# 物品柜数据接口

## 1.1物品柜物品使用日志查询接口

**作用**：获取物品柜物品的历史使用日志

**Post请求地址**：<http://localhost:9000/api/operation/page>

**参数**：

public class OperationParam {

public String cabinetId; /\* 物品柜ID \*/

public String cabinetName; /\* 物品柜名称 \*/

public String cabinetNumber; /\* 物品柜编号 \*/

public String gridId; /\* 物品ID \*/

public String gridName; /\* 物品名称 \*/

public String gridNumber; /\* 物品编号 \*/

public String userId; /\* 用户ID \*/

public String userName; /\* 用户名称 \*/

public String userNumber; /\* 用户编号 \*/

public String optTime; /\* 操作时间 \*/

public String type; /\* 操作类型 \*/

public String status; /\* 归还状态 \*/

public int page; //当前页数(必填)

public int size; //每页条数(必填)

}

**入参示例：**

{

cabinetId: null

cabinetName: null

cabinetNumber: null

gridId: null

gridName: null

gridNumber: null

userId: null

userName: null

userNumber: null

optTime: null

status: null

type: null

page: 1

size: 20

}

**返回值：**

public class Result{

public String code; /\* 结果码 \*/

public String msg; /\* 信息描述 \*/

public Page<Operation> data; /\* 返回的数据 \*/

}

public class Page<Operation> {  
 public List<Operation> dataList; /\* 数据列表 \*/  
 public int size; /\* 每页记录数(页大小) \*/  
 public int rowCount;/\* 记录总数 \*/  
 public int page;/\* 当前页 \*/  
}

public class Operation{  
private Long id; /\* 主键 \*/  
private String userNumber; /\* 用户编号 \*/  
private String userName; /\* 用户名 \*/  
private LocalDateTime optTime; /\* 操作时间 \*/  
private String cabineNumber; /\* 物品柜编号 \*/  
private String cabineName; /\* 物品柜名称 \*/  
private String gridNumber; /\* 物品编号 \*/  
private String gridName; /\* 物品名称 \*/  
private Byte type; /\* 操作类型 \*/  
private Long userId; /\* 用户id \*/  
private Long cabineId; /\* 物品柜id \*/  
private Long gridId; /\* 物品id \*/  
private Byte status; /\* 归还状态 \*/

}

**返回示例：**

{

"code": 200,

"msg": "SUCCESS",

"data": {

"dataList": [

{

"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

}

}}

## 2.1物品柜告警信息查询接口

**作用：**获取物品柜告警信息

**Post请求地址**：http://localhost:9000/api/alert/page

**参数：**

public class AlertParam {

private Long id; /\* 主键 \*/  
 private String cabinetCode; /\* 物品柜编号 \*/  
 private String cabinetName; /\* 物品柜名称 \*/  
 private String gridCode; /\* 物品编号 \*/  
 private String gridName; /\* 物品名称 \*/  
 private Byte recordType; /\* 告警类型 \*/  
 private LocalDateTime recordTime; /\* 告警时间 \*/  
 private Long cabinetId; /\* 物品柜主键 \*/  
 private Long gridId; /\* 物品主键 \*/  
 private Long userId; /\* 用户主键 \*/  
 private String userName; /\* 用户姓名 \*/  
 private Long controlId; /\* 工控机主键 \*/  
 private Short controlCode; /\* 工控机编号 \*/  
 private String controlName; /\* 工控机名称 \*/

public int page; //当前页数(必填)

public int size; //每页条数(必填)

}

**入参示例：**

**{**

cabinetCode: null

cabinetId: null

cabinetName: null

controlCode: null

controlId: null

controlName: null

gridCode: null

gridId: null

gridName: null

page: 1

recordTime: null

recordType: null

size: 20

userId: null

userName: null

**}**

**返回值：**

public class Result{

public String code; /\* 结果码 \*/

public String msg; /\* 信息描述 \*/

public Page<Alert> data; /\* 返回的数据 \*/

}

public class Page<Alert> {  
 public List<Alert> dataList; /\* 数据列表 \*/  
 public int size; /\* 每页记录数(页大小) \*/  
 public int rowCount;/\* 记录总数 \*/  
 public int page;/\* 当前页 \*/  
}

public class Alert {

private Long id; /\* 主键 \*/  
 private String cabinetCode; /\* 物品柜编号 \*/  
 private String cabinetName; /\* 物品柜名称 \*/  
 private String gridCode; /\* 物品编号 \*/  
 private String gridName; /\* 物品名称 \*/  
 private Byte recordType; /\* 告警类型 \*/  
 private LocalDateTime recordTime; /\* 告警时间 \*/  
 private Long cabinetId; /\* 物品柜主键 \*/  
 private Long gridId; /\* 物品主键 \*/  
 private Long userId; /\* 用户主键 \*/  
 private String userName; /\* 用户姓名 \*/  
 private Long controlId; /\* 工控机主键 \*/  
 private Short controlCode; /\* 工控机编号 \*/  
 private String controlName; /\* 工控机名称 \*/

}

**返回示例：**

{

"code": 200,

"msg": "SUCCESS",

"data": {

"dataList": [

{

"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

}

}