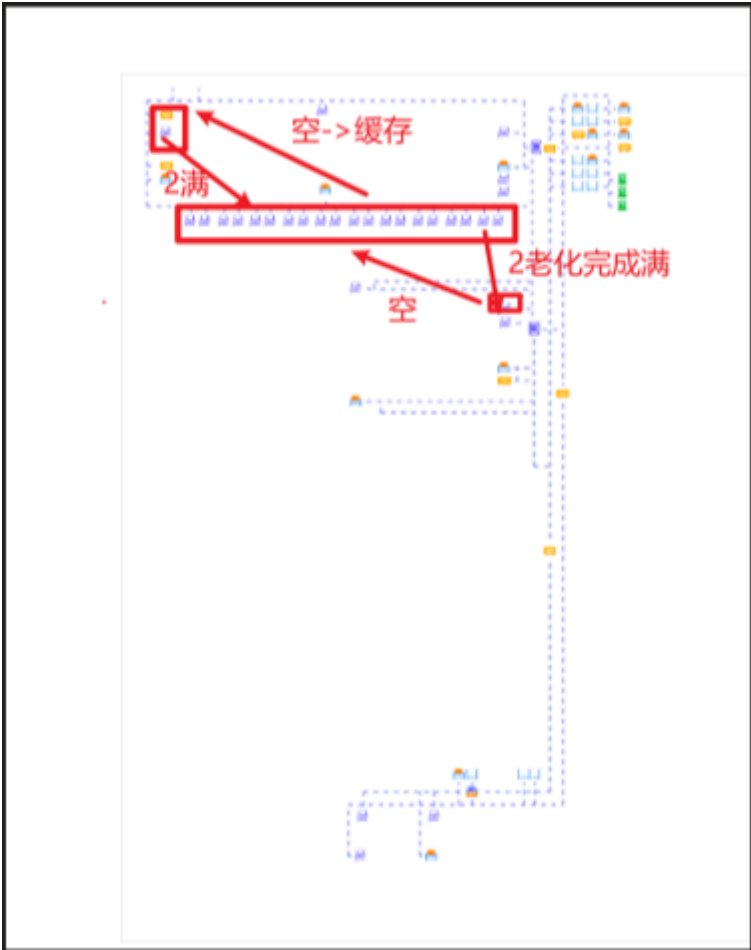


# 老化区任务

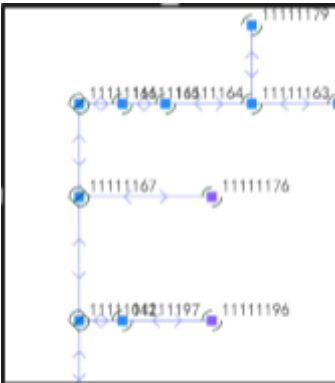
## 1. 梳理



老化区

自动老化区	33400015; 33400014; 33400013; 33400012; ...	---
老化区	33400024; 33400023; 33400022; 33400021; ...	33400024; 33400023; 33400022; 33400021; ...

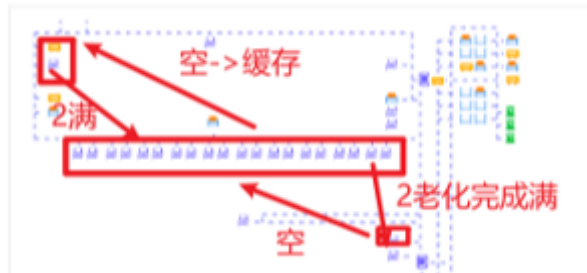
左 upper 上料点 11111176 11111196



老化区库位状态

0 空库位 无货架




- 1 半满库位 AGV到点后变更（AGV不可搬运）
- 2 满库位 （AGV可搬运）
- 3 老化完成 上层变更，可以接任务
- 4 老化中 未定（同1，可直接使用1）
- 5 手动模式 上层变更（同1，可直接使用1）
- 6 空货架 上层变更后自动下发任务



#### 流程

1. 老化区有空货架，自动下发去左上角缓存区任务
2. 左上角缓存区为满，左上角工作台为空的情况下，自动下发缓存区搬运至工作台任务，并变更库位状态为半满
3. 上货完成后上层系统变更工作台库位状态为 2 满库位
4. 工作台满库位，自动下发搬运至老化区任务，并变更为 1 半满库位
5. 上层系统变更老化完成货架为 3 老化完成
6. 自动搬运老化完成货架至右下角工作台，并变更为 1 半满库位
7. 下架完成后，上层系统变更该点位为空库位
8. 自动下发空库位至老化区，并变更为 6 空货架
9. 回到流程 1

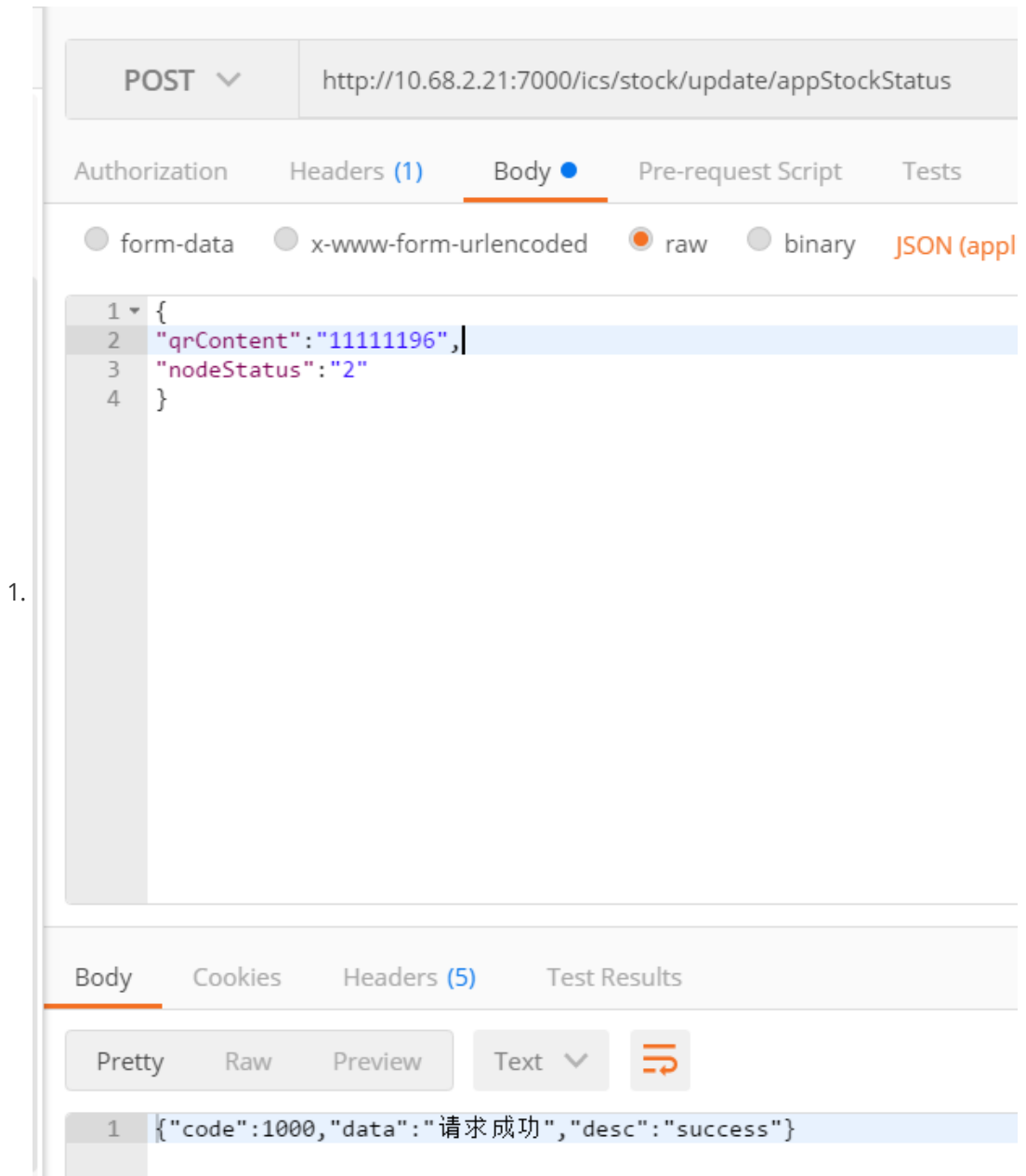
## 2. 片区域

- 左上角 
  - aging\_working\_hoding
    - 11111176
  - aging\_woring
    - 11111196
- 老化区 
  - 老化区 (33400003)
- 右下角 
  - aging\_working\_full
    - 11111170

## 3. 细节

1. 老化区有空货架 6，自动下发去左上角缓存区任务

1. auto\_to\_aging\_working\_hoding
  1. 老化自动送左上工作台等待点
  2. 老化区 -> 11111176
2. 由等待点11111176触发，不下发点位
2. 左上角缓存区为满，左上角工作台为空的情况下，自动下发缓存区搬运至工作台任务，并变更库位状态为半满
  1. auto\_to\_aging\_working
    1. 老化自动送左上工作台
    2. 11111176 -> 11111196
3. 上货完成后上层系统变更工作台 11111196 库位状态为 2 满库位



4. 工作台满库位，自动下发搬运至老化区（点1 33400024）任务，并变更为 1 半满库位
  1. auto\_to\_aging\_full
    1. 自动去老化区满货架
5. 上层系统变更老化完成货架为 3 老化完成
6. 自动搬运老化完成货架至右下角工作台，并变更为 1 半满库位
  1. auto\_to\_aging\_working\_full
  2. 老化自动送满右下工作台 11111170

7. 下架完成后，上层系统变更该点位 11111170 为 6 空货架
8. 自动下发空库位至老化区，并变更为 6 空货架
  1. auto\_to\_aging\_empty
  1. 自动去老化区空货架
9. 回到流程 1

## 4. 状态上报

任务结束时上报，货架号及点位

| tenLineUpload | 十线线体上报 | 任务状态上报 | <http://10.68.125.12:9099/setTaskStatus> |

## 5. post 接口详细

### 查询库位状态接口

```
http://10.68.2.14:7000/ics/out/getStockStatus
```

### post 请求报文

```
{
  "areaId": "7",           //所在区域的id
  "pageSize": "20",        //查询数量
  "pageNo": "1",           //查询页数
  "areaName": "货架区右上" //查询的片区域名称（具体见平台片区域配置）
}
```

### 返回

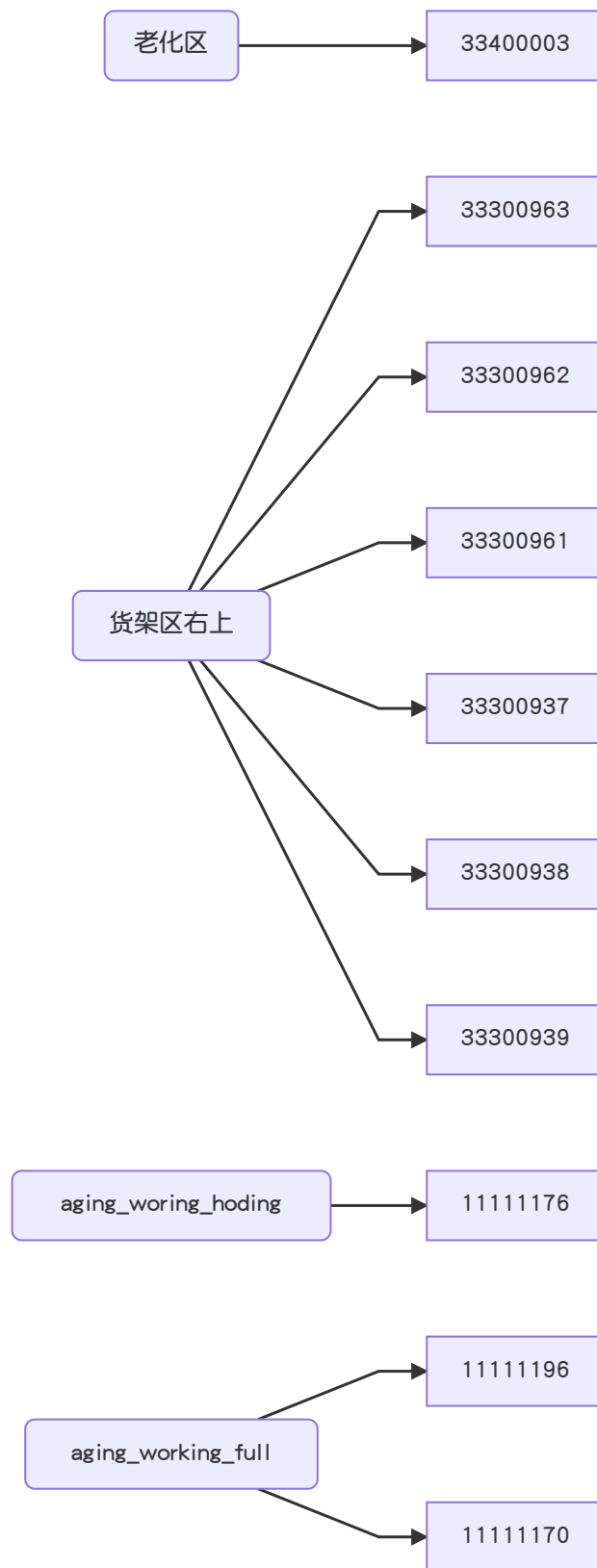
```
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "stockList": [
      {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300937",
        "stockStatus": 6
      },
      {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300938",
        "stockStatus": 6
      },
      {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300939",
        "stockStatus": 0
      },
      {
        "areaId": "7",
```

```
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300961",
        "stockStatus": 2
    },
    {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300962",
        "stockStatus": 0
    },
    {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300963",
        "stockStatus": 6
    }
],
"totalNum": 6,
"totalPage": 1,
"pageNo": 1,
"pageSize": 20
},
"desc": "请求成功"
}
```

库位状态

stock_status_typr	stock_status_name
0	空库位
1	半满库位
2	满库位
-1	不限库位状态
3	老化完成
4	老化中
5	手动模式
6	空货架

片区域



## 变更库位状态接口

<http://10.68.2.14:7000/ics/stock/update/appStockStatus>

post 请求报文

```
{
  "qrContent": "33300939",    //要改变的点位
  "nodeStatus": "0"           //要变成的状态
}
```

## 返回

```
{
  "code": 1000,
  "data": "请求成功",
  "desc": "请求成功"
}
```