**ONU一贯通和虚中继管理 定单模板增加字段（196001326）**

概述

**名称：**

ONU一贯通和虚中继管理 定单模板增加字段（196001326）

**类型：** 需求

**格式:** Text

**项目：**

上海电信端到端测试（需求）

**创建时间：**

2019 年 12 月 12 日, 格林尼治标准时间+0800 上午 13 时 30 分 22 秒

**创建者：** 沈健

**上次修改时**

**间：**

2019 年 12 月 12 日, 格林尼治标准时间+0800 上午 13 时 30 分 22 秒

**需求内容：**

**一**

**、ITSM：**

附件中文档：

1，

ONU一贯通和虚中继管理 定单模板增加字段（196001326）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求提出人： | 曹小波 | 需求提出时间： | 2019-09-26 14:22:15 |
| 需求提出人所在部门： | 企业信息化部/业务运营支撑中心 | 需求提出人联系方式： | 18901890159 |
| 需求提出人电子邮箱： | caoxiaobo@shtel.com.cn | | |
| 需求大类： | IT维护优化需求 | 需求小类： | IT维护优化需求 |
| 需求等级类型： | 部门级 | 紧急程度： | 中 |
| 工单编号： | 196001326 | 提供验收时间(希望)： | 2019-10-22 |
| 需求验证人： | 曹小波(企业信息化部/业务运营支撑中心) | 需求验收人联系方式(手机号)： | 18901890159 |
| 工单标题： | ONU一贯通和虚中继管理 定单模板增加字段 | | |
| 需求描述： | ONU一贯通流程的交换工单里增加NumberInfo节点，交换的工程虚中继管理增加虚中继信息节点（vtrunkinfo）和分配号码信息节点(alloccodeinfo)。 | | |
| 处理方式： | 送系统负责人审核 | | |
| 系统负责人： | 曹小波(企业信息化部/业务运营支撑中心) | | |
| 需求归口人： | 曹小波(企业信息化部/业务运营支撑中心) | | |

**二、Mantis：{ }**

{

}

**测试分析：**

**需求理解：**

交换虚中继（SN13）资源信息新增节点虚中继信息节点（vtrunkinfo）和分配号码信息节点(alloccodeinfo) IBP派发工单时需要带给客保交换工单。

ONU一贯通（PRJ02）资源信息新增号码信息节点（number\_info）IBP派发工单时需要带给客保传输工单。

**业务规则：**

*列出业务功能点，规纳业务办理前提或约束、逻辑判断及处理规则加以说明。*

**业务流程：**

*对业务涉及的流程加以说明分析，确定测试流程覆盖范围。*

**关联影响：**

*描述根据业务知识、设计文档、测试经验、测试成本等因素判断需要回归的业务功能点。*

**测试设计：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 案例名称 | 案例描述 | 前置条件 |
| 1 | 交换虚中继工程（SN13产品）新装 | 操作步骤：  综资受理与配置   1. 使用admin账户登陆综资测试系统 2. 点击单据受理—交换网单据受理 3. 点击右下角的新增，出现弹窗后订单类型选择“交换工程订单”点击“确定”。 4. 页面跳转后业务类型选择“交换工程”，工程编号填写“存量”，其他必填项都录入完成后点击保存，出现弹窗后点击“是”。 5. 页面跳转到创建交换任务单界面，填完需要填写的数据后，点击保存，保存完成后点击下一步。 6. 页面跳转后左下角下拉框选择“交换任务单”点击新增。 7. 跳出创建交换任务单界面，填完必填填写的数据后，点击保存。 8. 页面跳转后选择任务单右键点击指派操作人，跳出页面后输入用户名：admin，点击查询，查询完成后点击选择，跳出弹窗指派成功。 9. 左下角下拉框选择“交换虚中继定单”点击新增，跳出弹框后点击确定，选择操作类型“新建”后再次点击确定。 10. 进入配置页面后   点击本端设备的放大镜按钮，输入名称“990”点击查询，查询完成后选择设备，本端IP下拉框选择IP地址，本端业务端口填写“本端”，本端业务容量填写“业务”、本端设计容量填写“100”.  点击对端设备的放大镜按钮，输入名称“999”点击查询，查询完成后选择设备，对端IP下拉框选择IP地址，对端业务端口填写“对端”，对端业务容量填写“对端业务”全部填写完成后点击保存。   1. 左下角下拉框选择“交换号码分配定单”，跳出弹窗后点击确定，选择操作类型“新建”后再次点击确定。 2. 页面跳转后点击关联设备的放大镜按钮，输入名称“990”查询，查询完成后选择。 3. 关联设备完成后点击新增按钮，输入用途“IP”点击查询查询可用号码，查询完成后双击选中点击确定。 4. 选中新增号码后点击保存 5. 页面跳转后选中交换虚中继定单右键点击交换单据手工配置，跳出页面后点击保存并提交。 6. 选中交换通用定单右键点击交换单据手工配置，跳出页面后点击保存并提交，提交成功后刷新页面再次选中交换通用定单右键点击完成任务。   IBP  1.使用omsadmin帐户登陆P7测试环境，输入定单号查询等待定单流转到交换工单等待人工施工完工任务环节。  2.因客保未完成该需求的开发无法建单，在P7界面上手工模拟回单完结等待回单任务让订单完工。  验证点及验证方法：   1. 验证资源信息中新增字段虚中继信息节点（vtrunkinfo）和分配号码信息节点(alloccodeinfo) IBP是否收到。   验证方法：登录PAL中间层数据库查询ra\_workorder\_request表中资源审核的报文，查询语句：select t.work\_order\_return from ra\_workorder\_request t where crm\_order\_number='订单号' and t.request\_type='queryIntResService'   1. 验证客保收到IBP工单报文中是否含有新增字段虚中继信息节点（vtrunkinfo）和分配号码信息节点(alloccodeinfo)   验证方法：登陆客保数据库查询t\_Sf\_Receive\_Quene表中的报文。查询语句：select pub\_b2c(d.xmlinfo) from t\_Sf\_Receive\_Quene D WHERE D.SPS\_APPLY\_ID='订单号' | 新装交换虚中继工程（SN13产品）订单号：  (2019)/19065595 |
| 2 | 交换虚中继工程（SN13产品）拆机 | 操作步骤：  综资受理与配置  1使用admin账户登陆综资测试系统  2点击单据受理—交换网单据受理  3点击右下角的新增，出现弹窗后订单类型选择“交换工程订单”点击“确定”。  4页面跳转后业务类型选择“交换工程”，工程编号填写“存量”，其他必填项都录入完成后点击保存，出现弹窗后点击“是”。  5页面跳转到创建交换任务单界面，填完需要填写的数据后，点击保存，保存完成后点击下一步。  6页面跳转后左下角下拉框选择“交换任务单”点击新增。  7跳出创建交换任务单界面，填完必填填写的数据后，点击保存。  8页面跳转后选择任务单右键点击指派操作人，跳出页面后输入用户名：admin，点击查询，查询完成后点击选择，跳出弹窗指派成功。  9左下角下拉框选择“交换虚中继定单”点击新增，跳出弹框后点击确定，选择操作类型“拆除”后再次点击确定。   1. 页面跳转后点击虚中继链路的放大镜，跳出弹窗后再点击本端设备的放大镜，输入新装时本端设备的名称“990”点击查询。查询设备完成后点击选择，通过选择的设备查询虚中继链路查询完成后点击选择，点击保存按钮。   11.左下角下拉框选择“交换号码分配定单”，跳出弹窗后点击确定，选择操作类型“新建”后再次点击确定。  12.页面跳转后点击关联设备的放大镜按钮，输入名称“990”查询，查询完成后选择，选中号码后点击删除，然后点击保存按钮。   1. 页面跳转后选中交换虚中继定单，右键点击交换网单据手工配置，页面跳转后点击保存并提交。 2. 选中交换通用定单右键点击交换单据手工配置，跳出页面后点击保存并提交，提交成功后刷新页面再次选中交换通用定单右键点击完成任务。   IBP  1.使用omsadmin帐户登陆P7测试环境，输入定单号查询等待定单流转到交换工单等待人工施工完工任务环节。  2.因客保未完成该需求的开发无法建单，在P7界面上手工模拟回单完结等待回单任务让订单完工。  验证点及验证方法：  1.验证资源信息中新增字段虚中继信息节点（vtrunkinfo）和分配号码信息节点(alloccodeinfo) IBP是否收到。  验证方法：登录PAL中间层数据库查询ra\_workorder\_request表中原资产查询和资源审核的报文，查询语句：select t.work\_order\_return from ra\_workorder\_request t where crm\_order\_number='订单号' and t.request\_type='queryIntResService'  2.验证客保收到IBP工单报文中是否含有新增字段虚中继信息节点（vtrunkinfo）和分配号码信息节点(alloccodeinfo)  验证方法：登陆客保数据库查询t\_Sf\_Receive\_Quene表中的报文。查询语句：select pub\_b2c(d.xmlinfo) from t\_Sf\_Receive\_Quene D WHERE D.SPS\_APPLY\_ID='订单号' | 1.综资已有新装竣工的交换虚中继工程  交换虚中继工程（SN13产品）拆机单：  (2019)/19065599\* |
| 3 | onu一贯通新装 | 操作步骤：  综资受理与配置  1使用admin账户登陆综资测试系统。  2点击单据受理—受理，点击新增，订单类型选中传输类订单。   1. 页面跳转后是否长途订单选择“否”，业务类型选择“onu—A类工程”，导入传输光纤，电路调单附件模板后填写其他必填项点击保存，保存完成后点击下一步。   IBP  1.使用omsadmin帐户登陆P7测试环境，输入定单号查询等待定单流转到SDH客保施工任务环节。  2.因客保未完成该需求的开发无法建单，在P7界面上手工模拟回单完结等待回单任务让订单完工。  验证点及验证方法：  1.验证资源信息中新增号码信息节点（number\_info） IBP是否收到。  验证方法：登录PAL中间层数据库查询ra\_workorder\_request表中原资产查询和资源审核的报文，查询语句：select t.work\_order\_return from ra\_workorder\_request t where t.crm\_order\_number='订单号' and t.request\_type='checkService'   1. 验证客保收到IBP工单报文中是否含有新增号码信息节点（number\_info）   验证方法：登陆客保数据库查询t\_Sf\_Receive\_Quene表中的报文。  查询语句：select pub\_b2c(d.xmlinfo) from t\_sf\_receive\_quene d where d.sps\_apply\_id='订单号' | 1.请综资提供空闲含有端口的传输光纤，电路调单附件模板。 |
| 4 | onu一贯通拆除 | 操作步骤：  综资受理与配置  1使用admin账户登陆综资测试系统。  2点击单据受理—受理，点击新增，订单类型选中传输类订单。  3.页面跳转后是否长途订单选择“否”，业务类型选择“onu—A类工程”，导入新装时使用的传输光纤电路调单附件模板后填写其他必填项点击保存，保存完成后点击下一步。  4.左下角下拉框选择一般光纤，点击拆除  5.页面跳转后点击选择光路，输入新装时的链路编号查询，查询完成后选择，选择完成后点击保存。  6.页面跳转后选择任务单右键点击审核，跳出弹框后填写备注，勾选通过后点击确定。  7.选中任务单右键点击开始配置，弹出提示成功后，再次选中右键点击任务单处理。  8.页面跳转后选中任务单右键点击配置，页面跳转后点击配置成功提交。  IBP  1.使用omsadmin帐户登陆P7测试环境，输入定单号查询等待定单流转到SDH客保施工任务环节。  2.因客保未完成该需求的开发无法建单，在P7界面上手工模拟回单完结等待回单任务让订单完工。  验证点及验证方法：  1.验证资源信息中新增号码信息节点（number\_info） IBP是否收到。  验证方法：登录PAL中间层数据库查询ra\_workorder\_request表中原资产查询和资源审核的报文，查询语句：select t.work\_order\_return from ra\_workorder\_request t where t.crm\_order\_number='订单号' and t.request\_type='checkService'   1. 验证客保收到IBP工单报文中是否含有新增号码信息节点（number\_info）   验证方法：登陆客保数据库查询t\_Sf\_Receive\_Quene表中的报文。  查询语句：select pub\_b2c(d.xmlinfo) from t\_sf\_receive\_quene d where d.sps\_apply\_id='订单号' | 1.已有新装竣工的onu一贯通资产 |

**测试设计评审记录：**

注释

*无*