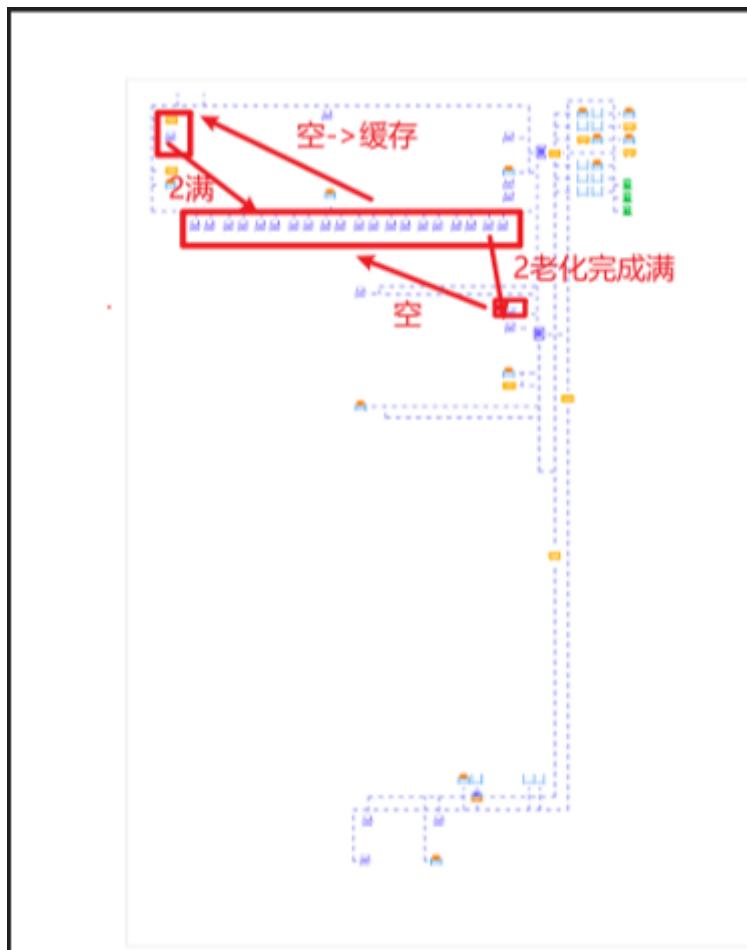


老化区任务

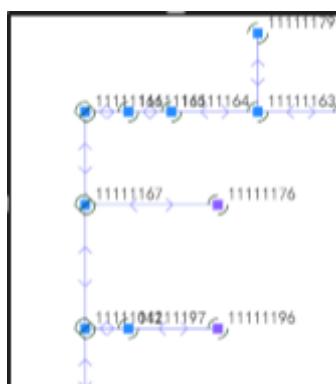
1. 梳理



老化区

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

左上上料点 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)

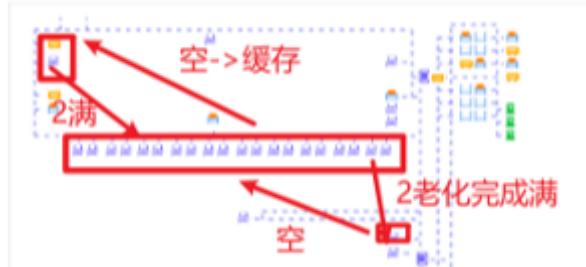
2 满库位 (AGV可搬运)

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

POST http://10.68.2.21:7000/ics/stock/update/appStockStatus

Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests

form-data x-www-form-urlencoded raw binary **JSON (appl)**

```

1 ▾ {
2   "qrContent": "11111196",
3   "nodeStatus": "2"
4 }
```

1.

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Text

```

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

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": "33300940",  
                "stockStatus": 0  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```

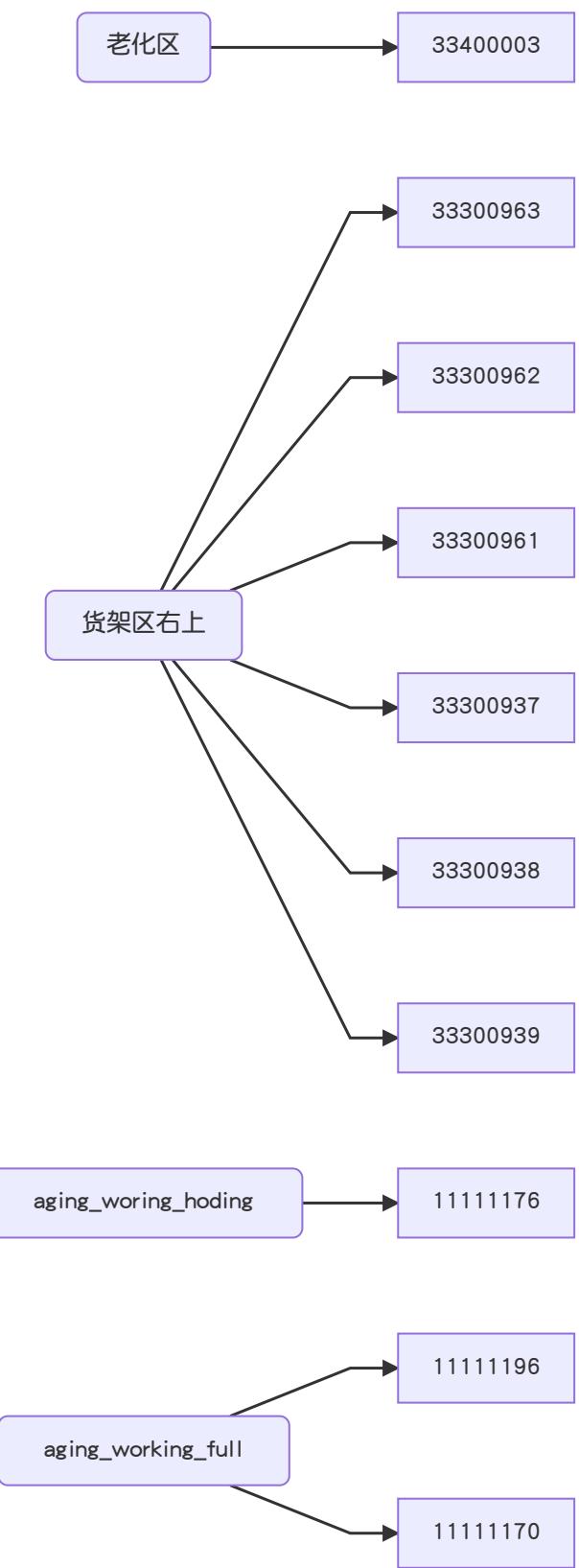
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300961",
        "stockStatus": 2
    },
    {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300962",
        "stockStatus": 0
    },
    {
        "areaId": "7",
        "inTask": "0",
        "qrContent": "33300963",
        "stockStatus": 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"  
}
```