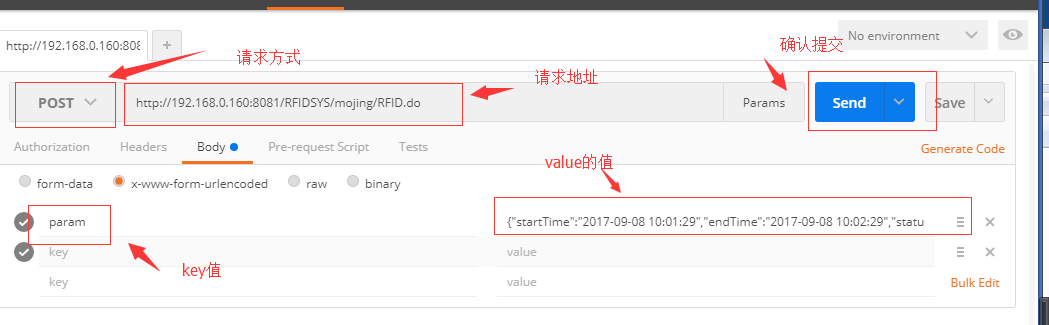
1. **使用试衣镜接口前期准备**
2. 启动试衣镜接口服务程序：startup.bat
3. 启动试衣镜消息中心程序：EtagtronSocketServer.exe
4. 启动试衣镜消息终端程序：FittingRoom.exe
5. 启动试衣镜试衣程序：Mirror2\_0.exe
6. 程序的对应的功能
7. startup.bat程序是接口程序，客户端发出请求startup.bat服务给予响应并返回指定字段
8. EtagtronSocketServer.exe程序是试衣镜数据转发端，在试衣过程中的操作都会在此软件中记录
9. FittingRoom.exe 程序是对试衣镜的呼叫店员呈现的客户端，主要功能有呼叫后呈现需要更换衣服的相关信息、试衣镜是否空置
10. Mirror2\_0.exe程序是整个试衣镜系统的交互软件的前端显示程序，用户通过RFID标签触发后，可在程序上显示标签对应的衣服信息和图片
11. **试衣镜API接口数据获取方法及介绍**
12. **接口的介绍**
13. 试衣镜接口是采用的RESTful形式定义，数据返回形式为JSON数据类型
14. 请求方式：HTTP的方式
15. 请求类型：POST类型
16. 请求示例：<http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/RFID.do>？param = {"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-07-20 13:38:29","status":"1"}
17. 接口测试工具Postman，用这款工具可以及时获取到接口当前数据



1. 接口访问时设置的param值 没有数据是返回会为空
2. **接口对应数据的介绍**
3. 获取客户信息接口

地址： [http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/vipid.do](http://localhost:8080/RFIDSYS/mojing/vipid.do)

## 请求字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | startTime | String | 开始日期 |  |
| 2 | endTime | String | 结束日期 |  |
| 3 | status | String | 状态码 | 0代表查最新 1代表查时间段 |
|  |  |  |  |  |

## 响应结果介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | int | 状态码 | 100 代表处理成功 |
| 200 代表处理失败 |
| 2 | msg | String | 返回描述信息 |  |
| 3 | extend | List | 返回需要的数据信息 |  |

1.3. 请求字段示例

param={"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-07-20 13:38:29","status":"1"}

## 响应字段示例

{

"code": 100,

"msg": "处理成功！",

"extend": {

"vipid": {

"VipList": [

"B000000000060D01DD4EFCDR" //VIP卡的客户信息

],

"vipInfo": [

{

"startTime": "2017-07-17 13:38:29", //试衣开始时间

"endTime": "2017-07-17 13:38:34", //试衣结束时间

"shopNo": "000000000000010001", //款号

"vipCardNo": "B000000000060D01DD4EFCDR" //VIP卡

},

{

"startTime": "2017-07-17 14:16:57",

"endTime": "2017-07-17 14:17:01",

"shopNo": "000000000000010001",

"vipCardNo": "B000000000060D01DD4EFCDR"

}

]

}

}

}

# 2）试衣标签接口

地址：<http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/Dressing.do>

2.1请求字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | startTime | String | 开始日期 |  |
| 2 | endTime | String | 结束日期 |  |
| 3 | status | String | 状态码 | 0代表查最新 1代表查时间段 |

## 2.2响应字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | Code | int | 状态码 | 100 代表处理成功 |
| 200 代表处理失败 |
| 2 | Msg | String | 返回描述信息 |  |
| 3 | Extend | List | 返回需要的数据信息 |  |

## 2.3请求字段示例

param = {"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-07-20 13:38:29","status":"1"}

**2.4. 响应报文示例**

{

"code": 100,

"msg": "处理成功！",

"extend": {

"Dressing": {

"EpcList": [

"000000000000000000000775", //RFID标签EPC值

"000000000000000000000006"

],

"recordNum": [

{

"recordNum": 1,

"epc": "000000000000000000000006" //RFID标签EPC值

},

{

"recordNum": 1, //是否加入购物车状态

"epc": "000000000000000000000775"

}

],

"dressingInfo": [

{

"startTime": "2017-07-17 13:38:29", //试衣开始时间

"operatorType": 1,

"epc": "000000000000000000000775",

"endTime": "2017-07-17 13:38:34", //试衣结束时间

"vipCardNo": "B000000000060D01DD4EFCDR" //VIP卡

},

{

"startTime": "2017-07-17 14:16:57",

"operatorType": 1,

"epc": "000000000000000000000006",

"endTime": "2017-07-17 14:17:01",

"vipCardNo": "B000000000060D01DD4EFCDR"

}

],

"VipList": [

"B000000000060D01DD4EFCDR"//vip卡

]

}

}

}

# 呼叫店员接口

地址：http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/call.do

## 3.1请求字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | startTime | String | 开始日期 |  |
| 2 | endTime | String | 结束日期 |  |
| 3 | status | String | 状态码 | 0代表查最新 1代表查时间段 |

## 3.2响应字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | int | 状态码 | 100 代表处理成功 |
| 200 代表处理失败 |
| 2 | msg | String | 返回描述信息 |  |
| 3 | extend | List | 返回需要的数据信息 |  |

## 3.3请求字段示例

param = {"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-08-01 17:38:29","status":"1"}

**3.4. 响应报文示例**

{

"code": 100,

"msg": "处理成功！",

"extend": {

"call": {

"EpcList": [

"10000101"//款号

],

"callInfo": [

{

"epc": "10000101", //款号

"color\_name": "红色",//颜色

"style\_name": "新款款式001外套",//款名

"size\_name": "M"//尺码

}

]

}

}

}

# 4.试衣间当前状态接口

地址：http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/RFID.do

## 请求字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | startTime | String | 开始日期 |  |
| 2 | endTime | String | 结束日期 |  |
| 3 | status | String | 状态码 | 0代表查最新 1代表查时间段 |

## 响应字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | int | 状态码 | 100 代表处理成功 |
| 200 代表处理失败 |
| 2 | msg | String | 返回描述信息 |  |
| 3 | extend | List | 返回需要的数据信息 |  |

## 请求字段示例

param = {"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-07-20 13:38:29","status":"1"}

## 响应字段示例

{

"code": 100,

"msg": "处理成功！",

"extend": {

"RFID": {

"EpcList": [],

"count": {

"": 2, //当前试衣间衣服数量

"code": "IW02" //试衣镜编号

},

"RFIDInfo": [

{

"startTime": "2017-07-17 13:38:29", //开始试衣时间

"epcListRD": "000000000000000000000775",//epc值

"state": "0", //试衣间是否被占用0是占用

"code": "IW02",

"endTime": "2017-07-17 13:38:34"

},

{

"startTime": "2017-07-17 14:16:57",

"epcListRD": "000000000000000000000006",

"state": "0",

"code": "IW02",

"endTime": "2017-07-17 14:17:01"

}

],

"dayCount": {

"": 2, //当天试衣次数

"code": "IW02"

}

}

}

}

# 实时数据接口

地址：http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/socket.do

## 请求字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | startTime | String | 开始日期 |  |
| 2 | endTime | String | 结束日期 |  |
| 3 | status | String | 状态码 | 0代表查最新 1代表查时间段 |

## 响应字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | int | 状态码 | 100 代表处理成功 |
| 200 代表处理失败 |
| 2 | msg | String | 返回描述信息 |  |
| 3 | extend | List | 返回需要的数据信息 |  |

## 请求字段示例

param = {"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-07-20 13:38:29","status":"1"}

## 响应字段示例

{

"code": 100,

"msg": "处理成功！",

"extend": {

"socket": {

"EpcList": [

"000000000000000000000775",//epc值

"000000000000000000000006"

],

"VipList": [

"B000000000060D01DD4EFCDR"//vip卡信息

],

"socketInfo": [

{

"startTime": "2017-07-17 13:38:29", //开始时间

"checkValue": "74ce102bb9503156876678104f0Fc531",

"operatorType": 1,

"vipcardno": "B000000000060D01DD4EFCDR", //vip卡信息

"shopid": "000000000000010001",

"epc": "000000000000000000000775", //EPC值

"dataType": 1,

"deviceNo": "R500105120140701140013",

"deviceType": 1,

"dataTime": "2017-07-17 13:38:34", //结束时间

"code": "IW02"

},

{

"startTime": "2017-07-17 14:16:57",

"checkValue": "74ce102bb9503156876678104f0Fc531",

"operatorType": 1,

"vipcardno": "B000000000060D01DD4EFCDR",

"shopid": "000000000000010001",

"epc": "000000000000000000000006",

"dataType": 1,

"deviceNo": "R500105120140701140013",

"deviceType": 1,

"dataTime": "2017-07-17 14:17:01",

"code": "IW02"

}

]

}

}

}

# 加入购物车接口

地址：http://192.168.0.160:8081/RFIDSYS/mojing/shoppingCart.do

## 请求字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | startTime | String | 开始日期 |  |
| 2 | endTime | String | 结束日期 |  |
| 3 | status | String | 状态码 | 0代表查最新 1代表查时间段 |

## 响应字段介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 域名称 | 类型 | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | int | 状态码 | 100 代表处理成功 |
| 200 代表处理失败 |
| 2 | msg | String | 返回描述信息 |  |
| 3 | extend | List | 返回需要的数据信息 |  |

## 请求字段示例

param = {"startTime":"2017-07-17 13:38:29","endTime":"2017-08-20 13:38:29"}

## 响应字段示例

{

"code": 100,

"msg": "处理成功！",

"extend": {

"ShoppingCart": {

"ShoppingCart": [

{

"epc": "000000000000000000000001",//EPC值

"status": "1",//是否在购物车 1表示在购物车

"style\_code": "10000101",//款号

"style\_name": "新款款式001外套", //款名

"datetime": "2017-08-22 10:55:03"//操作时间

},

{

"epc": "", //移除购物车没有EPC值需通过款号来关联

"status": "0",//是否在购物车 0表示不再

"style\_code": "10000101", //款号

"style\_name": "新款款式001外套", //款名

"datetime": "2017-08-22 10:55:21"// 操作时间

}

]

}

}

}