# API接口文档

1. 公共接口
   1. 根据筛选条件查询航班
      1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 根据筛选条件查询航班 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/selectFlightByCondition |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| status | 是 | String | “到达”OR“取消”OR“延误”等 |
| domint | 是 | String | “国内”OR“国际” |
| arrOrDep | 是 | String | “arr”OR“dep”（进出港标识） |
| term | 否 | String | 航站楼编号 |
| pageNum | 是 | Integer | 当前页码 |
| pageCount | 是 | Integer | 每页总数 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例

{"status":"到达",

"domint":"国内",

"arrOrDep":"arr",

"pageNum":1,

"pageCount":10}

* + 1. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": {

"firstPage": true,

"lastPage": false,

"rst": [

{

"actTime": "12:16",

"airType": "A321",

"airlineCode": "3U",

"bltDisp": "4",

"destAirport": "CKG",

"destAirportCn": "重庆",

"destAirportEn": "Chongqing",

"domesticTerminal": "C",

"domint": "N",

"estTime": "12:10",

"executeDate": "2017-01-20",

"fltNo": "8960",

"iataCn": "四川航空股份有限公司",

"id": 3939702,

"park": "206",

"registNo": "6810",

"releaseStatus": "到达",

"sdtTime": "12:19",

"startAirportCn": "南昌",

"startAirportCode": "KHN",

"startAirportEn": "Nanchang",

"task": "正班",

"updateTime": "2017-01-20 15:23:49"

}

],

"totalCount": 2472,

"totalPage": 248

}

}

* 1. 查询一天内所有进出港的航班
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 查询一天内所有进出港的航班 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/selectAllFlight |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| arrOrDep | 是 | String | “arr”OR“dep”（进出港标识） |
| pageNum | 是 | Integer | 当前页码 |
| pageCount | 是 | Integer | 每页总数 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例

{"arrOrDep":"arr",

"pageNum":1,

"pageCount":10}

* + 1. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": {

"firstPage": true,

"lastPage": false,

"rst": [

{

"airType": "A321",

"airlineCode": "3U",

"bltDisp": "3",

"destAirport": "CKG",

"destAirportCn": "重庆",

"destAirportEn": "Chongqing",

"domesticTerminal": "C",

"domint": "N",

"estTime": "00:10",

"executeDate": "2017-01-20",

"fltNo": "8742",

"iataCn": "四川航空股份有限公司",

"id": 4090371,

"park": "206",

"registNo": "6968",

"startAirportCn": "广州",

"startAirportCode": "CAN",

"startAirportEn": "Guangzhou",

"task": "正班",

"updateTime": "2017-01-20 16:21:48"

}

],

"totalCount": 11228,

"totalPage": 1123

}

}

* 1. 根据航班号、日期、进出港标识查询
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 根据航班号、日期、进出港标识查询 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/selectByFlightNoAndDate |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| flightNo | 是 | Int | MC0203航班号 |
| date | 是 | int | “2017-1-19” 日期 |
| arrOrDep | 是 | int | “arr”OR“dep”（进出港标识） |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例

{"flightNo":"MF8482",

"date":"2017-1-20",

"arrOrDep":"arr"}

* + 1. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": [

{

"abnormalReason": "对方流量控制",

"abnormalStatus": "延误",

"actTime": "16:02",

"airType": "B737-700",

"airlineCode": "MF",

"bltDisp": "4",

"destAirport": "CKG",

"destAirportCn": "重庆",

"destAirportEn": "Chongqing",

"domesticTerminal": "C",

"domint": "N",

"estTime": "15:30",

"executeDate": "2017-01-20",

"fltNo": "8482",

"iataCn": "厦门航空有限公司",

"id": 4132862,

"park": "217",

"registNo": "5218",

"releaseStatus": "到达",

"sdtTime": "16:06",

"sflight1": "NS8482",

"sflight2": "CZ5382",

"startAirportCn": "西昌",

"startAirportCode": "XIC",

"startAirportEn": "Xichang",

"task": "正班",

"updateTime": "2017-01-20 17:44:52"

}

]}

* 1. 根据城市起始地，进出港标识，和日期查询
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 根据城市起始地，进出港标识，和日期查询 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/selectByStationAndDate |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| startStation | 是 | String | “重庆” 起始站 |
| endStation | 是 | String | “深圳” 目的地 |
| date | 是 | String | “2017-1-19” 日期 |
| arrOrDep | 是 | String | “arr”OR“dep”（进出港标识） |
| pageNum | 是 | Int | 当前页码 |
| pageCount | 是 | Int | 每页总数 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例

{"startStation":"悉尼",

"endStation":"重庆",

"date":"2017-1-20",

"arrOrDep":"arr",

"pageNum":"1",

"pageCount":"10"}

* + 1. 响应消息体示例

{ "code": 0,

"rst": {

"firstPage": true,

"lastPage": true,

"rst": [

{

"airType": "A330-200",

"airlineCode": "3U",

"bltDisp": "I02",

"destAirport": "CKG",

"destAirportCn": "重庆",

"destAirportEn": "Chongqing",

"domint": "J",

"estTime": "04:35",

"executeDate": "2017-01-20",

"fltNo": "606",

"iataCn": "四川航空股份有限公司",

"id": 4138332,

"internationalTerminal": "A",

"park": "442",

"registNo": "8468",

"releaseStatus": "前方起飞",

"sdtTime": "04:35",

"startAirportCn": "悉尼",

"startAirportCode": "SYD",

"startAirportEn": "Sydney",

"task": "正班",

"updateTime": "2017-01-20 18:21:47"

}

],

"totalCount": 1,

"totalPage": 1

}}

* 1. 获取城市列表
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 获取城市列表 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/getCities |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例
    2. 响应消息体示例

{"code": 0,

"rst": {

"国内": {

"A": [

{

"airportCount": 1,

"cityCode": "AAT",

"countryCode": "CN",

"domint": "D",

"dstFlag": "N",

"dstResult": "0",

"firstLetter": "ALT",

"fullPinyin": "ALETAI",

"nameCn": "阿勒泰",

"nameEn": "",

"timezone": ""

}]

"B":[]... }

* 1. 获取航空公司列表
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 获取航空公司列表 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/getAirLines |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例
    2. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": {

"国内": {

"A": [

{

"airlineCode": "BK",

"domint": "D",

"firstLetter": "AKHKYXGS",

"fullPinyin": "AOKAIHANGKONGYOUXIANGONGSI",

"nameAbbrCn": "奥凯航空",

"nameCn": "奥凯航空有限公司",

"nameEn": "Okay Airways Co.,Ltd"

}

],

"B":[...]

}

* 1. 获取服务器时间
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 获取服务器时间 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/getServerTime |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例
    2. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": {

"time": "1486456197585"

}

}

* 1. 获取热门城市
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 获取热门城市 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/getSearchHotCity |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例
    2. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": [

{

"cityCode": "SHA",

"currAirportCode": "PEK",

"domint": "D",

"hotCityId": 1,

"nameCn": "上海",

"nameEn": "Beijing",

"priority": 1

},... }

* 1. 获取热门航空公司
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 获取热门航空公司 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/getSearchHotAirline |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例
    2. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"rst": [

{

"airlineCode": "CA",

"currAirportCode": "PEK",

"domint": "D",

"hotAirlineId": 1,

"nameCn": "中国国际航空公司",

"nameEn": "Air China",

"priority": 1

},... }

* 1. 根据OpenId和航班唯一编号查询航班详情
     1. 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| 说明 | 获取热门航空公司 |
| HTTP请求方式 | POST |
| URL地址 | http://localhost:8080/admin-web/flight/getFltDetial |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| 注意事项 |  |

* + 1. 请求消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| openID | 是 | String | 订阅用户ID |
| identification | 是 | String | 航班唯一ID |

* + 1. 响应消息体Json结构说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 操作标识（0成功，非0失败） |
| msg | 是 | String | 异常信息（非0是返回不为null） |
| rst | 是 | String | 成功时，返回data数据，异常时为空 |

* + 1. 请求消息体示例

{

"openID":"bbbbbb",

"identification":"MF-8482-20170210153000-A"

}

* + 1. 响应消息体示例

{

"code": 0,

"msg": "",

"rst": {

"flt\_info": {

"actTime": "14:16",

"airType": "B737-700",

"airlineCode": "MF",

"arrId": 8285794,

"bltDisp": "5",

"destActTime": "15:12",

"destAirport": "CKG",

"destAirportNameCn": "重庆",

"destAirportNameEn": "Chongqing",

"destEstTime": "15:14",

"destSdtTime": "15:30",

"domesticTerminal": "C",

"domint": "2403",

"estTime": "14:10",

"executeDate": "2017-02-10",

"fltNo": "8482",

"id": 8368342,

"identification": "MF-8482-20170210153000-A",

"park": "217",

"registNo": "5277",

"releaseStatus1": "到达",

"sdtTime": "14:10",

"sflight1": "NS8482",

"sflight2": "CZ5382",

"startAirportCode": "XIC",

"startAirportNameCn": "西昌",

"startAirportNameEn": "Xichang",

"task": "正班",

"updateTime": "2017-02-10 15:48:22"

},

"sub\_info": {

"arrOrDep": "arr",

"createTime": 1486720975000,

"deleteFlag": "0",

"domint": "N",

"fltId": "8760",

"iata": "3U",

"id": 2,

"identification": "MF-8482-20170210153000-A",

"invalidTime": 1487698200000,

"startSdt": 1486978200000,

"stopSdt": 1486991700000,

"subscriberId": "bbbbbb",

"updateTime": 1486954610000

}

}

}