### **业务处理对接接口**

### 1、部门信息同步

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)syncFeignDept

1.2 传参：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| deptNo | 部门编号 | String | 是 |
| deptName | 部门名称 | String | 是 |
| parentDeptNo | 上级部门编号 | String | 否 |
| parentDeptName | 上级部门名称 | String | 否 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| code | 200：成功；201：失败 | String |
| message | 返回信息 | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

[

{

deptName 信息科,

parentDeptName 人事部

},

{

deptName 财务科,

parentDeptName 市场部

},

{

deptName 生产部,

parentDeptName A

},

{

deptName 销售部,

parentDeptName

}

]

**数据同步特别说明：**

1. 上级部门为空，设置部门为顶级部门
2. 上部部门不为空
3. 匹配到上级部门,设置为指定部门下级部门
4. 未匹配到部门,设置成系统默认根级部门子级部门

### 2、用户信息同步

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)syncFeignUser

1.2 传参：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| userName | 用户名 | String | 是 |
| loginName | 登录名（编号） | String | 是 |
| icCardNo | IC卡号 | String | 否 |
| deptNo | 部门编号 | String | 否 |
| deptName | 部门名称 | String | 否 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| code | 200：成功；201：失败 | String |
| message | 返回信息 | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

### [

### {

### "userName": "曹操",

### "loginName": "caocao",

### "icCardNo": "123",

### "deptName": "信息科"

### },

### {

### "userName": "关羽",

### "loginName": "guanyu",

### "icCardNo": "456",

### "deptName": "财务科"

### }

### ]

**数据同步特别说明：**

所属部门未匹配到部门，自动添加系统顶级部门子级部门

### 3、供应商信息同步

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)syncSupplier

1.2 传参：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| name | 供应商名称 | String | 是 |
| serialNo | 供应商编号 | String | 是 |
| address | 地址 | String | 否 |
| contact | 联系人（负责人） | String | 否 |
| phone | 联系电话 | String | 否 |
| contactName | 人员姓名 | String | 否 |
| contactPhone | 电话 | String | 否 |
| mailAddress | 邮箱 | String | 否 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| code | 200：成功；201：失败 | String |
| message | 返回信息 | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

### [

### {

### "name": "供应商A",

### "address": "地址A",

### "contact": "联系人A",

### "phone": "联系电话AA",

### "supporterList": [

### {

### "contactName": "A-AA",

### "contactPhone": "phone-A-AA",

### "mailAddress": "AA@A.com"

### },

### {

### "contactName": "A-B",

### "contactPhone": "phone-A-B",

### "mailAddress": "B@A.com"

### }

### ]

### }

### ]

### 4、物料信息同步

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)syncMat

1.2 传参：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| manufacturerName | 供应商名称 | String | 是 |
| manufacturerNo | 供应商编号 | String | 是 |
| matId | 物料ID | String | 否 |
| matName | 物料名称 | String | 否 |
| barCode | 物料编号 | String | 否 |
| spec | 物料规格 | String | 否 |
| packNum | 包装数量 | Integer | 是 |
| stotePrice | 单价 | Float | 否 |
| brand | 品牌 | String | 否 |
| icon | 图片 | String | 否 |
| borrowType | 领用方式 | String | 是 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| code | 200：成功；201：失败 | String |
| message | 返回信息 | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

[

{

"manufacturerName": "供应商A",

"matName": "刀片",

"barCode": "1105433235",

"spec": "规格",

"packNum": 2,

"stotePrice": 111.11,

"brand": "品牌",

"icon": "1.jpg",

"borrowType": "盒"

}

]

**数据同步特别说明：**

1. 物料按物料编号唯一匹配
2. 供应商名称在数据库中匹配不到，默认为”阿诺”
3. 图片同步外部系统文件名称，拷贝图片到刀具柜系统图片路径,默认d:\upload文件夹下

### 5、借出记录同步

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)borrows

1.2 传参：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| cabinetName | 刀具柜名（库名） | String | 是 |
| endTime | 截止时间 | String | 否 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| accountId | 领用人编号 | String |
| accountName | 领用人名 | String |
| borrowNum | 借用数量（盒） | Integer |
| borrowOrigin | 借出源 | String |
| equId | 刀具柜Id | String |
| equName | 刀具柜名 | String |
| matBarCode | 物料编号 | String |
| matId | 物料Id | String |
| matName | 物料名 | String |
| matSpec | 物料规格 | String |
| opDate | 领用时间 | Date |
| supplyFullName | 供应商全称 | String |
| supplyID | 供应商Id | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

{

"code": 200,

"message": "领用清单同步成功",

"resultList": [

{

"accountId": "admin",

"accountName": "admin",

"opDate": "2020-12-03 10:30:14",

"borrowNum": 1,

"equId": "297e5a8667960b070167969f51620013",

"equName": "ZD012",

"matId": "4028947a6d4d4aa7016d4d70a4670009",

"matName": "233472H PWP Tip holder",

"matSpec": "with profile 12\*12\*130",

"matBarCode": "40-00003A",

"supplyID": "4028947a6d4d4aa7016d4d5c48cb0006",

"supplyFullName": "未定义",

"borrowOrigin": "全部"

},

{

"accountId": "admin",

"accountName": "admin",

"opDate": "2020-12-03 10:40:27",

"borrowNum": 1,

"equId": "297e5a8667960b070167969f51620013",

"equName": "ZD012",

"matId": "4028947a6d4d4aa7016d4d70a4670009",

"matName": "233472H PWP Tip holder",

"matSpec": "with profile 12\*12\*130",

"matBarCode": "40-00003A",

"supplyID": "4028947a6d4d4aa7016d4d5c48cb0006",

"supplyFullName": "未定义",

"borrowOrigin": "全部"

}

]

}

### 6、归还数据同步

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)returnBack

1.2 传参：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| cabinetName | 刀具柜名（库名） | String | 是 |
| endTime | 截止时间 | String | 否 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| accountId | 领用人编号 | String |
| accountName | 领用人名 | String |
| backBarCode | 归还条码（用于绑定归还） | String |
| equId | 刀具柜Id | String |
| equName | 刀具柜名 | String |
| matBarCode | 物料编号 | String |
| matId | 物料Id | String |
| matName | 物料名 | String |
| matSpec | 物料规格 | String |
| opDate | 领用时间 | Date |
| returnDate | 归还时间 | Date |
| returnNum | 归还数量 | Integer |
| status | 是否归还 | Boolean |
| supplyFullName | 供应商全称 | String |
| supplyID | 供应商Id | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

{

"code": 200,

"message": "归还清单同步成功",

"resultList": [

{

"accountId": "admin",

"accountName": "admin",

"matId": "4028947a6d4d4aa7016d4d70a4670009",

"matName": "233472H PWP Tip holder",

"matSpec": "with profile 12\*12\*130",

"matBarcode": "40-00003A",

"backBarCode": "",

"returnNum": 1,

"equId": "297e5a8667960b070167969f51620013",

"equName": "主柜T01",

"returnDate": "2020-12-16 15:38:03",

"opDate": "2020-12-03 10:48:28",

"status": true,

"supplyFullName": "未定义",

"supplyID": "4028947a6d4d4aa7016d4d5c48cb0006"

},

{

"accountId": "admin",

"accountName": "admin",

"matId": "4028947a6d4d4aa7016d4d70aea30378",

"matName": "iscar ICM 177-SL IC908",

"matSpec": " ",

"matBarcode": "43-00111",

"backBarCode": "",

"returnNum": 5,

"equId": "297e5a8667960b070167969f51620013",

"equName": "主柜T01",

"returnDate": "2020-12-18 09:58:27",

"opDate": "2020-07-22 11:23:44",

"status": true,

"supplyFullName": "未定义",

"supplyID": "4028947a6d4d4aa7016d4d5c48cb0006"

}

]

}

### 7、补料接口

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)feedList

1.2 传参：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| cabinetId | 刀具柜ID | String | 是 |
| wareHouseAlias | 刀具柜名（库名） | String | 否 |
| userName | 截止时间 | String | 否 |
| feedType | 补料方式（MAT/STA） | String | 是 |
| rowNo | 行号 | Integer | 是 |
| colNo | 列号 | Integer | 是 |
| matId | 物料ID | String | 是 |
| barCode | 物料编码 | String | 否 |
| matName | 物料名称 | String | 否 |
| spec | 物料规格 | String | 否 |
| feedingNum | 补料数量 | Integer | 是 |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** |
| code | 200：成功；201：失败 | String |
| message | 返回信息 | String |

### json数组型字符串,结构格式如下

[

{

"wareHouseAlias": "D001",

"userName": "admin",

"feedType": "STA",

"detailList": [

{

"rowNo": 1,

"colNo": 1,

"mat": {

"matId":"4028947a6d4d4aa7016d4d70b1570401",

"barCode": "43-00244R",

"matName": "槽刀片修磨 3004-3.2-5R",

"spec": ""

},

"feedingNum": 1

},

{

"rowNo": 1,

"colNo": 2,

"mat": {

"matId":"4028947a6d4d4aa7016d4d70b1570402",

"barCode": "40-00007B",

"matName": "PWP Interchangeable tip",

"spec": "with profile 13\*3\*16"

},

"feedingNum": 2

}

]

},

{

"wareHouseAlias": "C001",

"userName": "admin",

"feedType": "STA",

"detailList": [

{

"rowNo": 2,

"colNo": 1,

"mat": {

"matId":"4028947a6d4d4aa7016d4d70b1570403",

"barCode": "40-00012A",

"matName": "inserts Tin",

"spec": "coated carbide"

},

"feedingNum": 1

},

{

"rowNo": 2,

"colNo": 2,

"mat": {

"matId":"4028947a6d4d4aa7016d4d70b1570404",

"barCode": "40-00016A",

"matName": "Form Insert PTC-1244-",

"spec": "10047-D4"

},

"feedingNum": 2

}

]

}

]

### 8、库存查询接口（按货道方式）

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)staStock

1.2 传参：无

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | 类型 |
| code | 200：成功；500：失败 | String |
| message | 返回信息 | String |
| equId | 设备id | String |
| equName | 设备别名 | String |
| rowNum | 总行数 | Integer |
| colNum | 总列数 | Integer |
| staId | 货道Id | String |
| rowNo | 行号 | Integer |
| colNo | 列号 | Integer |
| curNum | 当前数量 | Integer |
| waitNum | 待补数量 | Integer |
| maxReserve | 最大数量 | Integer |
| status | 单元格状态 | Boolean |
| backBarCode | 归还条码（用于绑定归还） | String |
| matId | 刀具柜Id | String |
| matName | 刀具柜名 | String |
| barCode | 物料编号 | String |
| spec | 物料规格 | String |
| packNum | 包装数量 | Integer |
| stotePrice | 单价 | Date |
| brand | 品牌 | String |
| icon | 图片 | String |
| borrowType | 借出类型 | String |
| manufacturerName | 供应商全称 | String |
| manufacturerNo | 供应商编号 | String |

json数组型字符串,结构格式如下

{

"code": 200,

"message": "获取物料库存成功",

"resultList": [

{

"equId": "297e5a8667960b070167969f51620013",

"equName": "主柜T01",

"rowNum": 9,

"colNum": 10,

"staList": [

{

"staId": "1",

"rowNo": 1,

"colNo": 1,

"curNum": 16,

"waitNum": 0,

"maxReserve": 16,

"status": "启用",

"matInfo": {

"manufacturerName": "未定义",

"manufacturerNo": "ewrwer",

"matId": "4028947a6d4d4aa7016d4d70b1570403",

"matName": "槽刀片修磨 3004-3.2-5R",

"barCode": "43-00244R",

"spec": " ",

"packNum": 1,

"stotePrice": null,

"brand": "",

"icon": "",

"borrowType": ""

},

"warnVal": 3

}

]

},

{

"equId": "297e5a8667960b070167969f51620014",

"equName": "副柜T03",

"rowNum": 9,

"colNum": 10,

"staList": [

{

"staId": "f7100fe5-5f57-11ea-992c-00e04c36075e",

"rowNo": 1,

"colNo": 1,

"curNum": 0,

"waitNum": 0,

"maxReserve": 16,

"status": "启用",

"matInfo": {

"manufacturerName": "",

"manufacturerNo": "",

"matId": "",

"matName": "",

"barCode": "",

"spec": "",

"packNum": null,

"stotePrice": null,

"brand": "",

"icon": "",

"borrowType": ""

},

"warnVal": 3

}

]

}

]

}

### 9、库存查询接口（按物料汇总方式）

1.1 请求路径：[http://localhost:8083/thirdFeign/](http://125.46.78.164:8085/jeecg-boot/djkInterface/queryErp)stockDetail

1.2 传参：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | 类型 |
| wareHouseAlias | 刀具柜别名（库名） | String |

1.3 返回数组：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | 类型 |
| maxStockNum | 库位最大存储量 | String |
| curStockNum | 库位当前存储量 | String |
| supplyNum | 库位待补数量 | String |
| matName | 物料名称 | String |
| barCode | 物料编号 | Integer |
| spec | 物料规格 | Integer |
| packNum | 包装数量 | String |
| brand | 品牌 | Integer |

json数组型字符串,结构格式如下

{

"code": 200,

"message": "获取物料库存成功",

"resultList": [

{

"feignStockMat": {

"matName": "242691 PWP interchangeab",

"barCode": "40-00056A",

"spec": "tip with profile 17\*5\*26",

"packNum": 3,

"brand": ""

},

"maxStockNum": 16,

"curStockNum": 5,

"supplyNum": 11

},

{

"feignStockMat": {

"matName": "Shave tool Solid Carbide",

"barCode": "40-00021A",

"spec": "233883 AWN20/B15/H19",

"packNum": 1,

"brand": ""

},

"maxStockNum": 16,

"curStockNum": 5,

"supplyNum": 11

}

]

}

### 10、获取外部入库单补料（调用外部接口）

1.1 **（外部提供）**配置到yml配置文件cabinet.warehouseFeedUrl配置项中

1.2请求表单：格式JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** | |
| itemNos | 物料编码 | 数组 | | 否 | |
| erpNos | 单据号 | 数组 | | 否 | |
| stockNos | 库房号 | 数组 | | 否 | |

请求json数组型字符串,结构格式如下

{

"itemNos":["Y05030307000125","Y05030210000211"],

"erpNos":["16289074@331328"],

"stockNos":["Z102"]

}

1.3 接收表单：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| stockNo | 刀具柜别名（库名） | String | 是 |
| orderNo | 入库单号 | String | 是 |
| companyNo | 供应商编号 | String | 是 |
| type | 业务类型 | String | 是 |
| matNo | 物料编号 | String | 是 |
| feedNum | 补料数量 | Integer | 是 |

接收json数组型字符串,结构格式如下

[

{

"stockNo":"ZD012",

"orderNo":"00177",

"companyNo":"XSD177",

"type":null,

"matNo":"SYN-FROM TOOL-177",

"feedNum":1

},

{

"stockNo":"ZD012",

"orderNo":"00178",

"companyNo":"XSD177",

"type":null,

"matNo":"SYN-FROM TOOL-178",

"feedNum":2

}

]

### 11、入库单补料确认（调用外部接口）

1.1 **（外部提供）** 配置到yml配置文件cabinet.warehouseResultUrl配置项中

1.2 推送表单：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| feedingListId | 单据号(刀具库的补料单号) | String | 否 |
| orderNo | 入库单号 | String | 是 |
| feedNum | 补料数量 | Integer | 是 |
| companyNo | 公司编号 | String | 是 |
| stockNo | 刀具柜别名（库名） | String | 是 |
| matNo | 物料编号 | String | 是 |

json数组型字符串,结构格式如下

[

{

"stockNo":"ZD012",

"orderNo":"00177",

"companyNo":"XSD177",

"type":null,

"matNo":"SYN-FROM TOOL-177",

"feedNum":1

},

{

"stockNo":"ZD012",

"orderNo":"00178",

"companyNo":"XSD177",

"type":null,

"matNo":"SYN-FROM TOOL-178",

"feedNum":2

}

]

### 12、获取外部领取工单（调用外部接口）

1.1 **（外部提供）**配置到yml配置文件cabinet.applyVoucherUrl配置项中

1.2 请求表单：格式JSON

主要字段解释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **类型** | **是否必填** |
| username | 领料人名称 | String | 是 |
| wareHouseAlias | 库别名 | String | 是 |
| search | 查询条件 | String | 否 |

1.3 返回结果：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | 类型 | **是否必填** |
| applyNo | 工单号 | String | 是 |
| matId | 物料ID | String | 是 |
| barCode | 物料编号 | String | 是 |
| matName | 物料名称 | String | 是 |
| spec | 物料规格 | String | 是 |
| borrowType | 借出类型 | String | 是 |
| borrowNum | 借出数量 | Integer | 是 |
| remainNum | 剩余数量 | Integer | 否 |
| realNum | 实取数量 | Integer | 否 |

json数组型字符串,结构格式如下

[

{

"applyNo": "b1971c37-d001-47f8-8c44-9987c79453d7",

"detailList": [

{

"matId": null,

"barCode": "SYN-FROM TOOL-177",

"matName": "钻头",

"spec": "22TN-VTP-60-1",

"borrowType": null,

"borrowNum": 1,

"remainNum": null,

"realNum": null

},

{

"matId": null,

"barCode": "SYN-FROM TOOL-184",

"matName": "铰刀",

"spec": "22TN-VTP-60-1.1",

"borrowType": null,

"borrowNum": 1,

"remainNum": null,

"realNum": null

}

]

},

{

"applyNo": "15d8d5e9-07db-4f36-ad20-f833cc2cbdb9",

"detailList": [

{

"matId": null,

"barCode": "SYN-HONING BAR-006",

"matName": "研磨杆",

"spec": "待定",

"borrowType": null,

"borrowNum": 1,

"remainNum": null,

"realNum": null

},

{

"matId": null,

"barCode": "SYN-LTH-BAR-066",

"matName": "刀杆",

"spec": "待定",

"borrowType": null,

"borrowNum": 1,

"remainNum": null,

"realNum": null

}

]

}

]

### 13、获取外部领取工单（调用外部接口）

1.1 **（外部提供）**配置到yml配置文件cabinet.applyVoucherResultUrl配置项中

1.2 返回结果：格式JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | 类型 | **是否必填** |
| applyNo | 工单号 | String | 是 |
| matId | 物料ID | String | 是 |
| barCode | 物料编号 | String | 是 |
| matName | 物料名称 | String | 是 |
| spec | 物料规格 | String | 是 |
| borrowType | 借出类型 | String | 是 |
| borrowNum | 借出数量 | Integer | 是 |
| remainNum | 剩余数量 | Integer | 否 |
| realNum | 实取数量 | Integer | 否 |

json数组型字符串,结构格式如下

[

{

"applyNo": "b1971c37-d001-47f8-8c44-9987c79453d7",

"detailList": [

{

"matId": null,

"barCode": "SYN-FROM TOOL-177",

"matName": "钻头",

"spec": "22TN-VTP-60-1",

"borrowType": null,

"borrowNum": 1,

"remainNum": null,

"realNum": null

},

{

"matId": null,

"barCode": "SYN-FROM TOOL-184",

"matName": "铰刀",

"spec": "22TN-VTP-60-1.1",

"borrowType": null,

"borrowNum": 1,

"remainNum": null,

"realNum": null

}

]

}

]