wms手持接口开发文档

## 登录功能

功能描述：

登录角色如果是收货员，需要扫描道口条码进行验证，验证通过后才能登录成功。

流程描述：

用户通过账号或标签号完成第一步登录后，服务器端需要返回该角色是否需要扫描道口条码标识。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/login

如果需要扫描道口条码，服务器端需要提供道口条码的验证接口。

最终账号和道口条码存储到Session中。

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| loginname | String | 登录名称或标签号 | yes |
| Pwd | String | 登录密码(使用标签号登录时可为空) | no |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| ResultRespT 实体描述： | | | |
| retcode | String | 响应结果码 -1：失败，0：成功，登录成功后返回用户身份标识。 | yes |
| retmsg | String | 响应结果消息。结果码为-1时返回失败原因。 | no |
| 用户身份标识描述： | | | |
| userFlag | int | 用户身份标识1：收货员扫签；其他值待定义。 | yes |

## 道口条码校验

功能描述：

登录账号身份为收货员时，需要扫描道口条码提交服务器验证。

流程描述：

用户完成第一步登录成功后，客户端根据服务器返回的用户身份标识来判断是否需要进行道口条码扫描。身份标识为1时，需扫描道口条码，提交服务器验证。条码验证通过后，服务器把当前条码保存到Session中，并响应客户端登录成功。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/validataWmsDock

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| barcode | String | 道口条码 | yes |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| Retcode | String | 响应结果码 -1：失败，0：成功， | yes |
| Retmsg | String | 响应结果消息。结果码为-1时返回失败原因。 | no |

## 更换道口

功能描述：

登录账号更换道口，重新扫描道口条码，提交服务器保存。

流程描述：

已登录账号更换其他道口，需重新扫描道口条码，提交服务器验证成功后，更新Session中的道口条码。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/changeWmsDock

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| barcode | String | 道口条码 | yes |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| retcode | String | 响应结果码 -1：失败，0：成功， | yes |
| retmsg | String | 响应结果消息。结果码为-1时返回失败原因。 | no |

## 任务获取

功能描述：

通过消息推送，点击消息跳转到任务列表页，来拉取服务器端给其下达的任务。

流程描述：

存在的可能情况：

当前用户处于登录状态，点击消息，跳转任务列表页拉取任务。

当前用户处于离线状态，点击消息，跳转登录页面走登录流程，登录成功后，进入任务列表页拉取任务。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/getTask

当前登录账号应该在服务器端Session中获取，不应该由客户端传递。

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| page | Int | 页码，从1开是 | yes |
| rows | Int | 每页条数 | yes |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| 任务列表(List<WmsTask>) WmsTask实体描述 | | | |
| taskId | String | 任务编号 | yes |
| ……. |  |  |  |

## 任务表单获取

功能描述：

任务列表页点击任务项，进入该任务关联的表单页。

流程描述：

客户端根据服务器提供的表单元素，动态生成表单视图。(目前在客户端把表单写死)。

表单元素包括：文本标签，输入框，下拉列表框，多选框，单选框等。

具体表单数据需要提供。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/getTaskByTaskId

服务器端更改任务状态为已接收。

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| taskId | String | 任务编号 | yes |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| ResultRespT 实体描述： | | | |
| retcode | String | 响应结果码 -1：失败，0：成功，成功后返回任务表单。 | yes |
| retmsg | String | 响应结果消息。结果码为-1时返回失败原因。 | no |
| 任务表单TaskForm实体描述 | | | |
| taskId | String | 任务编号 | yes |
| ……. |  | 表单元素 |  |

## 任务表单提交

功能描述：

用户填写完表单后，把相关表单数据提交给服务器端处理。

流程描述：

提交给服务器端的表单数据，其中有一项是库位条码，需要服务器端做校验，如果校验未通过，那么提示用户，库位条码不合法，表单提交失败。

对表单元素的其他数据进行有效性校验。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/submitTask

表单提交成功后，需更改任务状态为已完成。

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| taskId | String | 表单编号 | yes |
| barcode | String | 库位条码 | yes |
|  |  | 相关表单数据 |  |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 备注 | 必填 |
| retcode | String | 响应结果码 -1：失败，0：成功， | yes |
| retmsg | String | 响应结果消息。结果码为-1时返回失败原因。 | no |

## 历史任务

功能描述：

展示近一个月已完成的任务。

请求和响应参数描述与任务获取相同。

路径: http://60.169.121.54:50001/cdcwms/api/getTaskLog