**物品柜信息查询接口文档**

编写：

校核：

审核：

批准：

菜德瑞

2022年12月19日

**版本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本号** | **修订人** | **时间** | **主要内容** | **类型A.M.D** |
| 1 | V1.0 | 杨来富 | 2022.12.19 | 新建文档内容 | A |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注释：类型A-增加

类型M-修改

类型D-删

目录

[物品柜信息查询接口文档 1](#_Toc30241)

[1.1 统一响应结果数据格式 4](#_Toc3760)

[1.2 获取token接口 4](#_Toc28493)

[1.3 物品柜物品使用日志查询接口 5](#_Toc14984)

[1.4 物品柜告警信息查询接口 6](#_Toc3538)

[1.5 工控信息查询接口 8](#_Toc16497)

[1.6 物品柜信息查询接口 9](#_Toc210)

[1.7 物品柜格子信息查询接口 10](#_Toc24039)

[1.8 物品柜物品信息查询接口 12](#_Toc14124)

## 统一响应结果数据格式

**{**

**"code"**: ""**,**

**"msg"**: ""**,**

**"data"**: ""

**}**

* 描述

code:状态编码 数字  
 msg:响应信息 文本  
 data:响应的数据 对象（视响应数据复杂度而定）

## 获取token接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/sys/token
* 请求格式: body
* 请求参数: userName,password
* 参数示例:

**{**

**"userName"**: "admin"**,** //用户名(非空)

**"password"**: "123456" //密码(非空)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"user": {}, //用户信息**

**"token": "xxxxxx" //token值**

**}**

**}**

* 描述 该接口由工控系统提供，其他系统调用来获取token

## 物品柜物品使用日志查询接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/operation/page
* 请求格式: body
* 请求参数: OperationParam
* 参数示例:

**Header token : token-value**

**body**

**{**

**“cabinetId”**: null， //物品柜ID

**“cabinetName”:** null, //物品柜名称

**“cabinetNumber”:** null, //物品柜编号

**“gridId”:** null, //格子ID

**“gridName”:** null, //格子名称

**“gridNumber”:** null, //格子编号

**“userId”:** null ,//用户ID

**“userName”:** null ,//用户名

**“userNumber”:** null, //用户编号

**“optTime”:** null, //操作时间

**“status”:** null, //归还状态

**“type”:** null ,//操作类型

**“page”: 1** ,//当前页数(必填)

**“size”: 20** //每页条数(必填)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"dataList": [ //返回的操作日志列表**

**{**

**"id": "711031404367970304",**

**"userNumber": "1000",**

**"userName": "admin",**

**"optTime": "2022-11-11 12:05:34",**

**"cabinetNumber": "001",**

**"cabinetName": "001",**

**"gridNumber": "001",**

**"gridName": "测试钥匙",**

**"type": 0,**

**"userId": "10000",**

**"cabinetId": "1",**

**"gridId": "1",**

**"status": 0**

**}**

**],**

**"size": 20,**

**"rowCount": 1,**

**"page": 1**

**}**

**}**

**}**

* 描述

获取物品柜物品的历史使用日志

## 物品柜告警信息查询接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/alert/page
* 请求格式: body
* 请求参数: AlertParam
* 参数示例:

**Header token : token-value**

**body**

**{**

**“cabinetCode“:** null //物品柜编号

**“cabinetId“:** null //物品柜ID

**“cabinetName“:** null //物品柜名称

**“controlCode“:** null //工控机编号

**“controlId“:** null //工控机ID

**“controlName“:** null //工控机名称

**“gridCode“:** null //物品柜格子编号

**“gridId“:** null //物品柜格子ID

**“gridName“:** null //物品柜格子名称

**“recordTime“:** null //告警时间

**“recordType“:** null //告警类型

**“userId“:** null //用户ID

**“userName“:** null //用户

**“page“: 1** //当前页数(必填)

**“size“: 20** //每页条数(必填)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"dataList": [ //返回的告警信息列表**

**{**

**"id": "222222",**

**"cabinetCode": "1",**

**"cabinetName": "测试箱子",**

**"gridCode": "1",**

**"gridName": "测试钥匙",**

**"recordType": 1,**

**"recordTime": "2022-11-10 18:29:18",**

**"dr": 0,**

**"cabinetId": "1",**

**"gridId": "1",**

**"userId": "1",**

**"userName": "admid",**

**"controlId": "1",**

**"controlCode": 1,**

**"controlName": "测试控制板"**

**}**

**],**

**"size": 20,**

**"rowCount": 1,**

**"page": 1**

**}**

**}**

* 描述

获取物品柜告警信息

## 工控信息查询接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/control/page
* 请求格式: body
* 请求参数: ControlParam
* 参数示例:

**Header token : token-value**

**body**

**{**

**“code“:** null , //工控编号

**“name“:** null , //工控名称

**“outerIp“:** null , //工控外部IP

**“innerIp“:** null , //工控内部IP

**“location“:** null , //所属区划

**“page“: 1** , //当前页数(必填)

**“size“: 20** //每页条数(必填)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"dataList": [ //返回的工控信息列表**

**{**

**"id": "1",**

**"code": 1,**

**"name": "1号工控机",**

**"outerIp": "192.168.1.2",**

**"innerIp": "192.168.0.1",**

**"remark": "模拟数据",**

**"areaId": "1",**

**"location": "写字楼C座"**

**}**

**],**

**"size": 20,**

**"rowCount": 1,**

**"page": 1**

**}**

**}**

* 描述

获取工控信息

## 物品柜信息查询接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/control/page
* 请求格式: body
* 请求参数: CabinetParam
* 参数示例:

**Header token : token-value**

**body**

**{**

**“areaId“:** null , //归属区域

**“areaName“:** null , //区域名称

**“code“:** null , //物品柜编号

**“controlCode“:** null , //工控编号

**“controlId“:** null , //工控ID

**“controlName“:** null , //工控名称

**“name“:** null , //物品柜名称

**“status“:** null , //物品柜状态

**“page“: 1** , //当前页数(必填)

**“size“: 20** //每页条数(必填)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"dataList": [ //返回的物品柜信息列表**

**{**

**"id": "1",**

**"controlId": "1",**

**"areaId": "1",**

**"name": "1号物品柜",**

**"code": 1,**

**"status": 1,**

**"remark": "模拟数据",**

**"controlCode": "1",**

**"controlName": "1号工控机",**

**"areaName": "大厅",**

**"goodsBoard": null,**

**"gridList": []**

**},**

**{**

**"id": "2",**

**"controlId": "1",**

**"areaId": "1",**

**"name": "2号物品柜",**

**"code": 2,**

**"status": 1,**

**"remark": "模拟数据",**

**"controlCode": "1",**

**"controlName": "1号工控机",**

**"areaName": "大厅",**

**"goodsBoard": null,**

**"gridList": []**

**}**

**],**

**"size": 20,**

**"rowCount": 2,**

**"page": 1**

**}**

**}**

* 描述

获取物品柜信息

## 物品柜格子信息查询接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/grid/page
* 请求格式: body
* 请求参数: GridParam
* 参数示例:

**Header token : token-value**

**body**

**{**

**“boardCode“:** null , //通讯板编号

**“boardId“:** null , //通讯板ID

**“boardName“:** null , //通讯板名称

**“code“:** null , //格子编号

**“name“:** null , //格子名称

**“status“:** null , //格子状态

**“page“: 1** , //当前页数(必填)

**“size“: 20** //每页条数(必填)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"dataList": [ //返回的格子数据列表**

**{**

**"id": "1",**

**"name": "1号格子",**

**"code": 1,**

**"status": 1,**

**"remark": "模拟数据",**

**"rfid": "000001",**

**"boardId": "1",**

**"boardCode": "1",**

**"boardName": "物品柜通讯板1"**

**},**

**{**

**"id": "2",**

**"name": "2号格子",**

**"code": 2,**

**"status": 1,**

**"remark": "模拟数据",**

**"rfid": "000001",**

**"boardId": "1",**

**"boardCode": "1",**

**"boardName": "物品柜通讯板1"**

**}**

**],**

**"size": 20,**

**"rowCount": 2,**

**"page": 1**

**}**

**}**

* 描述

查询物品柜格子信息

## 物品柜物品信息查询接口

* 请求方法: POST
* 请求地址: http://<ip>:[port]/item/page
* 请求格式: body
* 请求参数: ItemParam
* 参数示例:

**Header token : token-value**

**body**

**{**

**“name“:** null , //物品名称

**“code“:** null , //物品编号

**“type“:** null , //物品类型

**“page“: 1** , //当前页数(必填)

**“size“: 20** //每页条数(必填)

**}**

* 响应示例:

**{**

**"code": 200,**

**"msg": "SUCCESS",**

**"data": {**

**"dataList": [ //返回的物品信息列表**

**{**

**"id": "1",**

**"name": "1号钥匙位",**

**"code": 1,**

**"type": 1,**

**"remark": "模拟数据"**

**},**

**{**

**"id": "2",**

**"name": "2号钥匙位",**

**"code": 2,**

**"type": 1,**

**"remark": "模拟数据"**

**}**

**],**

**"size": 20,**

**"rowCount": 2,**

**"page": 1**

**}**

**}**

* 描述

查询物品柜物品信息