# 协议格式

以下全部协议采用json格式做数据传输格式。

# 接口内容

## 市场信息获取-getMarketInfo

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| thirdCompanyName | 第三方检测公司名称 |  |
| thirdCompanyCode | 第三方检测公司代号 | 后续会为每一家检测公司提供一个注册代码 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| status | 状态返回 | 00 上传成功 01-无此检测公司，02-字段错误 |
| count | 数量 |  |
| marketName | 市场名称 | 重复 |
| marketCode | 市场编码 |  |
| msg | 状态描述 |  |

实例：

请求方式：HTTP　POST

接口地址：[http://www.sritnb.cn/sxMarket/](http://www.sritnb.cn/sxMarket/equipment/uploadCheckData)checkCompany/getMarketInfo

Content-Type: application/json

{

“thirdCompanyName”:”国研科技有限公司”,

“thirdCompanyCode”:”01012200211”

}

返回：

{

“status”:”00”,

“count”:”2”

“market”:

[

{

“marketName”:”越城区果蔬批发市场”,

“marketCode”:”122211”

},

{

“marketName”:”柯桥区果蔬批发市场”,

“marketCode”:”122212”

}

]

}

## 经营户信息获取-getOperatorInfo

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| marketCode | 市场编码 |  |
| thirdCompanyName | 第三方检测公司名称 |  |
| thirdCompanyCode | 第三方检测公司代号 |  |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| status | 状态返回 | 00 上传成功 01-无此市场，02-字段错误 |
| count | 数量 | operator |
| operatorName | 经营户姓名 |  |
| operatorCode | 经营户代码 |  |
| stallNo | 摊位号 |  |
| socialCreditCode | 社会统一代码 |  |
| msg | 状态描述 |  |

实例：

请求方式：HTTP　POST

接口地址：[http://www.sritnb.cn/sxMarket/](http://www.sritnb.cn/sxMarket/equipment/uploadCheckData)checkCompany/getOperatorInfo

Content-Type: application/json

{

“marketCode”:”222221”,

“thirdCompanyName”:”国研科技有限公司”,

“thirdCompanyCode”:”01012200211”

}

返回：

{

“status”:”00”,

“count”:”2”

“operator”:

[

{

“operatorName”:”张绍”,

“operatorCode”:”122212”,

“stallNo”:”A4”,

“socialCreditCode”:” 92330602MA2FDLC841”

},

{

“operatorName”:”李绍”,

“operatorCode”:”122213”,

“stallNo”:”A5”,

“socialCreditCode”:” 92330602MA2FDLC842”

}

]

}

## 菜品信息获取-getGoodsInfo

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| thirdCompanyName | 第三方检测公司名称 |  |
| thirdCompanyCode | 第三方检测公司代号 |  |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| status | 状态返回 | 00 上传成功 01-无此检测公司，02-字段错误 |
| count | 数量 |  |
| goodsType | 类别 |  |
| goodsName | 菜品名称 |  |
| goodsCode | 菜品代码 |  |
| msg | 状态描述 |  |

实例：

请求方式：HTTP　POST

接口地址：[http://www.sritnb.cn/sxMarket/](http://www.sritnb.cn/sxMarket/equipment/uploadCheckData)checkCompany/getGoodsInfo

Content-Type: application/json

{

“thirdCompanyName”:”国研科技有限公司”,

“thirdCompanyCode”:”01012200211”

}

返回：

{

“status”:”00”,

“count”:”2”

“goodsInfo”:

[

{

“goodsType”:”蔬菜类”,

“goodsName”:”**白菜**”,

“goodsCode”:”321123”,

},

{

“goodsType”:”蔬菜类”,

“goodsName”:”**黄瓜**”,

“goodsCode”:”321124”,

}

]

}

## 检测信息获取-getCheckItemInfo

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| thirdCompanyName | 第三方检测公司名称 |  |
| thirdCompanyCode | 第三方检测公司代号 |  |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| status | 状态返回 | 00 上传成功 01-无此检测公司，02-字段错误 |
| count | 数量 |  |
| itemType | 检测类别 |  |
| itemName | 检测项目名称 |  |
| itemCode | 检测项目代码 |  |
| msg | 状态描述 |  |

实例：

请求方式：HTTP　POST

接口地址：[http://www.sritnb.cn/sxMarket/](http://www.sritnb.cn/sxMarket/equipment/uploadCheckData)checkCompany/getCheckItemInfo

Content-Type: application/json

{

“thirdCompanyName”:”国研科技有限公司”,

“thirdCompanyCode”:”01012200211”

}

返回：

{

“status”:”00”,

“count”:”2”

“checkItem”:

[

{

“itemType”:”农残类”,

“itemName”:”**农药残留**”,

“itemCode”:”321123”,

},

{

“itemType”:”农残类”,

“itemName”:”**吊白块**”,

“itemCode”:”321124”,

}

]

}

## 设备信息上传-updateDeviceInfo

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| thirdCompanyName | 第三方检测公司名称 |  |
| thirdCompanyCode | 第三方检测公司代号 |  |
| Count | 数量 |  |
| deviceId | 设备编码 | 重复 |
| type | 设备型号 |  |
| factory | 生产厂家 |  |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| status | 状态返回 | 00 上传成功 01-无此检测公司，02-字段错误 |
| msg | 状态描述 |  |

请求方式：HTTP　POST

接口地址：[http://www.sritnb.cn/sxMarket/](http://www.sritnb.cn/sxMarket/equipment/uploadCheckData)checkCompany/updateDeviceInfo

Content-Type: application/json

{

“thirdCompanyName”:”国研科技有限公司”,

“thirdCompanyCode”:”01012200211”,

“count”:”1”

“device”:

[

{

“deviceId”:” T111011”,

“type”:”型号”，

“factory”:”达元科技”

}

}

返回：

{

“status”:”00”

}

## 上传检测数据信息-uploadCheckData

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| thirdCompanyName | 第三方检测公司名称 |  |
| thirdCompanyCode | 第三方检测公司代号 |  |
| checkCount | 检测条数 |  |
| checkInfo | 检测信息 | 下面的字段多条的话可重复。 |
| uuid | 记录唯一标识 | 如：201809171001 |
| deviceId | 设备编号 | 如：0000001 |
| marketName | 市场名称 | 如：绍兴越城农贸市场 |
| operatorName | 经营户姓名 | 例：张旭 |
| operatorCode | 经营户编码 |  |
| stallNo | 摊位号 | 例：8 |
| checkDate | 检测时间 | 例：2018-08-21 10:00:01 |
| goodsName | 检测品类 | 例：白菜 |
| amount | 检测数量 | 例：200 (可为空) |
| unite | 单位 | 例：千克（可为空） |
| itemType | 检测类别 | 例：农药残留 |
| ItemName | 检测项目 |  |
| ItemCode | 检测编码 |  |
| value | 检测值 | 例：0.1 |
| checkResult | 检测结果 | 例：检出（未检出） |
| 自产自销 |  |  |

请求方式：HTTP　POST

Content-Type: application/json

接口地址：[http://www.sritnb.cn/sxMarket/](http://www.sritnb.cn/sxMarket/equipment/uploadCheckData)checkCompany/uploadCheckData

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| status | 状态返回 | 00 上传成功 01-无此经营户，02-字段错误 |
| description | 描述 |  |
| checkCount | 检测条数 |  |
| unploadResult | 上传结果 | 以下可重复 |
| uuid | 唯一标识 |  |
| result | 结果 | 00-成功 01-信息已存在，02-其他错误 |
| msg | 状态描述 |  |

例：

{

“thirdCompanyName”:”国研科技有限公司”,

“thirdCompanyCode”:”01012200211”,

“checkCount”:”2”,

“checkInfo”:

[

{“uuid”:”201809171001”,

“deviceId”:”00000001”,

“marketName”:”绍兴农贸市场”,

”operatorName”:”张旭”,

”stallNo”:”8”,

”checkDate”:”2018-08-21 10:00:01”,

”goodsName”:”白菜”,

”amount”:”200”,

”unite”:”千克”,

”itemType”:”农药残留”,

“itemName”:”吊白块”

“itemCode”:”233333”

”value”:”4.3”

“checkResult”:”检出”},{多条的话重复}]

{“status”：” 00”,

”description”:”上传成功”，

checkCount:”2”

uploadResult:

[

{“uuid”:”201809010001”,

“result”:”00”},

{“uuid”:”201809010002”,

“result”:”01”}

]

}