

Dogesoft Inc. All Rights Reserved.

**SSCT系统设备温度数据同步绿围群接口文档**

文档修订信息

|  |  |
| --- | --- |
| 当前版本 | Ver 1.1.6 |
| 撰写人 | 常洪洋 |
| 审核人 | 董辉 |
| 适用范围 | 线上接入企业 |
| 发布日期 | 2021-06-30 |

本文档介绍了SSCT系统如何向绿围群推送门店设备温度数据。

## 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://papp.starbucks.net/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 门店设备温度数据同步接口

绿围群提供SSCT数据同步业务接口，SSCT系统根据预设的推送频率，将门店对应班次的设备温度数据推送到绿围群系统

**接口调用请求说明（仅支持https访问协议）**

https请求方式: POST

url: <https://papp.starbucks.net/appsapi/dutyroster/ssctdata/sync>

参数：

{

"app\_access\_token": "WwQGmErBCNtBtAJV",

"branch": "17289",

"shift": "AM",

"date": "1622649600",

"list": [

{

"label": "后区冷藏冰箱",

"value": "4.000",

"capture\_time": 1622062800000,

"type": "iot\_refrige\_device",

"device\_id": "B1204101",

"sensor\_code": "1",

"remark": ""

}

]

}

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **长度（字节）** | **是否必须** | **说明** |
| app\_access\_token | string | 16 | 是 | 调用接口凭证 |
| branch | string | 32 | 是 | 门店代码 |
| shift | string | 3 | 是 | 门店班次:  仅限于AM、MID、PM三个班次 |
| date | int | 10 | 否 | 温度采集日期0点时间戳，默认当前日期0点时间戳 |
| list | array | 100条 | 是 | 餐厅设备温度数据，需一次性提交门店每班次所有设备温度数据，单笔最大支持100条设备温度数据提交，参数详细说明见下 |

list 数组详细说明 **(**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** |
| label | string | 128 | 是 | 设备名称 |
| value | string | 8 | 是 | 设备温度，单位摄氏度，保留三位小数（允许设备温度值为N/A） |
| capture\_time | int | 13 | 是 | 温度采集时间戳，单位毫秒（﻿13位整形） |
| type | string | 32 | 是 | 设备类型，来自绿围群设备字典，支持以下两种设备类型：  iot\_refrige\_device IoT冷藏设备  iot\_freeze\_device IoT冷冻设备 |
| device\_id | string | 32 | 是 | ﻿设备ID |
| sensor\_code | string | 64 | 是 | 设备代码 |
| remark | string | 255 | 否 | 用于在采集失败上报N/A的情况接收采集失败的message |

返回说明

正确情况下的返回JSON数据包结果如下：

{

“code”: 0,

“systime”: 1622066400

}

## 三、错误报文

### 3.1报文格式

{

“errcode”: 510006,

“errmemo”: “Invalid app access token”

}

### 3.2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 |

### 3.3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 |
| 153001 | 门店代码在绿围群中不存在 |
| 153002 | 门店班次参数非法 |
| 153003 | 门店设备温度数据不能为空(允许设备温度值为N/A) |
| 153004 | 门店班次在绿围群中不存在 |
| 153005 | 同一门店同一班次”设备名称+设备ID”不能重复 |
| 153006 | 设备类型在绿围群设备字典中不存在 |
| 153007 | 设备名称不能为空 |
| 153008 | 门店设备温度长度非法，不能超过8个字节 |