",**  **"stable": "3 轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）",**  **"speed": "100°/s",**  **"deg": "±0.07°"**  **},**  **{**  **"cid": 3,**  **"structure": "俯仰：-110° 至 35°,横滚：-35° 至 35°,平移：-20° 至 20°",**  **"run": "俯仰：-90° 至0°,-90° 至 20°（扩展）",**  **"stable": "3 轴机械增稳云台（俯仰、横滚、偏航）",**  **"speed": "100°/s",**  **"deg": "±0.01°"**  **},**  **{**  **"cid": 4,**  **"structure": "俯仰：-90° 至 0°（默认设置）,-90° 至 20°（扩展）,偏航：-30° 至 30°",**  **"run": "俯仰：-90° 至 30°,横滚：-5° 或5°0° 或 90°（横拍及竖拍模式）",**  **"stable": "3 轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）",**  **"speed": "120°/s",**  **"deg": "±0.02°"**  **},**  **{**  **"cid": 5,**  **"structure": "俯仰：-90° 至 30°,偏航：-30° 至 30°, ",**  **"run": "俯仰：,-90° 至 30°",**  **"stable": "3 轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）",**  **"speed": "120°/s",**  **"deg": "±0.02°"**  **},**  **{**  **"cid": 6,**  **"structure": "俯仰：-80° 至 0,偏航：-17° 至 17°, ",**  **"run": "俯仰：,-85° 至 0°",**  **"stable": "2 轴机械增稳云台（俯仰、横滚）",**  **"speed": "120°/s",**  **"deg": "±0.03°"**  **}**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 云台列表PerceptionSystem 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/per*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "查询成功",**  **"data": [**  **{**  **"pid": 1,**  **"front": "精确测距范围：0.39 至 25 米,有效避障速度：飞行速度小于 10 米/秒,视角范围（FOV）：水平 106°，垂直 90°",**  **"behind": "精确测距范围：0.36 至 23.4 米,有效避障速度：飞行速度小于 10 米/秒,视角范围（FOV）：水平 58°，垂直 73°",**  **"top": null,**  **"bottom": "精确测距范围：0.15 至 9 米,精确悬停范围：0.5 至 12 米,视觉悬停范围：0.5 至 30 米,有效避障速度：飞行速度小于 3 米/秒,视角范围（FOV）：前后 104.8°，左右 87.6°",**  **"leftRight": null,**  **"environment": "前方、后方、下方,表面为漫反射材质，表面纹理丰富,反射率大于 20%（如水泥路面等）,光照条件充足（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）"**  **},**  **{**  **"pid": 2,**  **"front": "精确测距范围：0.38 至 23.8 m,有效避障速度：飞行速度 ≤ 15 m/s,视（FOV）：水平 72°，垂直 58°",**  **"behind": "精确测距范围：0.37 至 23.4 m,有效避障速度：飞行速度 ≤ 12 m/s,视角（FOV）：水平 57°，垂直 44°",**  **"top": "精确测距范围：0.34 至 28.6 m,视角（FOV）：水平 63°，垂直 78°",**  **"bottom": "ToF 有效测量高度：0.1 至 8 m,精确悬停范围：0.5 至 30 m,视觉悬停范围：0.5 至 60 m",**  **"leftRight": null,**  **"environment": "表面为漫反射材质，表面可辨别,反射率 > 20%（如墙面、树木、人等）,光照条件充足（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）"**  **},**  **{**  **"pid": 3,**  **"front": "测距范围：0.5 至 20 米,可探测范围：0.5 至 200 米,有效避障速度：飞行速度不超过 15 m/s,视角（FOV）：水平 90°，垂直 103°",**  **"behind": "测距范围：0.5 至 16 米,有效避障速度：飞行速度不超过 14 m/s,视角（FOV）：水平 90°，垂直 103°",**  **"top": "测距范围：0.2 至 10 米,有效避障速度：飞行速度不超过 6 m/s,视角（FOV）：前后 100°，左右 90°",**  **"bottom": "测距范围：0.3 至 18 米,有效避障速度：飞行速度不超过 6 m/s,视角（FOV）：前后 130°，左右 160°",**  **"leftRight": "测距范围：0.5 至 25 米,有效避障速度：飞行速度不超过 15 m/s,视角（FOV）：水平 90°，垂直 85°",**  **"environment": "前、后、左、右、上方：,表面有丰富纹理，光照条件充足（> 15 lux，室內日光灯正常照射环境）,\n下方：,\n地面有丰富纹理，光照条件充足（> 15 lux，室內日光灯正常照射环境），表面为漫反射材质且反射率大于 20%（如墙面、树木、人等）"**  **},**  **{**  **"pid": 4,**  **"front": null,**  **"behind": null,**  **"top": null,**  **"bottom": "精确悬停范围：0.5 至 10 m",**  **"leftRight": null,**  **"environment": "下方：\n表面为漫反射材质，表面纹理丰富,反射率 > 20%（如水泥路面等）,光照条件充足（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）"**  **},**  **{**  **"pid": 5,**  **"front": "精确测距范围：0.7 至 15 m,可探测范围：0.7 至 30 m,有效避障速度：飞行速度 ≤ 10 m/s,视角（FOV）：水平 60°，垂直 ±27°",**  **"behind": null,**  **"top": null,**  **"bottom": "有效测量高度：0.3 至 13 m,精确悬停范围：0.3 至 13 m",**  **"leftRight": null,**  **"environment": "前方：\n表面有丰富纹理，光照条件充足,（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）,下方：,地面有丰富纹理，光照条件充足,（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）"**  **},**  **{**  **"pid": 6,**  **"front": "精确测距范围：0.7 至 15 m,可探测范围：0.7 至 30 m,有效避障速度：飞行速度 ≤ 10 m/s,视角（FOV）：水平 60°，垂直 ±27°",**  **"behind": null,**  **"top": null,**  **"bottom": "有效测量高度：0.3 至 13 m,精确悬停范围：0.3 至 13 m",**  **"leftRight": null,**  **"environment": "前方：,\n表面有丰富纹理，光照条件充足,（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）,下方：,地面有丰富纹理，光照条件充足,（> 15 lux，室内日光灯正常照射环境）"**  **}**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 云台列表camera 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/camera*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "查询成功",**  **"data": [**  **{**  **"caid": 1,**  **"sensor": "1/2.3 英寸 CMOS,有效像素：1200 万",**  **"lens": "视角：83°,等效焦距：24 mm,光圈：f/2.8,对焦点：1 m 至无穷远",**  **"los": "视频：,100 至 3200（自动）,100 至 3200（手动）,照片：,100 至 3200（自动）,100 至 3200（手动）",**  **"speed": "电子快门：4 至 1/8000 s",**  **"maxsize": "4:3 宽高比：4000×3000,16:9 宽高比：4000×2250",**  **"photo\_mode": "单张拍摄：1200 万像素,多张连拍：不支持,自动包围曝光（AEB）：1200 万像素,3 张 @0.7EV 步长,定时拍摄：1200 万像素,JEPG：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒,RAW：5/7/10/15/20/30/60 秒,智能拍摄：不支持,竖拍全景：不支持,广角全景（3x3）：4819x3739,180° 全景（1x7）：7069x1352,球形全景（3×8+1）：4096x2048,（180° 和广角照片尺寸会根据不同的拍摄情况会有轻微变动）",**  **"resolution": "4K: 3840×2160,24/25/30fps,2.7K: 2720×1530,24/25/30/48/50/60fps,FHD: 1920×1080,24/25/30/48/50/60fps",**  **"video\_rate": "100 Mbps",**  **"fill": "FAT32 (≤ 32 GB),exFAT (> 32 GB)",**  **"img": "JPEG / DNG (RAW)",**  **"video\_format": "MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)"**  **},**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 遥控器remotecontrol 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/rem*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
|  |

返回失败参数说明：

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

### 充电器charger 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/charger*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "查询成功",**  **"data": [**  **{**  **"cid": 1,**  **"input": null,**  **"output": null,**  **"voltage": null,**  **"ratedPower": null**  **}**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 充电器charger 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/battery*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "查询成功",**  **"data": [**  **{**  **"bid": 1,**  **"energy": "59.29 Wh",**  **"volume": "3850 mAh",**  **"voltage": "15.4 V",**  **"limit\_voltage": "17.6 V",**  **"battery\_type": "LiPo 4S",**  **"weight": "297 g",**  **"temperature": "5℃ 至 40℃",**  **"max\_power": "80 W"**  **}**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 充电器charger 查询数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/params/tra*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "查询成功",**  **"data": [**  **{**  **"gid": 1,**  **"img\_scheme": "DJI O3",**  **"Mobile\_app": "DJI Fly",**  **"quality": "1080p/30fps",**  **"Max\_code\_rate": "飞行器 + 遥控器：18Mbps",**  **"delayeds": "飞行器 + 遥控器：约 120 毫秒"**  **}**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

## user

### 用户手机号登录

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/users/dphone*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| dphone | 13333333333 | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd | 123456 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"message": "message:'ok",**  **"code": 200**  **"result":**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"message": "login failed",**  **"code": 201**  **}** |

### 用户邮箱登录

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/users/demail*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| demail | 1314@qq.com | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd | 123456 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"message": "ok",**  **"code": 200,**  **"results":**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"message": "login failed",**  **"code": 201**  **}** |

### 用户邮箱注册接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/users/login\_email*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| dphone | 13333379092 | Text | 是 | 暂无描述 |
| demail | 79987419@qq.com | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "注册成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 401,**  **"msg": "邮箱格式错误"**  **}** |

### 手机号登陆接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/users/login\_phone*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| dphone | 13333379092 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "注册成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 401,**  **"msg": "手机号格式错误"**  **}** |

### 修改用户接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/users/*

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

请求方式：*put*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| did | 333 | Text | 是 | 暂无描述 |
| dphone | 13333379092 | Text | 是 | 暂无描述 |
| demail | 79987419@qq.com | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd | 13333 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "修改成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "修改失败"**  **}** |

### 参数列表user 删除数据接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/users/delu?did=3*

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

请求方式：*delete*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| did | 3 | Text | 是 | 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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "删除成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 201,**  **"msg": "删除失败"**  **}** |

## useroot

### 管理员登录接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/useroot/rootLogin*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| dname | dingding | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd | 123456 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "登录成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "登陆失败"**  **}** |

### 管理员注册接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/useroot/reg*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| dname | 13333379092 | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd | 1888888 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"message": "ok",**  **"code": 200**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"message": "user exists",**  **"code": 201**  **}** |

### 删除离职管理员接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/useroot/root/4*

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

请求方式：*delete*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "删除成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "删除失败"**  **}** |

### 查询管理员接口

接口地址：*http://121.40.105.84:3000/useroot/roots*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **[**  **{**  **"did": 1,**  **"dname": "dingding",**  **"dpwd": "123456",**  **"dphone": "18512355555",**  **"demail": "123@qq.com"**  **}**  **]** |

返回失败参数说明：

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

### 修改管理员信息

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/useroot/revise*

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

请求方式：*put*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| did | 1 | Text | 是 | 暂无描述 |
| dname | 商在这 | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd | 666666 | Text | 是 | 暂无描述 |
| dphone | 13333379092 | Text | 是 | 暂无描述 |
| demail | 79987419@qq.comqq.com | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "修改成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "修改失败"**  **}** |

### 管理员添加接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/useroot/add*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| dname |  | Text | 是 | 暂无描述 |
| dpwd |  | Text | 是 | 暂无描述 |
| dphone |  | Text | 是 | 暂无描述 |
| demail |  | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "succeed"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

## uploadserver

### 上传接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3001/upload*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| uploadFile | D:\桌面\ps\cf1.png | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "ok",**  **"urls": [**  **"http://localhost:3001/cd7088d5-384f-4c3a-8755-e4d3bcabddf1.png"**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 身份证信息表

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/uploadserver/add*

请求类型：*multipart/form-data*

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| name |  | Text | 是 | 暂无描述 |
| phone |  | Text | 是 | 暂无描述 |
| urls |  | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回失败参数说明：

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

### 查身份证照片接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/uploadserver/get*

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

请求方式：*get*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "succeed",**  **"data": [**  **{**  **"up\_id": 1,**  **"name": "商志鹏",**  **"phone": "13333379092",**  **"urls": "1.jps"**  **}**  **]**  **}** |

返回失败参数说明：

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

### 判断密码接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/uploadserver/check*

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

请求方式：*post*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

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** |
| pwd | 123456 | Text | 是 | 暂无描述 |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "登录成功"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 501,**  **"msg": "登陆失败"**  **}** |

### 照片删除接口

接口地址：*http://127.0.0.1:3000/v1/uploadserver/remove?lid=1*

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

请求方式：*delete*

接口备注：*暂无描述*

调试工具：*ApiPost*

URI参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| lid | 1 | Text | 是 | 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 | | | | |

返回成功参数说明：

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

返回成功示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"code": 200,**  **"msg": "delet success"**  **}** |

返回失败参数说明：

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

返回失败示例：

|  |
| --- |
| **{**  **"201": "up\_id not null"**  **}** |

# 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。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |