无人机门户接口说明文档

**Version 0.1**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 修订时间 | 修订内容 |
| 0.1 | 梁锦文 | 2017/6/19 | 创建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[无人机门户接口说明文档 1](#_Toc485744939)

[1. 前言 6](#_Toc485744940)

[1.1. 概述 6](#_Toc485744941)

[1.2. 面向读者 6](#_Toc485744942)

[1.3. 参考资料 6](#_Toc485744943)

[2. 总体说明 7](#_Toc485744944)

[2.1. 传输协议 7](#_Toc485744945)

[2.2. 常用返回码定义 7](#_Toc485744946)

[2.2.1. Http返回码 7](#_Toc485744947)

[2.2.2. 业务返回码 7](#_Toc485744948)

[2.3. 数据安全 7](#_Toc485744949)

[2.4. 部署环境 7](#_Toc485744950)

[3. 个人用户注册接口 8](#_Toc485744951)

[3.1. 接口描述 8](#_Toc485744952)

[3.2. 接口路径 8](#_Toc485744953)

[3.1. 请求参数 8](#_Toc485744954)

[3.2. 返回结果 9](#_Toc485744955)

[3.3. 请求样例 9](#_Toc485744956)

[4. 企业用户注册接口 9](#_Toc485744957)

[4.1. 接口描述 9](#_Toc485744958)

[4.2. 接口路径 9](#_Toc485744959)

[4.3. 请求参数 9](#_Toc485744960)

[4.4. 返回结果 10](#_Toc485744961)

[5. 触发短信验证码发送 10](#_Toc485744962)

[5.1. 接口描述 10](#_Toc485744963)

[5.2. 接口路径 10](#_Toc485744964)

[5.3. 请求参数 10](#_Toc485744965)

[5.4. 返回结果 10](#_Toc485744966)

[6. 验证短信 11](#_Toc485744967)

[6.1. 接口描述 11](#_Toc485744968)

[6.2. 接口路径 11](#_Toc485744969)

[6.3. 请求参数 11](#_Toc485744970)

[6.4. 返回结果 11](#_Toc485744971)

[7. 个人或企业用户登录接口 11](#_Toc485744972)

[7.1. 接口描述 11](#_Toc485744973)

[7.2. 接口路径 11](#_Toc485744974)

[7.3. 请求参数 12](#_Toc485744975)

[7.4. 返回结果 12](#_Toc485744976)

[7.5. 请求样例 13](#_Toc485744977)

[8. 获取所有一二级菜单 14](#_Toc485744978)

[8.1. 接口描述 14](#_Toc485744979)

[8.2. 接口路径 14](#_Toc485744980)

[8.3. 请求参数 14](#_Toc485744981)

[8.4. 返回结果 14](#_Toc485744982)

[8.5. 请求样例 15](#_Toc485744983)

[9. 获取稿件列表 15](#_Toc485744984)

[9.1. 接口描述 15](#_Toc485744985)

[9.2. 接口路径 15](#_Toc485744986)

[9.3. 请求参数 16](#_Toc485744987)

[9.4. 返回结果 16](#_Toc485744988)

[9.5. 请求样例 17](#_Toc485744989)

[10. 获取稿件内容 17](#_Toc485744990)

[10.1. 接口描述 17](#_Toc485744991)

[10.2. 接口路径 17](#_Toc485744992)

[10.3. 请求参数 17](#_Toc485744993)

[10.4. 返回结果 17](#_Toc485744994)

[10.5. 请求样例 18](#_Toc485744995)

[11. 获取系统公告 18](#_Toc485744996)

[11.1. 接口描述 18](#_Toc485744997)

[11.2. 接口路径 18](#_Toc485744998)

[11.3. 请求参数 18](#_Toc485744999)

[11.4. 返回结果 18](#_Toc485745000)

[11.5. 请求样例 19](#_Toc485745001)

[12. 获取公告内容 19](#_Toc485745002)

[12.1. 接口描述 19](#_Toc485745003)

[12.2. 接口路径 19](#_Toc485745004)

[12.3. 请求参数 19](#_Toc485745005)

[12.4. 返回结果 19](#_Toc485745006)

[12.5. 请求样例 20](#_Toc485745007)

[13. 在线留言 20](#_Toc485745008)

[13.1. 接口描述 20](#_Toc485745009)

[13.2. 接口路径 20](#_Toc485745010)

[13.3. 请求参数 20](#_Toc485745011)

[13.4. 返回结果 20](#_Toc485745012)

[13.5. 请求样例 20](#_Toc485745013)

[14. 获取飞行计划列表 21](#_Toc485745014)

[14.1. 接口描述 21](#_Toc485745015)

[14.2. 接口路径 21](#_Toc485745016)

[14.3. 请求参数 21](#_Toc485745017)

[14.4. 返回结果 21](#_Toc485745018)

[14.5. 请求样例 23](#_Toc485745019)

[15. 获取飞行计划模板 23](#_Toc485745020)

[15.1. 接口描述 23](#_Toc485745021)

[15.2. 接口路径 23](#_Toc485745022)

[15.3. 请求参数 23](#_Toc485745023)

[15.4. 返回结果 24](#_Toc485745024)

[15.5. 请求样例 25](#_Toc485745025)

[16. 启动、结束飞行计划 26](#_Toc485745026)

[16.1. 接口描述 26](#_Toc485745027)

[16.2. 接口路径 26](#_Toc485745028)

[16.3. 请求参数 26](#_Toc485745029)

[16.4. 返回结果 26](#_Toc485745030)

[16.5. 请求样例 26](#_Toc485745031)

[17. 创建空域申请 27](#_Toc485745032)

[17.1. 接口描述 27](#_Toc485745033)

[17.2. 接口路径 27](#_Toc485745034)

[17.3. 请求参数 27](#_Toc485745035)

[17.4. 返回结果 29](#_Toc485745036)

[17.5. 请求样例 29](#_Toc485745037)

[18. 创建飞行计划 29](#_Toc485745038)

[18.1. 接口描述 29](#_Toc485745039)

[18.2. 接口路径 29](#_Toc485745040)

[18.3. 请求参数 29](#_Toc485745041)

[18.4. 返回结果 31](#_Toc485745042)

[18.5. 请求样例 31](#_Toc485745043)

[19. 删除空域 32](#_Toc485745044)

[19.1. 接口描述 32](#_Toc485745045)

[19.2. 接口路径 32](#_Toc485745046)

[19.3. 请求参数 32](#_Toc485745047)

[19.4. 返回结果 32](#_Toc485745048)

[20. 获取合同列表 32](#_Toc485745049)

[20.1. 接口描述 32](#_Toc485745050)

[20.2. 接口路径 32](#_Toc485745051)

[20.3. 请求参数 33](#_Toc485745052)

[20.4. 返回结果 33](#_Toc485745053)

[21. 获取个人消息列表 33](#_Toc485745054)

[21.1. 接口描述 33](#_Toc485745055)

[21.2. 接口路径 34](#_Toc485745056)

[21.3. 请求参数 34](#_Toc485745057)

[21.4. 返回结果 34](#_Toc485745058)

[21.5. 请求样例 34](#_Toc485745059)

[22. 上传附件 34](#_Toc485745060)

[22.1. 接口描述 34](#_Toc485745061)

[22.2. 接口路径 35](#_Toc485745062)

[22.3. 请求参数 35](#_Toc485745063)

[22.4. 返回结果 35](#_Toc485745064)

[22.5. 请求样例 35](#_Toc485745065)

[23. 用户注销 35](#_Toc485745066)

[23.1. 接口描述 35](#_Toc485745067)

[23.2. 接口路径 35](#_Toc485745068)

[23.3. 请求参数 35](#_Toc485745069)

[23.4. 返回结果 36](#_Toc485745070)

[23.5. 请求样例 36](#_Toc485745071)

# 前言

## 概述

本文档为无人机门户项目后台服务接口说明文档，用于为无人机门户前后端开发人员提供与数据交互的开发指引。

## 面向读者

前后端开发人员、项目经理

## 参考资料

# 总体说明

## 传输协议

本文档中涉及的所有接口均使用HTTP协议

## 常用返回码定义

### Http返回码

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **返回码说明** |
| 200 | 成功 |
| 500 | 服务器出错 |
| 404 | 没有找到页面或内容 |
| 400 | 请求参数错误 |
| 401 | 用户未登录 |
| 403 | 用户没有权限或非法操作 |

### 业务返回码

定义规则，前3位为http返回码，后3位为真实的业务错误码。如用户名密码错误：401001，

用户被冻结:401002

请后续补充

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Http返回码** | **返回码说明** | **说明** |
| 200 | 0 | 成功 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 安全

待补充

## 部署环境

* 开发数据库地址

**jdbc:mysql://192.168.0.130:3307/uavportal?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8**

**uavportal/uavportal@123**

* 测试环境访问地址

**http://192.168.0.130:8081/grid**

* 正式环境访问超越

**待补充**

# 个人用户注册接口

## 接口描述

该接口用于个人用户注册

## 接口路径

**post auth/register/per**

## 请求参数

**Content-type** : x-www-form-urlencoded

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| userName | String | 是 | 用户名必须为3位以上字符串 |
| password | String | 是 | 用户密码必须为6位以上字符串 |
| name | String | 是 | 姓名 |
| sex | String | 性别 | F-女M-男 |
| idCard | String | 是 | 身份证号 |
| idcardPic1 | String | 是 | 身份证正面 |
| idcardPic2 | String | 是 | 身份证反面 |
| certificateType | String | 否 | 证书类型 |
| certificateNumber | String | 否 | 证书编号 |
| qq | String | 否 | QQ号 |
| email | String | 否 | 邮箱地址 |
| phone | String | 是 | 常用手机号码 |
| address | String | 否 | 住址 |
| emergencyContactName | String | 是 | 紧急联系人姓名 |
| emergencyContactPhone | String | 是 | 紧急联系人电话 |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:”” }**

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
| 409 | 409 | 用户名已经存在 |

## 是否需要登录

否

# 企业用户注册接口

## 接口描述

该接口用于企业用户注册

## 接口路径

**post auth/register/com**

## 请求参数

**Content-type** : x-www-form-urlencoded

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| userName | String | 是 | 用户名必须为3位以上字符串 |
| password | String | 是 | 用户密码必须为6位以上字符串 |
| companyName | String | 是 | 单位名称 |
| licenseNumber | String | 是 | 营业执照/统一信用代码 |
| licensePic | String | 是 | 营业执照照片 |
| companyAddress | String | 是 | 公司地址 |
| email | String | 否 | 公司邮箱 |
| contactName | String | 是 | 联系人 |
| contactPhone | String | 是 | 联系人手机 |
| companyLegal | String | 否 | 公司法人 |
| emergencyContactName | String | 是 | 紧急联系人姓名 |
| emergencyContactPhone | String | 是 | 紧急联系人电话 |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:”” }**

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
| 409 | 409 | 用户名已经存在 |

## 是否需要登录

否

# 触发短信验证码发送

## 接口描述

该接口用于个人或企业用户时发送短信验证码

## 接口路径

**get auth/vertifycode**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:”” }**

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
| 403 | 403 | 1分钟后才能获取验证码 |

## 是否需要登录

否

# 验证短信

## 接口描述

该接口用于验证个人或企业用户注册的短信验证码

## 接口路径

**put auth/vertifycode**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:”” }**

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
| 401 | 401091 | 短信验证码错误 |
| 403 | 403 | 验证错误次数太多，请重新获取验证码 |

## 是否需要登录

否

# 个人或企业用户登录接口

## 接口描述

该接口用于个人或企业用户登录

## 接口路径

**post auth/login**

## 请求参数

**Content-type** : x-www-form-urlencoded

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| username | String | 是 | 用户名必须为3位以上字符串 |
| password | String | 是 | 用户密码必须为6位以上字符串 |
| type | int | 是 | 用户类型  1-个人用户 2-企业用户 |
| geetest\_challenge | String | 是 | 极验验证码必须字段 |
| geetest\_validate | String | 是 | 极验验证码必须字段 |
| geetest\_seccode | String | 是 | 极验验证码必须字段 |

## 返回结果

* **成功**

**公司**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:{**

**userName:用户名**

**status:用户状态**

**authStatus:认证状态**

**companyName:公司名**

**companyAddress:公司地址**

**email:邮箱**

**contactName:联系人**

**contactPhone:联系人手机**

**createTime:创建时间**

**headPic:头像**

**flyTimes:飞行次数**

**flyHour:飞行时间（小时）**

**flyOvertime:飞行违规次数**

**}}**

**个人**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:{**

**userName:用户名**

**status:用户状态**

**authStatus:认证状态**

**name:姓名**

**headPic:头像**

**sex:姓别**

**createTime:创建时间**

**}}**

* **错误**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
| 401 | 401090 | 验证码错误 |
| 401 | 401001 | 用户名或密码错误 |
| 401 | 401002 | 用户未通过认证 |
| 401 | 401003 | 用户被冻洁 |

## 是否需要登录

否

# 获取所有一二级菜单

## 接口描述

该接口用于获取门户菜单

## 接口路径

**Get portal/menus**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:[{**

**id:菜单ID**

**name:菜单名称**

**status:菜单状态**

**sortOrder:排序**

**isParent:是否为父菜单(是父类,可以继续展开,子类,则可以查询内容)**

**createTime:创建时间**

**creator:创建者**

**updateTime:更新时间,**

**children:[{**

**id:菜单ID**

**name:菜单名称**

**status:菜单状态**

**sortOrder:排序**

**isParent:是否为父菜单(是父类,可以继续展开,子类,则可以查询内容)**

**createTime:创建时间**

**creator:创建者**

**updateTime:更新时间**

**}]**

**}**

**]}**

* **失败**

## 是否需要登录

否

# 获取稿件列表

## 接口描述

该接口用于获取某个菜单下的稿件列表

## 接口路径

**Get portal/menu/{menuid}/content?page={page}&size={size}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| **menuid** | String | 是 | 菜单ID |
| page | int | 否 | 页数 |
| size | int | 否 | 页大小 |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:[{**

**id:稿件ID**

**categoryId：父级菜单ID**

**title:标题**

**subtitle:子标题**

**titleDesc:标题描述**

**createTime:创建时间**

**updateTime:更新时间**

**sortOrder:排序**

**status:状态**

**checkNumber：查看次数**

**coverPic:** **封面图片**

**}]**

**}**

* **失败**

## 是否需要登录

否

# 获取稿件内容

## 接口描述

该接口用于获取稿件HTML内容和附件信息

## 接口路径

**Get portal/page/{pageid}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| pageid | String | 是 | 稿件ID |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:{**

**id:稿件ID**

**content:HTML内容**

**attachments:[{**

**id:附件ID**

**contentDesc：内容描述**

[**url:附件地址**](url:附件地址)

**createTime:创建时间**

**}]**

**}**

**}**

## 是否需要登录

否

# 获取系统公告

## 接口描述

该接口用于获取系统公告

## 接口路径

**get portal/**[**announcement**](https://www.baidu.com/link?url=rw768-MPOf3Ig9d22gQ13fGWoLhEGs0KtNRNZF2CTHMP-Xd0pW_CcxIq19V7Zv7sadruF5bUKGd0RCzJ9JcnHJfgkfxaYFbVlQyC4QX-oeu&wd=&eqid=f5b39294002ee63b000000065948828d)**s**

## 请求参数

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:[{**

**id:公告ID**

**title：公告标题**

**subTitle:子标题**

**titleDesc:标题描述**

**createTime:创建时间**

**checkNumber:查看次数**

**}]**

**}**

## 是否需要登录

否

# 获取公告内容

## 接口描述

该接口用于获取公告HTML内容和附件信息

## 接口路径

**Get portal/**[**announcement**](https://www.baidu.com/link?url=rw768-MPOf3Ig9d22gQ13fGWoLhEGs0KtNRNZF2CTHMP-Xd0pW_CcxIq19V7Zv7sadruF5bUKGd0RCzJ9JcnHJfgkfxaYFbVlQyC4QX-oeu&wd=&eqid=f5b39294002ee63b000000065948828d)**/{**[**announcement**](https://www.baidu.com/link?url=rw768-MPOf3Ig9d22gQ13fGWoLhEGs0KtNRNZF2CTHMP-Xd0pW_CcxIq19V7Zv7sadruF5bUKGd0RCzJ9JcnHJfgkfxaYFbVlQyC4QX-oeu&wd=&eqid=f5b39294002ee63b000000065948828d)**id}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| [**announcement**](https://www.baidu.com/link?url=rw768-MPOf3Ig9d22gQ13fGWoLhEGs0KtNRNZF2CTHMP-Xd0pW_CcxIq19V7Zv7sadruF5bUKGd0RCzJ9JcnHJfgkfxaYFbVlQyC4QX-oeu&wd=&eqid=f5b39294002ee63b000000065948828d)**id** | String | 是 | 公告ID |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:{**

**id:公告ID**

**content:HTML内容**

**attachments:[{**

**id:附件ID**

**contentDesc：内容描述**

[**url:附件地址**](url:附件地址)

**createTime:创建时间**

**}]**

**}**

**}**

## 是否需要登录

否

# 在线留言

## 接口描述

该接口用于提交留言信息

## 接口路径

**post portal/message**

## 请求参数

**Content-type** : x-www-form-urlencoded

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| name | String | 是 | 姓名 |
| email | String | 是 | 邮箱 |
| phone | String | 否 | 手机号 |
| content | String | 是 | 留言内容 |
| geetest\_challenge | String | 是 | 极验验证码必须字段 |
| geetest\_validate | String | 是 | 极验验证码必须字段 |
| geetest\_seccode | String | 是 | 极验验证码必须字段 |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

* **失败**

## 是否需要登录

否

# 获取飞行计划列表

## 接口描述

该接口用于获取个人飞行计划

## 接口路径

**get console/flyplans?period={period}&type={type}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| period | int | 否 | 查询天数 |
| type | int | 否 | 计划类型，飞行娱乐、产品试飞、…… |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:[{

number:计划编号

type:报告类型 0为管制飞行计划，1为一类飞行计划，2为二类飞行计划

planes:[{name:机型名称,number:机型数量}]

planType:计划类型

beginTime:计划开始时间

endTime:计划结束时间

startTime:实际开始时间

finishTime:实际结束时间

landingInfo:[{

location:起降场位置

lat:起降场纬度

lng：起降场经度

}]

airInfo:[{

id:空域ID

provice:空域所属省

city:空域所属市

area: 空域所属区县

location:空域位置描述

airScope:[{

center:[123.34,23.23]-空域中心

radius:飞行半径

},{

centers:[[123.34,23.23], [123.34,23.23]] – 飞行中心集合

}]

high:真高

}]

contactInfo:{

controller:操控人/机长姓名

controllerContact:操控人联系方式

　　controllerUnitContact:单位联系方式,仅管制

trainer：教练员姓名，仅一类

traineeCount:学员数据，仅一类

emergencyContactName:紧急联系人

emergencyContactPhone:紧急联系人手机

fieldContactName:现场联系人，仅一类、管制

fieldContactPhone:现场联系人手机，仅一类、管制

idCardType:证件类型，仅二类

idCardNo:证件号，仅二类

}

weatherCondition:天气情况

remark: 备注

}]}

* **失败**

## 是否需要登录

是

# 获取飞行计划模板

## 接口描述

该接口用于获取历史飞行计划模板

## 接口路径

**get console/flyplan/templates**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:[{

type:报告类型 0为管制飞行计划，1为一类飞行计划，2为二类飞行计划

planes:[{name:机型名称,number:机型数量}]

planType:计划类型

landingInfo:[{

location:起降场位置

lat:起降场纬度

lng：起降场经度

}]

airInfo:[{

id:空域ID

provice:空域所属省

city:空域所属市

area: 空域所属区县

location:空域位置描述

airScope:[{

center:[123.34,23.23]-空域中心

radius:飞行半径

},{

centers:[[123.34,23.23], [123.34,23.23]] – 飞行中心集合

}]

high:真高

}]

contactInfo:{

controller:操控人/机长姓名

controllerContact:操控人联系方式

　　controllerUnitContact:单位联系方式,仅管制

trainer：教练员姓名，仅一类

traineeCount:学员数据，仅一类

emergencyContactName:紧急联系人

emergencyContactPhone:紧急联系人手机

fieldContactName:现场联系人，仅一类、管制

fieldContactPhone:现场联系人手机，仅一类、管制

idCardType:证件类型，仅二类

idCardNo:证件号，仅二类

}

weatherCondition:天气情况

remark: 备注

}]}

* **失败**

## 是否需要登录

是

# 启动、结束飞行计划

## 接口描述

该接口用于启动或结束飞行计划

## 接口路径

**put console/flyplan/{flycode}/status/start**

**put console/flyplan/{flycode}/status/stop**

**delete console/flyplan/{flycode}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| **flycode** | String | 是 | 飞行计划编号 |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:”” }

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
| 403 | 403501 | 飞行计划已开始 |
| 403 | 403502 | 飞行计划已结束 |
| 403 | 403503 | 飞行计划无法撤消 |

## 是否需要登录

是

# 获取空域申请列表

## 接口描述

该接口用于获取空域申请列表

## 接口路径

**get /airplans?period={period}&type={type}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| period | int | 否 | 查询天数 |
| type | String | 否 | 电力…… |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{ "code": 0,

"message": "",

"data": [

{

"number": "KY170622003",

"planes": [

{

"name": "直升机",

"number": 1

}

],

"planType": "1",

"landingInfo": {

"master": {

"id": "666666",

"name": null,

"lng": "16.16.56",

"lat": "15.15.61",

"location": "广州白云机场"

},

"slave": {

"id": "8888",

"name": null,

"lng": "16.16.56",

"lat": "15.15.61",

"location": "广州白云机场"

}

},

"airInfo": [

{

"id": "2321321",

"provice": "11111",

"city": "22222",

"area": "33333",

"location": "汕头机场",

"scopeType": 1,

"circleScope": {

"lng": "42.12.23",

"lat": "22.23.15",

"radius": "123"

},

"centers": null,

"high": 112

},

{

"id": "464",

"provice": "11111",

"city": "22222",

"area": "33333",

"location": "长安机场",

"scopeType": 2,

"circleScope": null,

"centers": [

{

"lng": "42.12.23",

"lat": "22.23.15"

},

{

"lng": "42.12.23",

"lat": "22.23.15"

}

],

"high": 112

}

],

"concatInfo": {

"unitContactName": "林先生",

"unitContact": "15322508697",

"emergencyContactName": "林某某",

"emergencyContactPhone": "15322508697"

},

"remark": " 备注",

"status": "审核中"

}

] }

* **失败**

## 是否需要登录

是

# 创建空域申请

## 接口描述

该接口用于创建空域申请

## 接口路径

**post console/airplan**

## 请求参数

{

"planes": [

{

"name": "直升机",

"number": 1

}

],

"planType": 1,

"beginTime": "2017-06-05 16:30",

"endTime": "2017-06-05 18:00",

"landingInfo": {

"master": {

"id": "666666",

"location": "广州白云机场",

"lat": "15.15.61",

"lng": "16.16.56"

},

"slave": {

"id": "8888",

"location": "广州白云机场",

"lat": "15.15.61",

"lng": "16.16.56"

}

},

"airInfo": [

{

"id": "2321321",

"provice": "11111",

"city": "22222",

"area": "33333",

"location": "汕头机场",

"high": 112,

"scopeType": 1,

"circleScope": {

"lng": "42.12.23",

"lat": "22.23.15",

"radius": 123

}

},

{

"id": "464",

"provice": "11111",

"city": "22222",

"area": "33333",

"location": "长安机场",

"high": 112,

"scopeType": 2,

"centers": [

{

"lng": "42.12.23",

"lat": "22.23.15"

},

{

"lng": "42.12.23",

"lat": "22.23.15"

}

]

}

],

"concatInfo": {

"name": "林先生",

"phone": "15322508697"

},

"flyRule": 1,

"attachInfo": {

"name": "委托书.pdf",

"url": "/attach/sda21"

},

"remark": " 备注"

}

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:”” }

* **失败**

## 是否需要登录

是

# 创建飞行计划

## 接口描述

该接口用于创建飞行计划

## 接口路径

**post console/flyplan**

## 请求参数

{

type:报告类型 0为管制飞行计划，1为一类飞行计划，2为二类飞行计划

planes:[{name:机型名称,number:机型数量}]

planType:计划类型

beginTime:计划开始时间

endTime:计划结束时间

landingInfo:[{

location:起降场位置

lat:起降场纬度

lng：起降场经度

}]

airInfo:[{

id:空域ID

airnumber:空域批件号，仅管制空域

provice:空域所属省

city:空域所属市

area: 空域所属区县

location:空域位置描述

airScope:[{

center:[123.34,23.23]-空域中心

radius:飞行半径

},{

centers:[[123.34,23.23], [123.34,23.23]] – 飞行中心集合

}]

high:真高

}]

contactInfo:{

controller:操控人/机长姓名

controllerContact:操控人联系方式

unitContactName:单位联系人,仅管制

　　unitContact:单位联系方式,仅管制

trainer：教练员姓名，仅一类

traineeCount:学员数据，仅一类

emergencyContactName:紧急联系人

emergencyContactPhone:紧急联系人手机

fieldContactName:现场联系人，仅一类、管制

fieldContactPhone:现场联系人手机，仅一类、管制

idCardType:证件类型，仅二类

idCardNo:证件号，仅二类

}

weatherCondition:天气情况

remark: 备注

}

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:”” }

* **失败**

## 是否需要登录

是

# 删除空域

## 接口描述

该接口用于删除空域

## 接口路径

**delete console/airplan/{aircode}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| **aircode** | String | 是 | 空域任务编号 |
|  |  |  |  |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:”” }

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 是否需要登录

是

# 获取合同列表

## 接口描述

该接口用于获取合同列表

## 接口路径

**get console/documents?page={page}&size={size}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| **page** | int | 否 | 页数 |
| size | int | 否 | 页面大小 |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:[

id:文档ID

name:文档名称

createTime:创建时间

updateTime:更新时间

url:下载路径

]}

* **失败**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http返回码** | **业务返回码** | **错误信息** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 是否需要登录

是

# 获取个人消息列表

## 接口描述

该接口用于获取个人消息列表

## 接口路径

**get portal/notices?page={page}&size={size}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| **page** | int | 否 | 页数 |
| size | int | 否 | 页面大小 |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:[{**

**id:消息ID**

**title：消息标题**

**subTitle:子标题**

**content:消息内容**

**createTime:创建时间**

**read:0-未查看，1-已查看**

**}]**

**}**

## 是否需要登录

是

# 上传附件

## 接口描述

该接口用于上传附件

## 接口路径

**post portal/attachment**

## 请求参数

**ContentType:** **multipart/form-data**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| **File** | Byte[] | 是 | 附近内容 |

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:{**

**attachId:附件ID**

**url：下载地址**

**}**

**}**

## 是否需要登录

否

# 获取轮播图列表

## 接口描述

该接口用于获取轮播图列表

## 接口路径

**get /banners**

## 请求参数

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:[{

id:轮播图ID

imgUrl:图片路径

imgLink:目标链接

titleDesc:标题描述

sortOrder:排序

}] }

* **失败**

# 用户注销

## 接口描述

该接口用于用户注销

## 接口路径

**get auth/logout**

## 请求参数

无

## 返回结果

* **成功**

**Status:200**

**{"code":0,message:””,data:””**

**}**

## 是否需要登录

是