

南农-洗水产品类订单推送v1.0

- 一、修订记录
- 三、相关推送接口详情
 - 1 场地信息
 - 2 设备信息
 - 3 设备离线、在线状态
 - 4 设备运行状态
 - 5 订单信息推送
- 四、FAQ

一、修订记录

序号	版本编号	修订日期	修订内容	修订人员
1	V1.0	20240918	初始化	qgw

二、校验算法

南农token-测试环境

JSON

1aB3\$dEfGhIjKlMnOpQrStuVwXyZ!@#4f5e6d7c8b9a0f1e2d

Plain Text

1参数签名算法，算法逻辑如下：

21.将对象转换成JSON字符串str1，str1即为post请求中的body体

32.将str1进行和给定的token值进行拼接后，然后对字符串进行md5加密，格式如何:md5_str=md5(\$token+ str1 + \$token)

43.md5_str放到post请求的header里面，格式如下:sign:md5_str

示例：

```
1 --header 'Content-Type: application/json' \  
2 --header 'sign: md5_str' \  
3 --header 'Connection: keep-alive' \  
4 --data-raw '[  
5     {  
6         "uniqueCode": "87148509",  
7         "status": 1,  
8         "onlineTime": 120  
9     }  
10 ]'
```

三、相关推送接口详情

1 场地信息

接口名称	推送场地信息		
描述	定时推送场地信息，包括场地名称，经纬度等		
协议	http/https		
调用方式：POST			
推送接口路径： /storeInfo			
字段名		字段说明	类型
data	storeId	场地id	Long
	name	场地名称	string
	longitude	场地经度，有则传	string
	latitude	场地纬度，有则传	string
	active	状态，Y有效 N无效	string
	address	详细地址	string
	updateTime	最新更新时间	string （yyyy-MM-dd HH:mm:ss）

```
1 {
2   "storeInfos": [
3     {
4       "storeId": 1111,
5       "name": "",
6       "longitude": "",
7       "latitude": "",
8       "active": "Y",
9       "address": "",
10      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
11    },
12    {
13      "storeId": 2222,
14      "name": "",
15      "longitude": "",
16      "latitude": "",
17      "active": "Y",
18      "address": "",
19      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
20    }
21  ]
22 }
```

响应参数：

参数名称	参数类型	必填	说明
result	boolean	Y	true or false, 返回接收状态
message	string	Y	接收成功 或返回失败原因

推送接口响应示例

```
1 {
2   "result": true,
3   "message": "接收成功"
4 }
```

2 设备信息

接口名称	推送设备信息		
描述	设备编号 、设备类型、设备场地ID		
协议	http/https		
调用方式：POST			
推送接口路径： /equip			
字段名		字段说明	类型
data	equipId	设备id	Long
	equipValue	设备编号	string
	storeId	设备场地ID	Long
	eType	设备类型	string XYJ 洗衣机 HGJ 烘干机 XXJ 洗鞋机 CFT 吹风机
	address	详细地址	string
	remark	备注	string
	updateTime	最新更新时间	string （yyyy-MM-dd HH:mm:ss）

JSON

```
1 {
2   "equips": [
3     {
4       "equipId": 1111,
5       "equipValue": "23322",
6       "storeId": 2222,
7       "eType": "XYJ",
8       "address": "广东省广州市XX区XX街道",
9       "remark": "备注",
10      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
11    },
12    {
13      "equipId": 1112,
14      "equipValue": "23323",
15      "storeId": 2244,
16      "eType": "HGJ",
17      "address": "广东省广州市XX区XX街道",
18      "remark": "备注",
19      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
20    }
21  ]
22 }
```

响应参数：

参数名称	参数类型	必填	说明
result	boolean	Y	true or false, 返回接收状态
message	string	Y	接收成功 或返回失败原因

推送接口响应示例

JSON

```
1 {
2   "result": true,
3   "message": "接收成功"
4 }
```

3 设备离线、在线状态

接口名称	设备状态变更推送
描述	设备状态变更推送
协议	http/https
调用方式：POST	
推送接口路径： /online	

JSON

```
1 {
2   "equipStatus": [
3     {
4       "equipValue": "12345600",
5       "status": 1,
6       "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
7     },
8     {
9       "equipValue": "12345601",
10      "status": 1,
11      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
12    }
13  ]
14 }
```

响应参数：

参数名称	参数类型	必填	说明
result	boolean	Y	true or false, 返回接收状态
message	string	Y	接收成功 或返回失败原因

推送接口响应示例

```
1 {
2     "result": true,
3     "message": "接收成功"
4 }
```

4 设备运行状态

接口名称	设备端口运行状态		
描述	设备端口运行状态		
协议	http/https		
调用方式：POST			
推送接口路径： /runStatus			
字段名		字段说明	类型
data	equipValue	设备编号	string
	eType	设备类型	string XYJ 洗衣机 HGJ 烘干机 XXJ 洗鞋机 CFT 吹风机
	status	状态 1空闲 2工作中 3故障 4暂停	int
	num	端口号，仅吹风机有	int
	storeId	设备当前场地id	int

	updateTime	变更时间	string (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
--	------------	------	------------------------------

JSON |

```
1 {
2   "equipRunStatus": [
3     {
4       "equipValue": "12345671",
5       "eType": "CFT",
6       "status": 1,
7       "num": 1,
8       "storeId": 12333,
9       "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
10    },
11    {
12      "equipValue": "12345672",
13      "eType": "XYJ",
14      "status": 1,
15      "storeId": 12333,
16      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
17    },
18    {
19      "equipValue": "12345673",
20      "eType": "XXJ",
21      "status": 1,
22      "storeId": 12333,
23      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
24    },
25    {
26      "equipValue": "12345678",
27      "eType": "HGJ",
28      "status": 1,
29      "storeId": 12333,
30      "updateTime": "2024-09-18 00:00:00"
31    }
32  ]
33 }
```

响应参数：

参数名称	参数类型	必填	说明
------	------	----	----

result	boolean	Y	true or false, 返回接收状态
message	string	Y	接收成功 或返回失败原因

推送接口响应示例

		JSON
1	{	
2	"result": true,	
3	"message": "接收成功"	
4	}	

5 订单信息推送

接口名称	订单信息推送		
描述	订单支付、退款信息推送		
协议	http/https		
调用方式：POST			
推送接口路径： /order			
字段名		字段说明	类型
data	outTradeNo	订单号	string
	orderAmount	订单金额	decimal(11, 2)
	serviceName	套餐名称	string
	userId	用户ID	Long
	createTime	订单创建时间	string (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

payFinishTime	订单支付完成时间	string (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
status	订单状态	'订单状态 1未支付 2已支付 3.退款中 4已退款
equipValue	设备编号	string
eType	设备类型	string XYJ 洗衣机 HGJ 烘干机 XXJ 洗鞋机 CFT 吹风机
num	端口号，仅吹风机有	int
storeId	场地id	Long
storeName	场地名称	string
refundOrderNo	退款订单号	string
refundTime	退款时间	string (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
refundAmount	退款金额	decimal(11, 2)

响应参数：

参数名称	参数类型	必填	说明
result	boolean	Y	true or false, 返回接收状态
message	string	Y	接收成功 或返回失败原因

推送接口响应示例

▼ JSON |

```
1 {  
2   "result": true,  
3   "message": "接收成功"  
4 }
```

四、FAQ