无人机微信版门户接口说明文档

Version 0.2

文档修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 修订时间 | 修订内容 |
| 0.1 | 梁锦文 | 2017/6/22 | 创建 |
| 0.2 | 梁锦文 | 2017/6/24 | 增加空域和飞行计划元数据接口 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[无人机微信版门户接口说明文档 1](#_Toc485981930)

[1. 前言 5](#_Toc485981931)

[1.1. 概述 5](#_Toc485981932)

[1.2. 面向读者 6](#_Toc485981933)

[1.3. 参考资料 6](#_Toc485981934)

[2. 总体说明 6](#_Toc485981935)

[2.1. 传输协议 6](#_Toc485981936)

[2.2. 常用返回码定义 6](#_Toc485981937)

[2.2.1. Http返回码 6](#_Toc485981938)

[2.2.2. 业务返回码 6](#_Toc485981939)

[2.3. 安全 6](#_Toc485981940)

[2.4. 部署环境 7](#_Toc485981941)

[3. 短信验证码发送接口 7](#_Toc485981942)

[3.1. 接口描述 7](#_Toc485981943)

[3.2. 接口路径 7](#_Toc485981944)

[3.1. 请求参数 7](#_Toc485981945)

[3.2. 返回结果 7](#_Toc485981946)

[4. 用户注册、登录验证短信接口 8](#_Toc485981947)

[4.1. 接口描述 8](#_Toc485981948)

[4.2. 接口路径 8](#_Toc485981949)

[4.3. 请求参数 8](#_Toc485981950)

[4.4. 返回结果 8](#_Toc485981951)

[5. 上传附件 9](#_Toc485981952)

[5.1. 接口描述 9](#_Toc485981953)

[5.2. 接口路径 9](#_Toc485981954)

[5.3. 请求参数 9](#_Toc485981955)

[5.4. 返回结果 9](#_Toc485981956)

[6. 个人用户注册接口 10](#_Toc485981957)

[6.1. 接口描述 10](#_Toc485981958)

[6.2. 接口路径 10](#_Toc485981959)

[6.3. 请求参数 10](#_Toc485981960)

[6.4. 返回结果 10](#_Toc485981961)

[7. 企业用户注册接口 11](#_Toc485981962)

[7.1. 接口描述 11](#_Toc485981963)

[7.2. 接口路径 11](#_Toc485981964)

[7.3. 请求参数 11](#_Toc485981965)

[7.4. 返回结果 11](#_Toc485981966)

[8. 个人或企业用户登录接口(首次) 12](#_Toc485981967)

[8.1. 接口描述 12](#_Toc485981968)

[8.2. 接口路径 12](#_Toc485981969)

[8.3. 请求参数 12](#_Toc485981970)

[8.4. 返回结果 12](#_Toc485981971)

[9. 获取系统公告 14](#_Toc485981972)

[9.1. 接口描述 14](#_Toc485981973)

[10. 获取公告内容 14](#_Toc485981974)

[10.1. 接口描述 14](#_Toc485981975)

[10.2. 接口路径 14](#_Toc485981976)

[10.3. 请求参数 14](#_Toc485981977)

[10.4. 返回结果 14](#_Toc485981978)

[11. 在线留言 14](#_Toc485981979)

[11.1. 接口描述 14](#_Toc485981980)

[11.2. 接口路径 15](#_Toc485981981)

[11.3. 请求参数 15](#_Toc485981982)

[11.4. 返回结果 15](#_Toc485981983)

[12. 获取飞行计划列表 15](#_Toc485981984)

[12.1. 接口描述 15](#_Toc485981985)

[12.2. 接口路径 15](#_Toc485981986)

[12.3. 请求参数 15](#_Toc485981987)

[12.4. 返回结果 16](#_Toc485981988)

[13. 获取飞行计划模板 18](#_Toc485981989)

[13.1. 接口描述 18](#_Toc485981990)

[13.2. 接口路径 18](#_Toc485981991)

[13.3. 请求参数 18](#_Toc485981992)

[13.4. 返回结果 18](#_Toc485981993)

[14. 启动、结束、删除飞行计划 20](#_Toc485981994)

[14.1. 接口描述 20](#_Toc485981995)

[14.2. 接口路径 20](#_Toc485981996)

[14.3. 请求参数 20](#_Toc485981997)

[14.4. 返回结果 20](#_Toc485981998)

[15. 获取飞行计划凭证 21](#_Toc485981999)

[15.1. 接口描述 21](#_Toc485982000)

[15.2. 接口路径 21](#_Toc485982001)

[15.3. 请求参数 21](#_Toc485982002)

[15.4. 返回结果 21](#_Toc485982003)

[16. 创建飞行计划 21](#_Toc485982004)

[16.1. 接口描述 21](#_Toc485982005)

[16.2. 接口路径 22](#_Toc485982006)

[16.3. 请求参数 22](#_Toc485982007)

[16.4. 返回结果 24](#_Toc485982008)

[17. 获取个人消息列表 24](#_Toc485982009)

[17.1. 接口描述 24](#_Toc485982010)

[17.2. 接口路径 24](#_Toc485982011)

[17.3. 请求参数 24](#_Toc485982012)

[17.4. 返回结果 24](#_Toc485982013)

# 前言

## 概述

本文档为无人机微信版门户接口说明文档，用于为无人机微信版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

无人机服务管理平台微信版前后端开发人员、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

本文档描述的所有接口都需要在微信公众号中打开

## 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

待补充

* 正式环境访问地址

待补充

# 触发短信验证码发送(未注册)

## 接口描述

该接口用于个人或企业用户时发送短信验证码 (会检查该手机号是否注册，未注册的手机号码才发送短信)

## 接口路径

**get auth/code**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| phone | String | 是 | 手机号码 |

## 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 |
| 403 | 403001 | 该手机号码已注册 |

## 是否需要登录

否

# 触发短信验证码发送(已注册)

## 接口描述

该接口用于个人或企业用户找回密码时发送短信验证码 (会检查该手机号是否注册，已注册的手机号码才发送短信)

## 接口路径

**get auth/pcode**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| phone | String | 是 | 手机号码 |

## 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 |
| 403 | 403002 | 该手机号码未注册 |

## 是否需要登录

否

# 用户注册、登录验证短信接口

## 接口描述

该接口用于验证个人或企业用户注册、登录的短信验证码

注：调用此接口需要先获取短信

## 接口路径

post auth/code/vertify

## 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 |
| code | 验证码 | 是 |  |

## 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 |

# 上传附件

## 接口描述

该接口用于上传附件

注意：该接口需先通过短信认证

## 接口路径

post /register/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 | File | 是 | 附件内容 |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

attachId:附件ID

url：下载地址

}

}

* 失败

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http返回码 | 业务返回码 | 错误信息 |
| 413 | 413 | 文件太大 |

# 自动登录接口

## 接口描述

该接口用于微信自动登录和获取openId接口

## 接口路径

get /auth/autologin

## 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 |
| code | String | 是 | 微信服务code,用于获取openId |

## 返回结果

* openId已经注册自动登录成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

userId:用户id

userName:帐号

name:名称

phone:手机号码

openId:微信id

type:用户类型1个人用户,2企业用户

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)

}

}

* openId未注册自动登录获取openId成功
* Status:200
* {"code":0,message:””,data:””}
* 失败

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http返回码 | 业务返回码 | 错误信息 |
| 400 | 400 | 请求参数缺失或格式不正确 |

# 验证注册参数接口

## 接口描述

该接口用于验证个人或企业用户注册时检验手机号码或用户名是否已经被注册

## 接口路径

post /auth/register/verify

## 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 |
| data | String | 是 | 需要验证的数据 |
| type | Integer | 是 | 1:验证手机号  2:验证用户名  3:验证身份证  4:验证公司名称  5:验证社会信用代码 |

## 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 | 409001 | 手机号码已经存在 |
| 409 | 409 | 用户名已经存在 |
| 409 | 409006 | 身份证已被注册 |
| 409 | 409007 | 单位/企业名称已被注册 |
| 409 | 409008 | 社会信用代码已被注册 |

# 个人用户注册接口

## 接口描述

该接口用于个人用户注册

注：需要通过手机认证后，才能调用此接口。登录后需要自绑定登录者微信号

## 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 | 否 | 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 |
| idcardPic3 | String | 是 | 手持身份证自拍照 |
| 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 |
| address | String | 否 | 住址 |
| emergencyContactName | String | 否 | 紧急联系人姓名 |
| emergencyContactPhone | String | 否 | 紧急联系人电话 |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:”openId” }

* 失败

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

# 企业用户注册接口

## 接口描述

该接口用于企业用户注册

注：需要通过手机认证后，才能调用此接口。登录后需要自绑定登录者微信号

## 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 | File | 是 | 营业执照照片 |
| companyAddress | String | 是 | 公司地址 |
| email | String | 否 | 公司邮箱 |
| contactName | String | 是 | 联系人姓名 |
| companyLegal | String | 否 | 公司法人 |
| emergencyContactName | String | 否 | 紧急联系人姓名 |
| emergencyContactPhone | String | 否 | 紧急联系人电话 |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:” openId” }

* 失败

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

# 个人或企业用户登录接口(首次)

## 接口描述

该接口用于个人或企业用户登录

注：调用此接口前请先发送短信

## 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 |
| phone | String | 是 | 手机号码 |
| code | String | 是 | 验证码 |

## 返回结果

* 成功

公司

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

userName:用户名

status:用户状态(1可用,2不可用)

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)',

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

licenseNumber: 营业执照编号

licensePic：营业执照图片

companyLegal: 公司法人

emergencyContactName:紧急联系人姓名

emergencyContactPhone：紧急联系人手机号码

flyTimes:飞行次数

flyHour:飞行时间（小时）

flyOvertime:飞行违规次数

openId;微信openId

type:1个人2企业

}}

个人

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

userName:用户名

status:用户状态(1可用,2不可用)

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)

name:姓名

headPic:头像

sex:姓别

createTime:创建时间

idCard：身份证号码

idcardPic1：身份证正面

idcardPic2：身份证反面

certificateType：证书类型

certificateNumber：证书编号

qq：QQ

email：邮箱

phone：手机号码

address：联系地址

emergencyContactName：紧急联系人姓名

emergencyContactPhone：紧急联系人手机号码

openId;微信openId

type:1个人2企业

}}

* 错误

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http返回码 | 业务返回码 | 错误信息 |
| 401 | 401090 | 验证码错误 |
| 401 | 401001 | 手机号不存在 |
| 401 | 401002 | 用户未通过认证 |
| 401 | 401003 | 用户被冻洁 |

# 用户信息获取接口

## 接口描述

该接口用于个人或企业用户信息

## 接口路径

get user/info

## 请求参数

## 返回结果

* 成功

公司

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

userName:用户名

status:用户状态(1可用,2不可用)

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)

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

type:1个人2企业

}}

个人

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

userName:用户名

status:用户状态(1可用,2不可用)

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)

name:姓名

headPic:头像

sex:姓别

createTime:创建时间

idCard:身份证

idcardPic1：身份证正面图

idcardPic2：身份证反面图

idcardPic3：手持身份证自拍照

certificateType：证书类型

certificateNumber：证书编号

qq：QQ

email：邮箱

phone：手机号码

address：联系地址

emergencyContactName：紧急联系人姓名

emergencyContactPhone：紧急联系人手机号码

flyTimes:飞行次数

flyHour:飞行时间（小时）

flyOvertime:飞行违规次数

type:1个人2企业

}}

* 错误

# 推送系统公告

## 接口描述

该接口用于获取系统公告

系统将以微信公众号通知的形式推送系统公告

# 获取系统公告列表

## 接口描述

该接口用于获取系统公告

## 接口路径

**get** [**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内容

## 接口路径

Get [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

createTime:创建时间

}]

attribute:{

title:标题

subtitle:子标题

titleDesc:标题描述

createTime:创建时间

creator:作者

checkNumber：查看次数

}

}

}

# 在线留言

## 接口描述

该接口用于提交留言信息

## 接口路径

post /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 |

## 返回结果

* 成功

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:“”}

* 失败

# 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 /flyplans?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，默认1 |
| size | int | 否 | 页面大小，默认10 |

## 返回结果

* 成功

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”: {

number：当前页数

numberOfElements：当前页条数

size：页面大小

totalElements：总条数

totalPages:总页数

content: [{

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

proviceCode:空域所属省编码

cityCode:空域所属市编码

areaCode: 空域所属区县编码

proviceName:空域所属省名称

cityName:空域所属市名称

areaName: 空域所属区县名称

location:空域位置描述

"scopeType":1,

"circleScope":{

"lng":"42.12.23",

"lat":"22.23.15",

"radius":123

}

high:真高

},{

"id":"464",

"type":1,

"provinceCode":"11111",

"provinceName":"广东省",

"cityCode":"22222",

"cityName":"广州市",

"areaCode":"77777",

"areaName":"越秀区",

"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"

}]

}]

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

# 获取处于申请状态的飞行计划列表

## 接口描述

该接口用于获取处于申请状态的个人飞行计划

包括未审核，已审核但未开始，审核失败的飞行计划列表

## 接口路径

get /flyplans/apply?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，默认1 |
| size | int | 否 | 页面大小，默认10 |

## 返回结果

* 成功

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”: [{

此内容参考飞行计划列表接口

}]}

* 失败

# 获取处于执行状态的飞行计划列表

## 接口描述

该接口用于获取处于执行状态的个人飞行计划

包括超过执行时间的，执行中，已结束，超时的飞行计划

## 接口路径

get /flyplans/active?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，默认1 |
| size | int | 否 | 页面大小，默认10 |

## 返回结果

* 成功

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”: [{

此内容参考飞行计划列表接口

}]}

* 失败

# 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 /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

proviceCode:空域所属省编码

cityCode:空域所属市编码

areaCode: 空域所属区县编码

proviceName:空域所属省名称

cityName:空域所属市名称

areaName: 空域所属区县名称

location:空域位置描述

"scopeType":1,

"circleScope":{

"lng":"42.12.23",

"lat":"22.23.15",

"radius":123

}

high:真高

},{

"id":"464",

"type":1,

"provinceCode":"11111",

"provinceName":"广东省",

"cityCode":"22222",

"cityName":"广州市",

"areaCode":"77777",

"areaName":"越秀区",

"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"

}]

}]

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

# 启动、结束、删除飞行计划

## 接口描述

该接口用于启动或结束、删除飞行计划

## 接口路径

put /flyplan/{flycode}/status/start

put /flyplan/{flycode}/status/stop

delete /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 |

# 获取飞行计划凭证

## 接口描述

该接口用于获取飞行计划凭证

## 接口路径

get /flyplan/{flycode}/qrcode

## 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”: {

"type":1,

"location":”位置描述”,

"url":”二维码跳转地址”

}

}

* 失败

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http返回码 | 业务返回码 | 错误信息 |
| 403 | 403504 | 无此飞行计划 |
| 403 | 403505 | 飞行计划未开始 |

# 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 /flyplan

## 请求参数

Content-type : application/json

{

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":"01",

"provinceCode":"11111",

"provinceName":"广东省",

"cityCode":"22222",

"cityName":"广州市",

"areaCode":"77777",

"areaName":"潮阳区",

"location":"汕头机场",

"high":112,

"scopeType":1,

"circleScope":{

"lng":"42.12.23",

"lat":"22.23.15",

"radius":123

}

},{

"id":"02",

"provinceCode":"11111",

"provinceName":"广东省",

"cityCode":"22222",

"cityName":"广州市",

"areaCode":"77777",

"areaName":"潮阳区",

"location":"汕头机场",

"high":112,

"scopeType":2,

"centers":[{

"lng":"42.12.23",

"lat":"22.23.15"

},{

"lng":"42.12.23",

"lat":"22.23.15"

}]

}],

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

# 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?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 | 页大小 |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{ "code": 0,

"message": "",

"data": [

{

"beginTime": "2017-06-29 14:20",

"endTime": "2017-06-29 18:20",

"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

}

],

"contactInfo": {

"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

# 获取空域申请

## 接口描述

该接口用于获取空域申请

## 接口路径

**get /airplan/{airplanCode}**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| airplanCode | String | String | 空域申请号 |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{ "code": 0,

"message": "",

"data":{

内容请参考空域申请列表

}

}

* **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 /airplan**

## 请求参数

{

"planes":[{"name":"直升机","number":1}],//使用机型

"planType":”技能培训”,//计划类型

"beginTime":"2017-06-05 16:30",//计划开始时间

"endTime":"2017-06-05 18:00",//计划结束时间

"landingInfo":{//起降场信息

"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":[//空域信息

{

"id":"2321321",

"type":1,

"provinceCode":"11111",

"provinceName":"广东省",

"cityCode":"22222",

"cityName":"广州市",

"areaCode":"77777",

"areaName":"天河区",

"location":"汕头机场",

"high":112,

"scopeType":1,

"circleScope":{

"lng":"42.12.23",

"lat":"22.23.15",

"radius":123

}

},{

"id":"464",

"type":1,

"provinceCode":"11111",

"provinceName":"广东省",

"cityCode":"22222",

"cityName":"广州市",

"areaCode":"77777",

"areaName":"越秀区",

"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"

}]

}],

"contactInfo":{//联系人信息

"unitContactName":"林先生",

"unitContact":"15322508697",

"emergencyContactName":"林某某",

"emergencyContactPhone":"15322508697"

},

"flyRule":”飞行规则”,

"attachInfo":{//附件信息

"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

# 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 /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:{

number：当前页数

numberOfElements：当前页条数

size：页面大小

totalElements：总条数

totalPages:总页数

content: [{

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

}]

}}

# 获取所有起降机场

## 接口描述

该接口用于获取所有起降机场

## 接口路径

get metadata/landings

## 请求参数

无

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:[{

id:机场ID

name:机场名称

lng:机场经度

lat:机场纬度

location：机场位置描述

}]}

# 获取所有空域

## 接口描述

该接口用于获取所有空域

## 接口路径

get metadata/airspace

## 请求参数

无

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:[{

id:空域ID

name:空域名称

proviceCode:省ID

proviceName:省名

cityCode:市ID

cityName:市名

areaCode:区ID

areaName:区名

location：机场位置描述

scopeType:空域类型(1-中心 2-边界)

pic:空域信息图链接

high:真高

}]}

# 获取省市区

## 接口描述

该接口用于获取省市区

## 接口路径

get /province

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| Id | Integer | 否 | 不带参查省份，带指定id，查指定id下一级列表 |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:[{

id：Id

shortname：简称',

name：名称',

mergerName：'全称',

level：'层级 1 2 3 省市区县',

pinyin：'拼音',

code：'长途区号',

zipCode：'邮编',

first：'首字母',

lng：'经度',

lat：'纬度',}]}

# 个人用户更新

## 接口描述

该接口用于个人用户更新资料

## 接口路径

put /user/per/update

## 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** |
| certificateType | Integer | 否 | 证书类型 |
| certificateNumber | String | 否 | 证书编号 |
| qq | String | 否 | QQ |
| email | String | 是 | 邮箱 |
| address | String | 否 | 地址 |
| emergencyContactName | String | 是 | 紧急联系人名称 |
| emergencyContactPhone | String | 是 | 紧急联系人电话 |
| idCard | String | 是 | 身份证号 |
| idcardPic1 | String | 是 | 身份证正面 |
| idcardPic2 | String | 是 | 身份证反面 |
| idcardPic3 | String | 是 | 手持身份证自拍照 |
| sex | String | 是 | 性别 F-女M-男 |
| birthday | String | 是 | 出生日期  （格式：2017-01-01） |
| name | String | 是 | 真实姓名 |

## 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** |
| 400 | 400 | 请求参数缺失或格式不正确 |

## 是否需要登录

是

# 企业用户更新

## 接口描述

该接口用于企业用户更新资料

## 接口路径

put /user/com/update

## 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** |
| companyAddress | String | 是 | 单位地址 |
| email | String | 是 | 邮箱 |
| companyLegal | String | 否 | 公司法人 |
| emergencyContactName | String | 否 | 紧急联系人姓名 |
| emergencyContactPhone | String | 否 | 紧急联系人手机号码 |
| contactName | String | 是 | 联系人 |
| 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 |

## 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** |
| 400 | 400 | 请求参数缺失或格式不正确 |

## 是否需要登录

是

# 修改注册手机号

## 接口描述

该接口用于修改个人或企业用户注册时的手机号 ，先调取--触发短信验证码发送(已注册)接口

## 接口路径

put /user/phone

## 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** |
| code | String | 是 | 验证码 |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:{}}

* 错误

# 获取用户审核结果接口

## 接口描述

该接口用于获取个人或企业用户审核结果

## 接口路径

get user/auth

## 请求参数

需要登录

## 返回结果

* 成功

公司

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)

reason:认证失败原因

type:1个人2企业

authInfo：｛

companyName:公司名

licenseNumber:证书编号

licensePic：证书图片

companyLegal：公司法人

｝

}}

个人

Status:200

{"code":0,message:””,data:{

authStatus:认证状态(1未认证,2待认证,3已认证,4认证失败)

reason:认证失败原因

type:1个人2企业

authInfo：｛

birthday：出生日期

sex:姓别

idCard:身份证

idcardPic1：身份证正面图

idcardPic2：身份证反面图

idcardPic3：手持身份证自拍照

｝

}}

* 错误

# 修改个人用户认证资料

## 接口描述

该接口用于修改个人用户认证资料

## 接口路径

put /user/per/auth

## 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** |
| idCard | String | 是 | 身份证号 |
| idcardPic1 | String | 是 | 身份证正面 |
| idcardPic2 | String | 是 | 身份证反面 |
| idcardPic3 | String | 是 | 手持身份证自拍照 |
| sex | String | 是 | 性别 F-女M-男 |
| birthday | String | 是 | 出生日期  （格式：2017-01-01） |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:{}}

* 错误

# 修改企业用户认证资料

## 接口描述

该接口用于修改企业用户认证资料

## 接口路径

put /user/com/auth

## 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** |
| 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 |
| companyLegal | String | 是 | 公司法人 |

## 返回结果

* 成功

Status:200

{"code":0,message:””,data:{}}

* 错误

# 获取行业资讯列表

## 接口描述

该接口用于获取行业资讯列表

## 接口路径

**Get portal/menu/cate5/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:[{**

**totalElements:总个数**

**totalPages:总页数**

**number:当前页**

**size:每页多少个**

**Content:{**

**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**

**creator:作者**

**checkNumber：查看次数**

**coverPic:** **封面图片**

**}**

**}]**

**}**

* **失败**

## 是否需要登录

否

# 获取行业资讯内容

## 接口描述

该接口用于获取行业资讯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**

**}]**

**attribute:{**

**title:标题**

**subtitle:子标题**

**titleDesc:标题描述**

**createTime:创建时间**

**creator:作者**

**checkNumber：查看次数**

**coverPic:** **封面图片**

**}**

**}**

**}**

## 是否需要登录

否

# 根据飞行凭证查询飞行计划详情

## 接口描述

该接口用于根据飞行凭证查询飞行计划详情

## 接口路径

**Get flyplan/token**

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **是否必填** | **参数说明** |
| token | String | 是 | 飞行凭证 |

## 返回结果

* **成功**

Status 200

{“code”:0,”message”:””,”data”:{

返回内容请参考获取飞行计划详情

}

}