

2022年5月

149厂舱内移动拍照APP接口说明

信息系统项目实施文档

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： |  |
| 文档编号： | 149-APP-001 |
| 合同号： |  |

**文档变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 | 作者 |
| 1.0 | 2022-5-6 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

149厂舱内移动拍照APP接口服务说明

本文档描述149厂舱内移动拍照APP接口服务说明，包含了登录服务、获取工艺过程卡服务、根据工艺过程卡获取工序服务、获取工步服务、获取数据采集点及拍照检验记录表服务、获取工艺样张服务、工艺样张比对服务、上传多媒体拍照服务。APP前台调用CAMSTAR APP服务，完成舱内移动拍照的制造过程记录，指导开发人员开发及调用服务。

1. **密码验证登录服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_LogInVerify | | | |
| **服务描述** | 根据页面用户输入的用户名和密码，调用此服务验证是否具有登录权限 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| UserName | 用户名 | | String |
| PassWord | 密码 | | String |
| **输出参数** | 无 |  | |  |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功，即用户名和密码都正确  1为用户名错误  2为密码错误  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **扫码登录服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_ScanLogInVerify | | | |
| **服务描述** | 根据页面用户输入的扫描二维码工卡，调用此服务验证是否具有登录权限 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| UserName | 用户名 | | String |
|  |  | |  |
| **输出参数** | 无 |  | |  |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功，即用户名存在  1为用户名不存在  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **获取工艺过程卡服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_GetContainer | | | |
| **服务描述** | 获取用户最近扫描的10个工艺过程卡号 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| UserName | 用户名 | | String |
|  |  | |  |
| **输出参数** | Container | 工艺过程卡号 | | String |
| ContainerQty | 数量 | | Int |
| ProductName | 图号 | | String |
| ProductDes | 名称 | | String |
| MfgOrder | 离散订单号 | | String |
| WorkFlow | 工艺规程 | | String |
| WorkFlowVer | 工艺规程版本 | | String |
| Type | 型号 | | String |
| {  " Container ": “306-20220501001”,  " ContainerQty ": "1",  " ProductName ": “XX0-0”,  " ProductDes ": "贮箱",  " MfgOrder ": "1243214124124",  " WorkFlow ": "RZ/TEST0-0",  " WorkFlowVer ": "A"，  " Type ": "型号"，  } | | | |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **根据工艺过程卡获取工序服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_GetSpecList | | | |
| **服务描述** | 根据工艺过程卡获取对应工艺规程的工序列表 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| Container | 工艺过程卡号 | | String |
|  |  | |  |
| **输出参数** | SpecNo | 工序编号 | | String |
| SpecName | 工序名称 | | String |
| ZFWorkFlow | 主副工艺 | | String |
| SpecStatus | 工序状态 | | String |
| Specdes | 工序描述 | | String |
| Operator | 操作人（有就显示，无则不显示） | | String |
| OperateTime | 日期 | | String |
|  |  | |  |
| {  " SpecNo ": “10”,  " SpecName ": "装配",  " ZFWorkFlow ": “Z”,  " SpecStatus ": "未完成",  " Specdes ": "领料并装配",  " Operator ": "张三"  } | | | |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **获取工步服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_GetTaskList | | | |
| **服务描述** | 根据用户选择的工序获取工序下的所有工步信息 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| SpecName | 工序名称 | | String |
|  |  | |  |
| **输出参数** | TaskListNo | 工步编号 | | String |
| TaskListName | 工步名称 | | String |
| TaskListStatus | 工步状态 | | String |
| TaskListdes | 工步描述 | | String |
| Operator | 操作人（有就显示，无则不显示） | | String |
| OperateTime | 日期（有就显示，无则不显示） | | String |
| {  " TaskListNo ": “1”,  " TaskListName ": "装配",  " TaskListStatus ": “未完成”,  " TaskListdes ": "用酒精擦拭干净零件表面",  " Operator ": "张三"  } | | | |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **获取拍照检验记录表服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_GetPicRecord | | | |
| **服务描述** | 根据用户选择的工步获取工步对应的拍照检验记录表 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| TasklistName | 工步名称 | | String |
|  |  | |  |
| **输出参数** | PicNo | 编号 | | String |
| PicName | 名称 | | String |
| PicVersion | 版本 | | String |
| PicPSYS | 拍摄要素 | | String |
| PicPBZZ | 判别准则 | | String |
| PicType | 类别 | | String |
| {  " PicNo ": “1”,  " PicName ": “名称”,  " PicVersion ": “版本”,  " PicPSYS ": "拍摄要素",  " PicPBZZ ": “判别准则”,  " PicSType ": "类别"  } | | | |
| **返回值** | {  "result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **获取工艺样张服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_GetGYPic | | | |
| **服务描述** | 选择拍照检验记录表获取该记录表编号对应的工艺样张信息 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| PicNo | 编号 | | String |
| PicVersion | 版本 | | String |
| **输出参数** | Pic | 工艺样张 | | Sting |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **工艺样张比对服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_ComparPic | | | |
| **服务描述** | 将工艺样张与现场拍摄照片进行比对，并获取比对结果 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| image | 现场图片 | | String |
| PicNo | 编号 | | String |
| PicName | 名称 | | String |
| PicVersion | 版本 | | String |
| {  "inputs": {  "image": "", //目前使用单张图片模式  "PicNo": "编号",  "PicName": "名称",  " PicVersion ": "版本",  }  } | | | |
| **输出参数** | Testtime | 检测时间 | | String |
| PicNo | 判定场景（模型）编号 | | String |
| PicName | 判定场景（模型）名称 | | String |
| PicVersion | 判定场景（模型）版本 | | String |
| Conclusion | 检测结论（正确、错误） | | String |
| Detail | 检测明细：产品代号、产品编号、安装代号、传感器安装方向等 | | String |
| {  "Testtime":"2021-06-20 13:25:36",  "PicNo":"001",  "PicName":"电气产品贴标签匹配模型",  "PicVersion":"V1.0",  "Conclusion":"正确",  "Detail":[  {  "product\_code":"CW6-59"；  "factory\_number":"09-013"；  "installation\_code":"XY6002"；  "sensor\_installation\_direction":""；  }  } | | | |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **上传多媒体拍照服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | APP\_SavePic | | | |
| **服务描述** | 保存拍照检验记录表的照片到服务器 | | | |
| **输入参数** | **字段名称** | **字段描述** | | **类型** |
| Container | 工艺过程卡号 | | String |
| SpecName | 工序名称 | | String |
| TaskLiskName | 工步名称 | | String |
| PicNo | 拍照检验记录表 | | String |
| PicName | 照片名称 | | String |
|  |  | |  |
| **输出参数** | 无 |  | |  |
| **返回值** | {  " result\_code ": 0,  “result\_msg”: “ok”  } | | | |
| result\_code | | 0为成功  3为网络连接错误  4为数据库连接错误 | |
| result\_msg | | result\_code为非0时，显示错误信息 | |

1. **查看工艺文件**