# 缺陷管理

## 缺陷管理查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| FAULT\_REP\_ID |  | 缺陷编号 |
| ERR\_DESCR |  | 缺陷名称 |
| CONTRACT |  | 域 |
| REPORTED\_BY\_ID |  | 发现人 |
| REG\_DATE |  | 发现时间 |
| REQUIRED\_START\_DATE |  | 计划开始时间 |
| REQUIRED\_END\_DATE |  | 计划完成时间 |
| REAL\_END\_DATE |  | 实际完成时间 |
| FIND\_ORG\_CODE |  | 缺陷发现班组 |
| FIND\_ORG\_CODE\_DESC |  | 缺陷发现班组描述 |
| MCH\_CODE |  | 设备编码 |
| MCH\_NAME |  | 设备名称 |
| ERR\_DESCR\_LO |  | 缺陷描述 |
| QX\_TYPE |  | 缺陷分类 |
| FAULT\_DEPARTMENT |  | 缺陷专业 |
| STATE |  | 缺陷状态 |
| FAULT\_CANCEL\_DESC |  | 缺陷作废原因 |
| FAULT\_LEAVE\_DESC |  | 缺陷遗留原因 |
| FAULT\_ACCEPTANCE |  | 缺陷验收情况 |
| ORG\_CODE |  | 缺陷执行部门 |
| ERR\_SYMPTOM |  | 缺陷现象 |
| 缺陷管理查询，按当前用户查询。 | | |
| select t.fault\_rep\_id,*--缺陷编号*  t.err\_descr, *--缺陷名称*  t.contract\_desc, *--域*  t.reported\_by\_id\_desc, *--发现人*  t.reg\_date,  t.required\_start\_date, *--计划开始时间*  t.required\_end\_date, *--计划完成时间*  t.real\_end\_date, *--实际完成时间*  t.find\_org\_code, *--缺陷发现班组*  t.find\_org\_code\_desc, *--缺陷发现班组描述*  t.mch\_code, *--设备编码*  t.mch\_name, *--设备名称*  t.err\_descr\_lo, *--缺陷描述*  t.qx\_type, *--缺陷分类*  t.fault\_department, *--缺陷专业*  t.state,*--缺陷状态*  t.FAULT\_CANCEL\_DESC, *--缺陷作废原因*  t.FAULT\_LEAVE\_DESC, *--缺陷遗留原因*  t.FAULT\_ACCEPTANCE, *--缺陷验收情况*  t.org\_code\_desc, *--缺陷执行部门*  t.ERR\_SYMPTOM\_desc *--缺陷现象*  from IFSAPP.Fault\_Rep\_Main t  where t.CONTRACT IN (SELECT IFSAPP.User\_Allowed\_Site\_API.Authorized(t.CONTRACT) FROM dual); | | |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | listFaultRepMain | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **STATE** |  | 状态 |
| **ERR\_DESCR** |  | 缺陷名称 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **hList** | 缺陷列表 | 具体格式参见前面字段 |

调用方式-详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | detailFaultRepMain | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **FAULT\_REP\_ID** |  | 缺陷编码 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **detail** | 缺陷MAP | 具体格式参见前面字段 |

## 设备状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
|  |  |  |
| 缺陷分类查询。 | | |
| IFSAPP. CUST\_LOV\_CONF\_API.Enumerate\_33\_\_ (lov\_value\_ =>)  PROCEDURE Enumerate\_33\_\_ (  lov\_value\_ OUT VARCHAR2 )  SELECT lov\_value  FROM IFSAPP.cust\_lov\_conf  WHERE lov\_type = 'FAULT\_SS'  ORDER BY SEQUENCE ; | | |

## 缺陷分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
|  |  |  |
| 缺陷分类查询。 | | |
| IFSAPP.CUST\_LOV\_CONF\_API.Enumerate\_9\_\_ (lov\_value\_ =>)  PROCEDURE Enumerate\_9\_\_ (  lov\_value\_ OUT VARCHAR2 )  SELECT lov\_value  FROM IFSAPP.cust\_lov\_conf  WHERE lov\_type = 'FAULTLEVEL' | | |

## 缺陷专业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
|  |  |  |
| 缺陷专业查询。 | | |
| IFSAPP. CUST\_LOV\_CONF\_API.Enumerate\_15\_\_ (lov\_value\_ =>)  PROCEDURE Enumerate\_15\_\_ (  lov\_value\_ OUT VARCHAR2 )  SELECT lov\_value  FROM IFSAPP.cust\_lov\_conf  WHERE lov\_type = 'WODEPART'  ORDER BY SEQUENCE ; | | |

调用方式-状态、分类、专业一个接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | listCustLovConf | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
|  |  |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **ztList** | 状态列表 | 具体格式参见设备状态字段 |
| **zyList** | 专业列表 | 缺陷专业字段 |
| **flList** | 分类列表 | 缺陷分类字段 |

## 设备名称查询编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| MCH\_CODE |  | 设备编码 |
| MCH\_NAME |  | 设备名称 |
| 根据设备名称模糊查询设备编码。 | | |
| select t.mch\_code,  t.mch\_name  from IFSAPP.MAINT\_OBJECT\_LOV t  where t.mch\_name like '% mch\_name\_ %'  and t.contract = contract\_;  参数：  mch\_name\_ VARCHAR2 设备编码名称，模糊查询  contract\_ VARCHAR2 域，为缺陷管理中的域 | | |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | listEquipmentFunctionalUiv | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **MCH\_CODE** |  | 设备代码 |
| **MCH\_NAME** |  | 设备名称 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **hList** | 设备列表 | 具体格式参见前面字段 |

## 执行部门

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| ORG\_CODE |  | 执行部门 |
| DESCRIPTION |  | 执行部门描述 |
| 执行部门查询。 | | |
| select  t.org\_code,  t.description  from IFSAPP.ORG\_CODE\_ALLOWED\_SITE\_LOV t; | | |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | listOrgCodeAllowedSiteLov | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **hList** | 部门列表 | 具体格式参见前面字段 |

## 现象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| ERR\_SYMPTOM |  | 现象编号 |
| DESCRIPTION |  | 现象描述 |
| 执行部门查询。 | | |
| select t.err\_symptom,  t.description  from IFSAPP.WORK\_ORDER\_SYMPT\_CODE t; | | |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | listWorkOrderSymptCode | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **hList** | 现象列表 | 具体格式参见前面字段 |

## 发现人

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| PERSON\_ID |  | 发现人 |
| DESCRIPTION |  | 发现人描述 |
| 执行部门查询。 | | |
| select t.person\_id,t.name from IFSAPP.EMPLOYEE\_LOV T  where T.company = (IFSAPP.COMPANY\_SITE\_API.Get\_Company(CONTRACT\_));  参数：  CONTRACT\_ VARCHAR2 域,缺陷管理中的域 | | |

## 缺陷管理新建

|  |
| --- |
| 缺陷管理上传文档 |
| IFSAPP.fault\_rep\_main\_api.Create\_Fault\_Main\_From\_App  PROCEDURE Create\_Fault\_Main\_From\_App (  fault\_rep\_id\_ OUT VARCHAR2, *--缺陷编号*  err\_descr\_ IN VARCHAR2, *--缺陷名称*  system\_status\_ IN VARCHAR2, *--设备状态*  contract\_ IN VARCHAR2, *--域*  qx\_type\_ IN VARCHAR2, *--缺陷分类*  fault\_department\_ IN VARCHAR2, *--缺陷专业*  mch\_code\_ IN VARCHAR2, *--设备编码*  reported\_by\_id\_ IN VARCHAR2, *--发现人*  org\_code\_ IN VARCHAR2, *--执行部门*  err\_symptom\_ IN VARCHAR2, *--现象*  err\_descr\_lo\_ IN VARCHAR2 *--缺陷描述*  )  参数说明：  fault\_rep\_id\_ 缺陷编号，系统自动生成  err\_descr\_ 缺陷名称，手动输入  system\_status\_ 设备状态  contract\_ 域  qx\_type\_ 缺陷分类  fault\_department\_ 缺陷专业  mch\_code\_ 设备编码  reported\_by\_id\_ 发现人  org\_code\_ 执行部门  err\_symptom\_ 现象  err\_descr\_lo\_ 缺陷描述  IFSAPP.fault\_rep\_main\_api.Create\_Fault\_Main\_From\_App  ('123ceshi','停机','1301','A类缺陷','电气一次','F031133',’BY172’,’2022’,’18’,’133#test’); |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | DefectManageService | |
| **TransName** | funCreateFaultMainFromApp | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **ERR\_DESCR** |  | 缺陷名称 |
| **SYSTEM\_STATUS** |  | 设备状态 |
| **QX\_TYPE** |  | 缺陷分类 |
| **FAULT\_DEPARTMENT** |  | 缺陷专业 |
| **MCH\_CODE** |  | 设备编号 |
| **ORG\_CODE** |  | 执行部门 |
| **ERR\_SYMPTOM** |  | 现象 |
| **ERR\_DESCR\_LO** |  | 缺陷描述 |
| **FILE\_NAME** |  | 图片流文件 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
|  |  |  |

## 缺陷管理上传图片/文档

|  |
| --- |
| 缺陷管理上传文档 |
| IFSAPP.DOC\_TITLE\_API.Create\_Doc\_For\_App  PROCEDURE Create\_Doc\_For\_App(  doc\_class\_ IN VARCHAR2,  file\_name\_ IN VARCHAR2,  lu\_name\_ IN VARCHAR2,  doc\_path\_ IN VARCHAR2,  key\_ref\_ IN VARCHAR2,  file\_suffix\_ IN VARCHAR2  )  参数说明：  doc\_class\_ 文档类别,固定为'20-5'  file\_name\_ 文档名称  lu\_name\_ 逻辑单元名,固定为'FaultRepMain'  doc\_path\_ 文件路径,固定为'/20-5/'  key\_ref\_ ' FAULT\_REP\_ID=’||fault\_rep\_id||’^'  fault\_rep\_id为缺陷管理编号  file\_suffix\_ 文件后缀，固定值为'缺陷管理'  IFSAPP.DOC\_TITLE\_API.Create\_Doc\_For\_App('20-5','test.jpg',' FaultRepMain','/20-5/',' FAULT\_REP\_ID= 201501020001^','缺陷管理'); |