### 1.1 前后端对接接口

#### 1.1.1 标签发放员-信息写入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 服装标签写入 | | |
| **URL** | /write/goodInfo | | |
| **请求方式** | POST | | |
| **请求参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| message：  { type  style  color  Size}， | String |  |
| **返回参数** | **参数** | | **参数描述** |
| state | | “t” “f” |

#### 1.1.2 RFID标签写入 提交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | RFID标签写入 提交 | | |
| **URL** | /write/rfidInfo | | |
| **请求方式** | POST | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| type  Style  color  size | String | 接到前端的JSON字符串 |
| tailorID | String | 缝纫技师ID |
| **返回参数** | **参数** | | **参数描述** |
| state | | 调用接口是否成功 |
| **备注** | 判断实际数量和写入数量一致再提交 | | |

#### 1.1.3 合格品质检（残次品质检） 提交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 合格品质检（残次品质检） 提交 | | |
| **URL** | qualified/submit  (unqualified/submit) | | |
| **请求方式** | POST | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| type  size  style  color  tag | String | tag (数据域) 长连接发送 |
| **返回参数** | **参数** | | **参数描述** |
| state | | 调用接口是否成功 |
| **备注** | 判断实际数量和写入数量一致再提交 | | |

#### 1.1.4 入库信息写入 提交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 入库信息写入 提交 | | |
| **URL** | inbound/submit | | |
| **请求方式** | POST | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| message：{type  size  style  color},{}... | String |  |
|  | tag | string | 因为入库操作多个衣服集合，前端点击提交时多个tag用/分开 |
| **返回参数** | **类型** | | **参数描述** |
| state | | 调用接口是否成功 |
| **备注** | 判断实际数量和写入数量一致再提交 | | |

#### 1.1.5 出库信息写入 提交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 出库信息写入 提交 | | |
| **URL** | outbound/submit | | |
| **请求方式** | POST | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| message | String | 接到前端的JSON字符串 |
| tag | Sting | 数据域集合 与入库一样 用/分开 |
| **返回参数** | **类型** | | **参数描述** |
| state | | 调用接口是否成功 |
| **备注** | 判断实际数量和写入数量一致再提交  仓库管理人等等demo版本不做 | | |

#### 1.2.1 获取商品类型[级联获取]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | RFID标签写入 获取商品类型 | | |
| **URL** | /gettypes | | |
| **请求方式** | post | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
|  |  |  |
| **返回参数**  **type** | **类型** | | **参数描述** |
| String | | Type集合用/分开  eg: 衣服/裤子/围巾 |
| **备注** | 页面刷新时返回第一项 | | |

#### 1.2.2 获取商品款式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | RFID标签写入 获取商品款式 | | |
| **URL** | /getstyles | | |
| **请求方式** | Post | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| type | string | 商品类型 |
| **返回参数**  **style** | **类型** | | **参数描述** |
| String | | 同样款式集合用/分开 |
| **备注** |  | | |

#### 1.2.3 获取商品色号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | RFID标签写入 获取商品色号 | | |
| **URL** | /getcolors | | |
| **请求方式** | Post | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| type  style | string | 类型 款式 |
| **返回参数**  **color** | **类型** | | **参数描述** |
| String | | 同样色号集合用/分开 |
| **备注** |  | | |

#### 1.2.4 获取商品尺码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | RFID标签写入 获取商品尺码 | | |
| **URL** | /getsizes | | |
| **请求方式** | Post | | |
| **输入参数** | **参数名** | **类型** | **参数描述** |
| type color style | string | 类型 款式 色号 |
| **返回参数**  **size** | **类型** | | **参数描述** |
| String | | 同样尺码集合用/分开 |
| **备注** |  | | |

#### 1.2.5 开始RFID扫描

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | RFID扫描 | | |
| **接口地址** | ws:服务器IP：开放端口号/websocket | | |
| **服务器发送参数** | **参数示例** | **类型** | **参数描述** |
| tagnum/001/234 | String | 单次消息需要消息前缀，前端接到/分词后，做相应用处,234个，带num/前缀的消息会大量发送，前端接收到替换显示，达到用户酸爽的效果,tag和num一起发是为了入库出库时一次提交不同类型时做区分。 |
| workernum/dkjash/34 | string | workernum/前缀表示 缝纫ID对应的数量  例子里dkjash为ID |
| moreinfo/衣服/Gbdll/z732/300/155/30 | string | 出入库时详细扫描信息均以商品款式，色号，类型先统计一次总数量，然后再按尺码细分，所以前台拿到后分类取用显示 |
| **客户端发送消息** | **无** | | |
| **备注** | RFID写入，质检，出入库，长连接时都需要数量，但还各需要其他数据，后台发送全部消息，前台根据消息前缀自己取用，例如RFID写入时，页面只需要解析tagnum/为前缀的消息，且只取用num的值。 | | |