# API文档

api前缀：http://{ip}:{port}/dev-manager/api\_v1/

tips:公共api前使用\*标注,非公共api需在header中设置token参数，token由登录接口获取， 所有接口均使用post方法，数据类型采用json格式

## 设备管理

### 设备

#### 1.添加设备

url:device/add

data:

{  
 "name": "测试zzz",  
 "locationId": "1536914080429756317",  
 "nationalId": "zzzzz",  
 "serialNumber": "1234567",  
 "deviceModelId": "2",  
 "workNatureId": "1",  
 "custodianId": "1",  
 "unitPrice": "250",  
 "brandId": "1527745606203104480",  
 "categoryIds": ["1536859612504237330"],  
 "description": "设备描述"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| name | 设备名 | str | 1 | 设备名只能为汉字、英文字母、数字、下划线的组合 |
| locationId | 地点id | str | 1 |
| nationalId | 国资编号 | str | 0 | 国资编号只能为英文字母、数字的组合 |
| serialNumber | 序列号 | str | 1 | 序列号只能为英文字母、数字的组合 |
| deviceModelId | 设备型号id | int | 1 |
| workNatureId | 工作性质id | str | 1 |
| custodianId | 保管人id | str | 1 |
| unitPrice | 单价 | num | 0 | 预留字段，暂不需要 |
| brandId | 品牌id | str | 1 |
| categoryIds | 分类id列表 | str | 1 |
| description | 设备描述 | str | 0 | 设备的详细信息，如配置信息等 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 2.更新设备

url:device/update

data:

{  
 "id": "1",  
 "name": "测试zzz",  
 "locationId": "1536914080429756317",  
 "nationalId": "zzzzz",  
 "serialNumber": "1234567",  
 "deviceModelId": "2",  
 "workNatureId": "1",  
 "custodianId": "1",  
 "unitPrice": "250",  
 "brandId": "1527745606203104480",  
 "categoryIds": ["1536859612504237330"],  
 "description": "设备描述"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| id | 设备id | str | 1 |
| name | 设备名 | str | 1 | 设备名只能为汉字、英文字母、数字、下划线的组合 |
| locationId | 地点id | str | 1 |
| nationalId | 国资编号 | str | 0 | 国资编号只能为英文字母、数字的组合 |
| serialNumber | 序列号 | str | 1 | 序列号只能为英文字母、数字的组合 |
| deviceModelId | 设备型号id | int | 1 |
| workNatureId | 工作性质id | str | 1 |
| custodianId | 保管人id | str | 1 |
| unitPrice | 单价 | num | 0 | 预留字段，暂不需要 |
| brandId | 品牌id | str | 1 |
| categoryIds | 分类id列表 | str | 1 |
| description | 设备描述 | str | 0 | 设备的详细信息，如配置信息等 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 3.根据条件查询设备列表

tips:若有多个参数，匹配结果取交集 url:device/list

data:

{  
 "workNatureId": "111",  
 "custodianId": "2222",  
 "deviceModelId": 111,  
 "amountUnitId": "asdz",  
 "brandId": "123",  
 "categoryId": "aaa",  
 "locationId": "1231242141231231231",  
 "nationalId": "ada123",  
 "statusId": 1,  
 "startTime": 1537112303701,  
 "endTime": 1537112303704,  
 "queryKey": "测试",  
 "queryPage": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20  
 }  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| workNatureId | 工作性质id | str | 0 |
| custodianId | 保管人id | str | 0 |
| deviceModelId | 设备型号id | int | 0 |
| amountUnitId | 计量单位id | str |
| brandId | 品牌id | str | 0 | 序列号只能为英文字母、数字的组合 |
| categoryId | 分类id | str | 0 | 匹配该分类及其子分类下的设备 |
| locationId | 地点d | str | 0 | 匹配该地点及其子地点下的设备 |
| nationalId | 国资编号 | str | 0 |
| statusId | 状态码 | num | 0 |
| startTime | 领用时间范围的的起始时间 | 时间戳 | 0 |
| endTime | 领用时间范围的结束时间 | 时间戳 | 0 |
| queryKey | 搜索键 | str | 0 | 模糊匹配设备id、名称、序列号 |
| queryPage | 分页参数 | obj | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20,  
 "size": 1,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 1,  
 "total": 1,  
 "pages": 1,  
 "list": [  
 {  
 "id": "1536310033567267675",  
 "name": "测试设备",  
 "nationalId": "a111345423",  
 "serialNumber": "44444444",  
 "useTime": 1536310038000,  
 "unitPrice": 0,  
 "description": "",  
 "statusId": 2,  
 "createTime": 1533799281000,  
 "updateTime": 1539243375000,  
 "brand": {  
 "id": "2",  
 "name": "苹果"  
 },  
 "locationStr": "雅安/十教A区/一楼",  
 "categoryStr": "默认分类",  
 "workNature": "自用",  
 "custodian": "李四",  
 "amountUnit": "个"  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 0,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": true,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": false,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 1,  
 "firstPage": 1,  
 "lastPage": 1  
 }  
}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 备注 |
| name | 设备名称 |
| nationalId | 国资编号 |
| serialNumber | 序列号 |
| useTime | 领用时间 |
| unitPrice | 单价 |
| description | 设备描述 |
| statusId | 设备状态码 | 1:入库，2：使用中，3：报废，4：报修 |
| createTime | 入库时间 |
| updateTime | 更新时间 |
| brand.name | 品牌名称 |
| locationStr | 设备所属地点 |
| categoryStr | 分类 |
| workNature | 工作性质 |
| custodian | 保管人名字 |
| amountUnit | 计量单位 |

#### 4.获取搜索的选项卡第一页数据

url:device-search-selection/{pageSize}

data:

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| pageSize | 每页数据量 | int | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 5.获取搜索的选项卡第一页数据

url:device/repair/{deviceId}

data:

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| deviceId | 设备id | str | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 6.根据设备id查询设备状态变更记录

url:device/get-status-record-by-deviceId

data:

{  
 "deviceId": "1536510045396168455",  
 "queryPage": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20  
 }  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| deviceId | 设备id | str | 1 |
| queryPage | 分页参数 | obj |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20,  
 "size": 1,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 1,  
 "total": 1,  
 "pages": 1,  
 "list": [  
 {  
 "id": "1537970859852284993",  
 "fromStatus": -1,  
 "toStatus": 1,  
 "operateTime": 1537942059000,  
 "operateUserId": "1526467363362171844",  
 "fromLocation": "十教",  
 "toLocation": "温江",  
 "operateUserRealName": "黄雅哲"  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 0,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": true,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": false,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 1,  
 "firstPage": 1,  
 "lastPage": 1  
 }  
}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 备注 |
| fromStatus | 本来的状态 | 若为-1，则表示新添加的设备 |
| toStatus | 改变的状态 |
| fromLocation | 变更前的地点 |
| toLocation | 变更后的地点 |
| operateUserId | 操作的用户id |
| operateUserRealName | 操作用户的真实姓名 |
| operateTime | 改变设备状态的操作时间 |

#### 7 .根据设备id更改设备维护状态

url:/update-repair-status-by-deviceId

data:

{  
 "id": "1536914080429756317",  
 "statusId": "1"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| id | 设备id | String | s |
| statusId | 希望修改后设备的状态值 | Integer | s |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
}

#### 8.添加设备型号

url:/device-model-submit data: $xslt { "name":"小米" } 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| name | 型号名称 | String | 1 |

返回值示例: { "code": 0, "msg": "成功", "data": true }

#### 9.查找所有设备型号

url:`/device-model-listAll`  
data:无  
返回值示例：  
```  
{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 10,  
 "size": 4,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 4,  
 "total": 4,  
 "pages": 1,  
 "list": [  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "联想Y50",  
 "createTime": 1536534725000,  
 "updateTime": 1536534725000  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "iphoneX",  
 "createTime": 1536639295000,  
 "updateTime": 1536639295000  
 },  
 {  
 "id": 3,  
 "name": "华为",  
 "createTime": 1540889889000,  
 "updateTime": 1540889889000  
 },  
 {  
 "id": 4,  
 "name": "中兴",  
 "createTime": 1540908728000,  
 "updateTime": 1540908728000  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 0,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": true,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": false,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 1,  
 "lastPage": 1,  
 "firstPage": 1  
 }  
}  
```

#### 10.删除设备型号

url:device-model-delete/{id}

data: 参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: | :------:

返回值示例:  
```  
{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
}  
```

#### 11.根据设备ID删除设备

url:/delete-device data: ["11"] 参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 备注  
 :-----: | :-------: | :-------: | :------:   
   
   
 返回值示例:  
 ```  
 {  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
 }  
 ```

### 分类

#### 1.根据父id查询分类

url:list-category-by-pId

data:

{  
 "parentId": "123",  
 "queryPage": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 10  
 }  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| parentId | 父分类id | str | 1 | 为空字符串则查询根节点 |
| queryPage | 分页参数 | obj | 1 |
| pageNum | 页码 | int | 1 |
| pageSize | 每页数量 | int | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": [  
 {  
 "id": "1533627421723595723",  
 "parentId": "",  
 "name": "电脑",  
 "level": 1,  
 "path": "/"  
 },  
 {  
 "id": "0",  
 "parentId": "",  
 "name": "默认分类",  
 "level": 1,  
 "path": "/"  
 }  
 ]  
}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 备注 |
| parentId | 父分类id |
| name | 分类名 |
| level | 层级 |
| path | 节点路径 | 以id作为标识，根节点为/ |

#### 2.根据父id插入一个子分类

url:insert-category-by-pid

data:

{  
 "parentId": "1533627421723777410",  
 "name": "惠普"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| parentId | 父分类id | str | 1 | 为空字符串则查询根节点 |
| name | 分类名称 | str | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

3.删除该节点为根的分类树

tips:删除分类后，该分类下的所有设备全部转移到默认分类下

url:delete-category-by-id/{rootId}

data:

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| rootId | 要删除的根节点id | str | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 3.删除该节点为根的树

url:delete-category-by-id{id} data:

参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: | :------: | :-------:

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
 }

#### 4.更新分类树

url:category/{rootId} data:

[  
 {  
 "id":"1234567",  
 "parentId":"",  
 "name":"test",  
 "level":2,  
 "path":"/1544270910463982366/"  
 },  
 {  
 "id":"123456789",  
 "parentId":"",  
 "name":"电脑",  
 "level":3,  
 "path":"/0/1542116122736743507/"  
 }  
]

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| id | 要传入的根树的id | str | 1 |
| List | 要传入的分类树的List集合 | Category | 1 |

返回值示例：

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
}

#### 5.插入一个分类树

url:category data:

[  
 {  
 "id":"1234567",  
 "parentId":"",  
 "name":"test",  
 "level":2,  
 "path":"/1544270910463982366/"  
 },  
 {  
 "id":"123456789",  
 "parentId":"",  
 "name":"电脑",  
 "level":3,  
 "path":"/0/1542116122736743507/"  
 }  
]

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| List | 要传入的分类树的List集合 | Category | 1 |

返回值示例：

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
}

### 地点

#### 1.根据父id插入一个子分类

url:insert-location-by-pid

data:

{  
 "name": "十教",  
 "parentId": "1"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| parentId | 父地点id | str | 1 | 为空字符串则查询根节点 |
| name | 地点名称 | str | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 2.删除该节点为根的地点树

tips:删除地点后，同时将删除所有节点关联的设备

url:delete-location-tree-by-Id/{rootId}

data:

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| rootId | 要删除的根节点id | str | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 根据父id查询地点

url:list-location-by-pid

data: { "parentId": "123", "queryPage": { "pageNum": 1, "pageSize": 10 } }

参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注

parentId | 父地点id | str | 1 | 为空字符串则查询根节点

queryPage | 分页参数 | obj | 1 | pageNum | 页码 | int | 1 |

pageSize | 每页数量 | int | 1 |

返回值示例: { "code": 0, "msg": "成功", "data": [ { "id": "2", "parentId": "", "name": "温江", "level": 1, "path": "/" }, { "id": "3", "parentId": "", "name": "都江堰", "level": 1, "path": "/" }, { "id": "1", "parentId": "", "name": "雅安", "level": 1, "path": "/" } ] }

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注

parentId | 父地点id |

name | 地点名 |

level | 层级 |

path | 节点路径 | 以id作为标识，根节点为/

**工作性质（work\_nature）**

**1.添加工作性质**

url:work\_nature/add

data: { "name": "他人使用" }

参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注

name | 工作性质的名字 | str | 1 |

返回值示例:

{ "code": 0, "msg": "成功" }

**2.查询所有工作性质的记录**

url:work\_nature/listAll

返回值示例:

{ "code": 0, "msg": "成功", "data":[ { "id": "1", "name": "自用" }, { "id": "1540826238787360568", "name": "他人使用" } ] }

**3.删除工作性质**

url:work\_nature/delete/{id}

data: 参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: | :------:

返回值示例:  
```  
{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
}  
```

### 品牌

#### 1.添加品牌

url:device/add

data:

{  
 "name": "长虹"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| name | 品牌名 | str | 1 | 只能为汉字、英文字母、数字、下划线的组合 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 2.删除品牌

url:delete-brand/{id}

data:

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| id | 品牌id | str | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

#### 3.分页查询所有品牌

url:get-brands

data:

{  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20  
}

参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: | :------: | :-------:

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20,  
 "size": 7,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 7,  
 "total": 7,  
 "pages": 1,  
 "list": [  
 {  
 "id": "1527744129765806748",  
 "name": "三星"  
 },  
 {  
 "id": "1527745606203104480",  
 "name": "华硕"  
 },  
 {  
 "id": "1541225443267400491",  
 "name": "长虹"  
 },  
 {  
 "id": "2",  
 "name": "苹果"  
 },  
 {  
 "id": "3",  
 "name": "联想"  
 },  
 {  
 "id": "98ca6dcbb8af11e8b2a50242ac110002",  
 "name": "三星"  
 },  
 {  
 "id": "98d8ab40b8af11e8b2a50242ac110002",  
 "name": "三星"  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 0,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": true,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": false,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 1,  
 "firstPage": 1,  
 "lastPage": 1  
 }  
}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 备注 |
| id | 品牌id |
| name | 品牌名称 |

#### 4.根据id删除品牌

url:delete-brand/{id} data: [ "1542105511536587844", "7" ] 参数说明：

字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注

id | 设备品牌表的的id| String| 1| 注意是表中的Id而不是设备的必然的Id

返回值示例：  
```  
{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
}  
```

## 用户管理

1.添加用户

url:user/add

data:

{  
 "username": "用户名1",  
 "password": "123456",  
 "roleId": "1",  
 "realName": "王五",  
 "email": "1234123@qq.com",  
 "phone": "12345678911",  
 "address": "地址"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| username | 用户名 | str | 1 |
| password | 密码 | str | 1 |
| roleId | 角色id | str | 1 |
| realName | 真实姓名 | str | 1 |
| email | 邮箱 | str | 1 |
| phone | 电话 | str | 1 |
| address | 地址 | str | 0 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

2.分页查询所有角色

url:role/list-by-page

data:

{  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| pageNum | 页码 | int | 1 |
| pageSize | 每页数据量 | int | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20,  
 "size": 2,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 2,  
 "total": 12,  
 "pages": 1,  
 "list": [  
 {  
 "id": "1",  
 "name": "管理员",  
 "locked": false,  
 "createTime": 1526202702000,  
 "updateTime": 1526202698000,  
 "permissionList": [  
 {  
 "id": "8",  
 "resource": "permission",  
 "resourceName": "权限",  
 "permissionCode": "permission:get",  
 "permissionName": "查询",  
 "required": false  
 },  
 {  
 "id": "4",  
 "resource": "role",  
 "resourceName": "角色",  
 "permissionCode": "role:get",  
 "permissionName": "查询",  
 "required": false  
 }  
 ]  
 },  
 {  
 "id": "2",  
 "name": "招新用",  
 "locked": false,  
 "createTime": 1536959060000,  
 "updateTime": 1536959060000,  
 "permissionList": [  
 {  
 "id": "12",  
 "resource": "brand",  
 "resourceName": "品牌",  
 "permissionCode": "brand:get",  
 "permissionName": "查询",  
 "required": false  
 }  
 ]  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 0,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": true,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": false,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 1,  
 "firstPage": 1,  
 "lastPage": 1  
 }  
}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 备注 |
| name | 角色名 |
| locked | 是否锁定 | 锁定就是不能用了 |
| createTime | 创建时间 |
| updateTime | 更新时间 |
| permissionList | 权限列表 |
| permissionList.resourceName | 权限对应资源的名称 |
| permissionName | 权限操作的名称 |

3.分页查询所有用户

url:user/list-by-page

data:

{  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 20  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| pageNum | 页码 | int | 1 |
| pageSize | 每页数据量 | int | 1 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": [  
 {  
 "id": "1526467363362171844",  
 "username": "hyz",  
 "realName": "黄雅哲",  
 "email": "609927332@qq.com",  
 "phone": "18728193205",  
 "address": " ",  
 "locked": false,  
 "createTime": 1526467363000,  
 "updateTime": 1526467363000,  
 "lastTime": 1526467363000,  
 "roleList": [  
 {  
 "id": "1",  
 "name": "管理员",  
 "locked": false,  
 "createTime": 1526202702000,  
 "updateTime": 1526202698000  
 }  
 ],  
 "permissionList": [  
 {  
 "id": "0",  
 "resource": "user",  
 "resourceName": "用户",  
 "permissionCode": "user:add",  
 "permissionName": "添加",  
 "required": false  
 },  
 {  
 "id": "15",  
 "resource": "location",  
 "resourceName": "地点",  
 "permissionCode": "location:update",  
 "permissionName": "更新",  
 "required": false  
 },  
 {  
 "id": "16",  
 "resource": "location",  
 "resourceName": "地点",  
 "permissionCode": "location:delete",  
 "permissionName": "删除",  
 "required": false  
 }  
 ]  
 },  
 {  
 "id": "1536670730690452459",  
 "username": "test1",  
 "realName": "张三",  
 "email": "111123@163.com",  
 "phone": "11111",  
 "address": "",  
 "locked": false,  
 "createTime": 1536641932000,  
 "updateTime": 1536641932000,  
 "lastTime": 1536641932000,  
 "roleList": [  
 {  
 "id": "1",  
 "name": "管理员",  
 "locked": false,  
 "createTime": 1526202702000,  
 "updateTime": 1526202698000  
 }  
 ],  
 "permissionList": [  
 {  
 "id": "0",  
 "resource": "user",  
 "resourceName": "用户",  
 "permissionCode": "user:add",  
 "permissionName": "添加",  
 "required": false  
 },  
 {  
 "id": "15",  
 "resource": "location",  
 "resourceName": "地点",  
 "permissionCode": "location:update",  
 "permissionName": "更新",  
 "required": false  
 }  
 ]  
 }  
 ]  
}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 备注 |
| username | 用户名 |
| realName | 真实姓名 |
| email | 邮箱 |
| phone | 电话 |
| address | 地址 |
| locked | 锁定 | 锁定则不可使用 |
| createTime | 创建时间 |
| updateTime | 更新时间 | 不用显示到表格 |
| lastTime | 上次登录时间 |
| roleList.name | 角色名 |

4.通过用户id删除用户

url:user/delete/{userId}

data:

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| userId | 用户id | str | 1 |

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

5.修改用户信息

url:user/modify

data:

{  
 "userId":"1526467363362171844",  
 "realName":"黄雅哲",  
 "roleId":"2",  
 "email": "1234123@qq.com",  
 "phone": "12345678911",  
 "address": "地址"  
}

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要 | 备注 |
| userId | 用户id | str | 1 |
| roleId | 角色id | str | 0 |
| realName | 真实姓名 | str | 0 |
| email | 邮箱 | str | 0 |
| phone | 电话 | str | 0 |
| address | 地址 | str | 0 |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": null  
}

字段说明：

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------:

## 设备维修(预留接口)

### 设备

#### 1.报修设备，提交报修设备订单

url:`submit-repair-order`

#### 2.根据状态码查找保修设备

url:`/select-repair-order-statusCode`  
   
data:  
  
 {  
 "statusCode": 2,  
 "queryPage": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 3  
 }  
 }  
   
字段说明：  
   
 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要  
 :-----: | :------: | :-----: | :-----:  
 statusCode | 状态代码 | tinyint | 1 |  
 queryPage | 分页参数 | obj | 1 |   
 pageNum | 页码 | int | 1 |  
 pageSize | 每页数量 | int | 1 |  
   
 返回值示例：  
   
 {  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 3,  
 "size": 3,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 3,  
 "total": 6,  
 "pages": 2,  
 "list": [  
 {  
 "deviceId": "1539070039650377108",  
 "applyUserId": "123456",  
 "dealUserId": "123456789",  
 "description": "test",  
 "statusCode": 2,  
 "expectedTime": 1539863479000  
 },  
 {  
 "deviceId": "1539070039650377109",  
 "applyUserId": "123456",  
 "dealUserId": "123456789",  
 "description": "test",  
 "statusCode": 2,  
 "expectedTime": 1539863479000  
 },  
 {  
 "deviceId": "1539070039650377159",  
 "applyUserId": "123456",  
 "dealUserId": "123456789",  
 "description": "test",  
 "statusCode": 2,  
 "expectedTime": 1539863479000  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 2,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": false,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": true,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1,  
 2  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 2,  
 "firstPage": 1,  
 "lastPage": 2  
 }  
 }

#### 3.根据userId查找保修设备

url:`/select-repair-order-userId`  
   
 data:  
   
 {  
 "userId": "1526467363362171844",  
 "queryPage": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 3  
 }  
 }  
   
 字段说明：  
   
 字段名 | 描述 | 参数类型 | 必要  
 :-----: | :------: | :-----: | :-----:  
 userId | 用户id| string | 1 |  
 queryPage | 分页参数 | obj | 1 |   
 pageNum | 页码 | int | 1 |  
 pageSize | 每页数量 | int | 1 |  
   
 返回值示例：  
   
 {  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": {  
 "pageNum": 1,  
 "pageSize": 3,  
 "size": 1,  
 "startRow": 1,  
 "endRow": 1,  
 "total": 1,  
 "pages": 1,  
 "list": [  
 {  
 "deviceId": "1529668662622323236",  
 "applyUserId": "1526467363362171844",  
 "dealUserId": "123456789",  
 "description": "hhhhh",  
 "statusCode": 2,  
 "expectedTime": 1539867619000  
 }  
 ],  
 "prePage": 0,  
 "nextPage": 0,  
 "isFirstPage": true,  
 "isLastPage": true,  
 "hasPreviousPage": false,  
 "hasNextPage": false,  
 "navigatePages": 8,  
 "navigatepageNums": [  
 1  
 ],  
 "navigateFirstPage": 1,  
 "navigateLastPage": 1,  
 "lastPage": 1,  
 "firstPage": 1  
 }  
}

### 订单

#### 1.删除维修订单(申请用户可删除自己的，管理员都可以删除)

用户删除自身的订单：  
   
 url:`/delete-onself-repair-order/{repairId}`  
   
 管理员删除订单：  
   
 url:`/delete-any-repair-order/{repairId}`  
   
   
 字段名 | 描述 | 备注  
 :-----: | :-------: | :-------:  
 repairId | 维修订单的id | 通过订单id删除相应的订单   
   
 返回值示例:  
 ```  
 {  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
 }  
 ```

#### 2.修改订单

url: modify-repair-order

data:

{  
 "id": 1,  
 "description":"Oops，Something Wrong!",  
 "deviceId":"1"  
}

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: id | 维修订单的id | description | 设备故障问题描述 deviceId | 故障设备id

返回值示例: { "code": 0, "msg": "成功" }

#### 3.根据设备id获取订单

url:orders/device/{deviceId}

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: deviceId | 要查询的设备id |

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功",  
 "data": [  
 {  
 "id": 7,  
 "deviceId": "1529668662622323236",  
 "deviceStatus": null,  
 "applyUserId": "1526467363362171844",  
 "dealUserId": "hyz",  
 "description": "hhhhh",  
 "statusCode": 3,  
 "expectedTime": 1539016055000,  
 "createTime": 1540196850000,  
 "updateTime": 1540232444000  
 }  
 ]  
 }

#### 4.管理员（维修人员）调用来完结订单

url:finish-order-admin

data:

{  
 "id":2,  
 "statusCode":3  
 }

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: id | 要完结的订单的id | statusCode | 完结后的订单状态(已维修或失败)

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
 }

#### 5.申请人员调用来完结订单

url:finish-order-user

data:

{  
 "id":2,  
 "deviceStatus":3  
 }

字段名 | 描述 | 备注 :-----: | :-------: | :-------: id | 要完结的订单的id | deviceStatus | 完结后的设备状态(使用中、报废等等)

返回值示例:

{  
 "code": 0,  
 "msg": "成功"  
 }