

Dogesoft Inc. All Rights Reserved.

**DutyRoster 第三方数据对接接口文档**

文档修订信息

|  |  |
| --- | --- |
| 当前版本 | Ver 1.0.0 |
| 撰写人 | 范晓伟 |
| 审核人 | 董辉 |
| 适用范围 | DutyRoster第三方数据对接 |
| 发布日期 | 2021-12-03 |

本文档介绍了第三方系统如何向DutyRoster推送业务数据及获取相关业务数据。

## 应用授权接口

应用授权接口主要用来定义企业应用服务器与乐工平台服务器之间的授权和认证，以及企业应用系统中的用户与乐工平台用户系统的账户授权绑定。

### 1.1 获取app\_access\_token

接口调用请求说明（**仅支持https访问协议**）

https请求方式: GET https://www.joywok.com/appsapi/token/apptoken?corpid=CORP\_ID&corpsecret=CORPSECRET&appid=APPID

**参数说明 (**UTF-8 编码，一个英文为一个字节，一个中文为三个字节**)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **长度（字节）** | **是否必须** | **说明** |
| corpid | string | 16 | 是 | 第三方企业唯一凭证 |
| corpsecret | string | 32 | 是 | 第三方企业唯一凭证密钥，即corpsecret |
| appid | string | 32 | 是 | 第三方应用ID |

**返回说明**

正常情况下，会返回下述JSON数据包：

{

"app\_access\_token": "CJaCR2RTwxdZrdgv",

"expires\_in": 7200

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| app\_access\_token | string | 获取到的凭证 |
| expires\_in | int | 凭证有效时间，单位：秒 |

错误时会返回错误码等信息，JSON数据包示例如下:

{

"errcode": 510001,

"errmemo": "CorpID和CorpSecret验证失败"

}

## 接口说明

### 2.1.1 推送门店任务

用于第三方系统推送门店任务

**接口调用请求说明（仅支持https访问协议）**

http请求方式: POST

https://www.joywok.com/appsapi/duty/task

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| duty\_app\_id | string | 是 | Duty应用ID，目前固定为：a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8 |
| dept\_code | string | 是 | 门店Code |
| task\_code | string | 否 | 任务编码 |
| name | string | 是 | 任务名称 |
| desc | string | 否 | 任务说明 |
| detail | string | 否 | 富文本详细介绍 |
| shift\_id | string | 否 | 班次  允许值：  duty\_shift\_am（早班）  duty\_shift\_mid（中班）  duty\_shift\_pm（晚班） |
| end\_at | int | 否 | 任务截止时间（10位时间戳） |
| start\_at | int | 是 | 任务生效日期，对应哪一天的任务（10位时间戳，0点时间戳） |
| doer | string | 否 | 执行人，可以传入用户email或用户工号或用户绑定的手机号  如：test@email.com |
| doer\_type | string | 否 | doer类型  可选值：  email：用户email地址  num：用户工号  mobile：用户手机号 |

**请求示例:**

{

"duty\_app\_id": "a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8",

"dept\_code": "IF001",

"name": "任务1",

"desc": "这是说明",

"detail": "<h3>这是富文本详细介绍</h3>",

"shift\_id": "duty\_shift\_am",

"end\_at": 1635385549,

"start\_at": 1635558349

}

**返回说明**

正确情况下的返回JSON数据包结果如下：

{

"code": 0,

"systime": 1636429071

}

### 2.1.2 获取门店任务统计数据

查询门店的 任务总数、已完成任务数、未完成任务数量，支持查询某时段的任务统计数据

**接口调用请求说明（仅支持https访问协议）**

http请求方式: GET

https://www.joywok.com/appsapi/duty/taskstat

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| duty\_app\_id | string | 是 | Duty应用ID，目前固定为：a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8 |
| dept\_code | string | 是 | 门店Code |
| start\_at | int | 否 | 查询开始日期时间戳（0点的10位时间戳） |
| end\_at | int | 否 | 查询结束日期时间戳（0点的10位时间戳） |

**返回数据:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| total\_num | int | 任务总数 |
| completed\_num | int | 已完成任务数量 |
| incomplete\_num | int | 未完成任务数量 |

**返回说明：**

正确情况下的返回JSON数据包结果如下：

{

"code": 0,

"systime": 16342381920,

"data": {

"total\_num": 101,

"completed\_num": 100,

"incomplete\_num": 1

}

}

### 2.1.3 获取门店任务列表数据

查询门店任务列表数据，支持查询某时段或指指定状态的任务列表数据

**接口调用请求说明（仅支持https访问协议）**

http请求方式: GET

https://www.joywok.com/appsapi/duty/tasklist

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| duty\_app\_id | string | 是 | Duty应用ID，目前固定为：a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8 |
| dept\_code | string | 是 | 门店Code |
| status | int | 否 | 任务状态  允许值：  0:全部（默认）  1:已完成  2:未完成 |
| pagesize | int | 否 | 每页数量（默认20，每页20条数据） |
| pageno | int | 否 | 页数（默认0第一页） |
| start\_at | int | 否 | 查询开始日期时间戳（0点的10位时间戳） |
| end\_at | int | 否 | 查询结束日期时间戳（0点的10位时间戳） |

**返回数据:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| code | int | 状态码 |
| systime | string | 状态信息 |
| page | object | 分页信息 |
| list | object[] | 数据集合 |

**page数据结构：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| pagesize | int | 每页数量 |
| pageno | int | 页数 |
| num | int | 总数量 |

**list数据结构：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| name | string | 任务名称 |
| start\_at | int | 任务日期（10位时间戳，0点时间戳） |
| doer | object | 执行人信息，详见下数据结构 |

**返回说明**

正确情况下的返回JSON数据包结果如下：

{

"code": 0,

"systime": 1636429071,

"page": {

"pagesize": 10,

"pageno": 0,

"total\_num": 200

},

"list": [

{

"name": "任务 1",

"start\_at": 1637382910,

"doer": {

"name": "张三",

"employee\_id": "777"

}

},

...

]

}

### 2.2.1 推送门店Todo

推送至相应门店的某个日期下

**接口调用请求说明（仅支持https访问协议）**

http请求方式: POST

https://www.joywok.com/appsapi/duty/todo

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| duty\_app\_id | string | 是 | Duty 应用ID，目前固定为：a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8 |
| dept\_code | string | 是 | 门店Code |
| content | string | 是 | Todo内容 |
| date\_id | int | 否 | 日期时间戳（某天0点的10位时间戳，默认为当天） |
| tag\_info | object | 否 | 标签信息,数据源详见 3.1 Todo标签  {  "id": "TODOTAGCODENGBOH",  "name": "库存与销售"  } |

**请求示例:**

{

"duty\_app\_id": "a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8",

"dept\_code": "7fPklI891Jhj1",

"content": "今日Todo内容：达成100%",

"date\_id": 1636992000,

"tag\_info": {

"id": "TODOTAGCODENGBOH",

"name": "库存与销售"

}

}

**返回说明**

正确情况下的返回JSON数据包结果如下：

{

"code": 0,

"systime": 1636429071

}

### 2.2.2 获取门店Todo列表

获取门店Todo列表，未指定时间段则查询门店下所有Todo

**接口调用请求说明（仅支持https访问协议）**

http请求方式: GET

https://www.joywok.com/appsapi/duty/todoList

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| duty\_app\_id | string | 是 | Duty 应用ID，目前固定为：a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8 |
| dept\_code | string | 是 | 门店Code |
| start\_at | int | 否 | 查询开始日期时间戳（0点的10位时间戳） |
| end\_at | int | 否 | 查询结束日期时间戳（0点的10位时间戳） |
| pagesize | int | 否 | 每页数量（默认20，每页20条数据） |
| pageno | int | 否 | 页数（默认0第一页） |

**请求示例:**

?duty\_app\_id=a489df30d98f7f88e56b897e44c3b6f8&dept\_code=7fPklI891Jhj1&start\_at=1636992000&end\_at=1637856000&pagesize=10&pageno=2

**返回数据:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| code | int | 状态码 |
| systime | string | 状态信息 |
| page | object | 分页信息 |
| list | object[] | 数据集合 |

**page数据结构：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| pagesize | int | 每页数量 |
| pageno | int | 页数 |
| num | int | 总数量 |

**list数据结构：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| todo\_id | string | Todo编号 |
| content | string | Todo内容 |
| status | int | Todo状态（1:已完成；2:未完成） |
| date\_id | int | Todo显示日期时间戳（0点的10位时间戳） |
| tag\_info | object | Todo标签信息 |
| tag\_info.id | string | 标签编号 |
| tag\_info.name | string | 标签名称 |

**返回说明**

正确情况下的返回JSON数据包结果如下：

{

"code": 0,

"systime": 1636429071,

"page": {

"pagesize": 10,

"pageno": 2,

"total\_num": 200

},

"list": [

{

"id": "7Dnd8LIJqiO5tC68",

"tag\_info": {

"id": "wEXXtKWr3hjUJ0ec",

"name": "Todo标签"

},

"content": "Todo内容内容内容内容",

"status": 1,

"date\_id": 1635955200

}

]

}

## 三、标签信息

### 3.1 Todo标签

用于第三方系统配置标签字典

“库存与销售” Todo 用于 NGBOH 系统，“传授与培训”用于 SCU

[

{

"id": "TODOTAGCODENGBOH",

"name": "库存与销售"

},

{

"id": "TODOTAGCODESCU",

"name": "传授与培训"

}

]

**返回数据结构说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| id | string | 标签ID |
| name | string | 标签名称 |

## 四、错误报文

### 4.1报文格式

{

"errcode": 154001,

"errmemo": "门店代码在系统中不存在"

}

### 4.2字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **类型** | **说明** |
| errcode | int | 错误代码 |
| errmemo | string | 错误描述 |

### 4.3错误代码

|  |  |
| --- | --- |
| **errcode** | **errmemo** |
| 20161 | [corpid/corpsecret/appid] 参数错误 |
| 510001 | CorpID和CorpSecret验证失败 |
| 510006 | Invalid app access token |
| 158001 | 门店代码在系统中不存在 |