| **版本** | **变更说明** | **变更日期** | **作者** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 版本发布 | 2017-10-10 | 谢裕华 |

[概述](#概述)  
[环境所需](#环境所需)  
[枚举处理](#枚举处理)  
[参数处理](#参数处理)

**概述**

介绍枚举和参数如何新增修改和删除

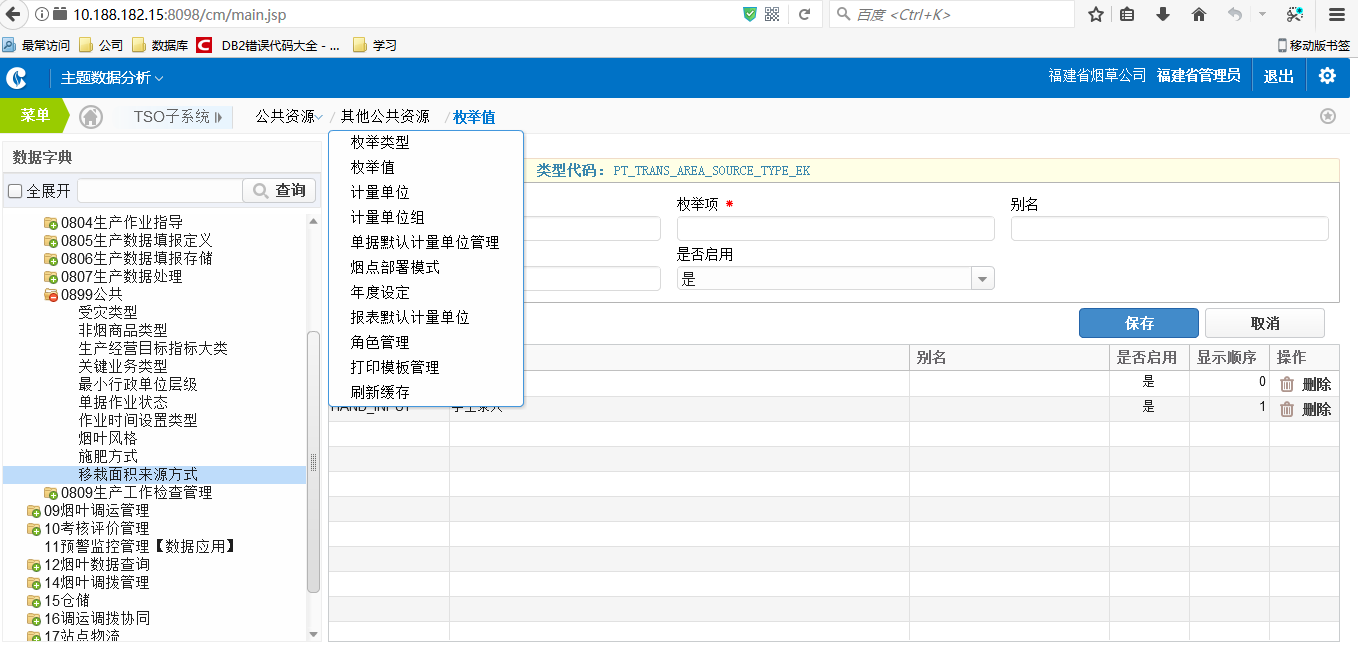
**环境所需**

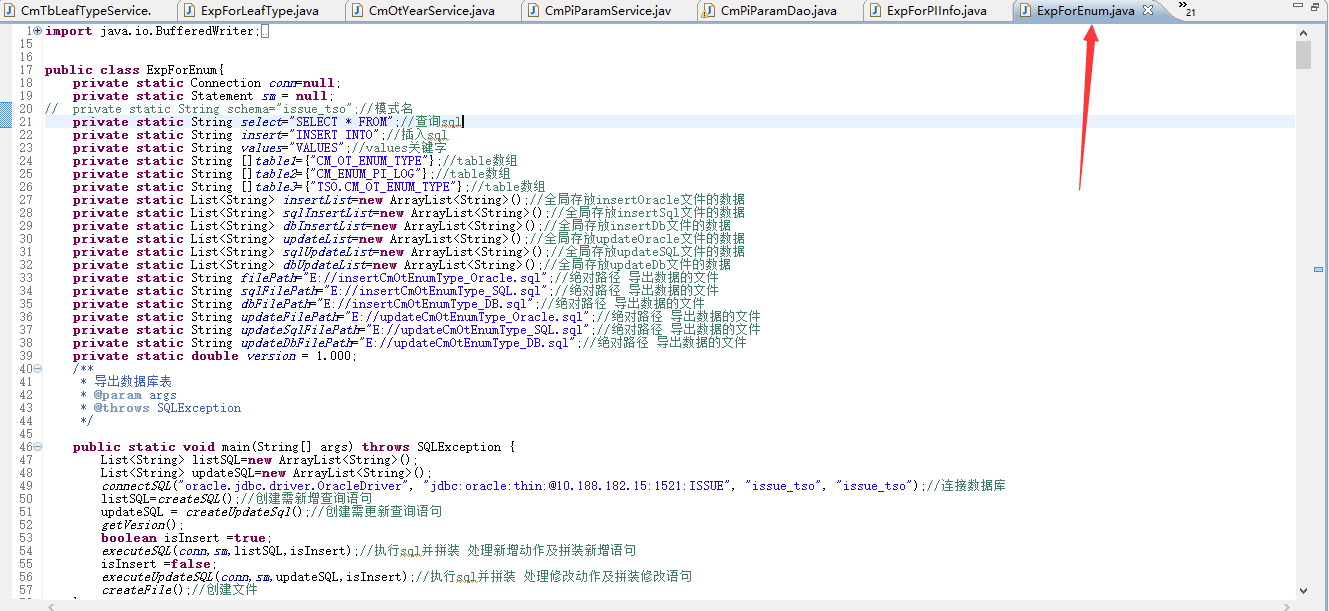
* 使用数据库oracle 15   
  15\_ISSUE =   
  (DESCRIPTION =   
  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.188.182.15)(PORT = 1521))   
  (CONNECT\_DATA =   
  (SERVER = DEDICATED)   
  (SERVICE\_NAME =issue)   
  )   
  )   
  用户名密码都是issue\_tso
* 页面地址   
  <http://10.188.182.15:8098/cm/main.jsp> 标准库（cm）对应的cm系统地址   
  用户名 密码   
  00 00
* 工程svn地址   
  <https://10.188.182.91/svn/TobaccoLeafProduct/trunk/expSql>   
  用户名密码：xieh 123456

**枚举处理**

1、进入页面后进入相应的组添加枚举类型或者枚举值

建议里面的序号按照顺序排序

http://10.188.182.15:8098/cm/main.jsp  


2、在页面添加、修改或者删除完毕后 处理完之后到expsql工程：（执行这个文件 会在e盘生成脚本文件）   
ExpForEnum.java   


执行java的main会在E盘生成对应的脚本 然后对应取下脚本即可

**参数处理**

1、 参考如下sql进行添加

参数生成参考脚本：

-----1.新插入数据

-----1.1.获得对应页签的主键ID

select cppc.param\_category\_id,cppc.modify\_time from CM\_PI\_PARAM\_CATEGORY cppc where cppc.tab\_name='流程控制'

​

-----1.2.确认提交的参数从属哪个APP，若不清晰需要先行确认

select cppc.\* from cm\_pi\_param\_category cppc where cppc.param\_category\_id in ('836368F2F7A94FA7A29F4CC3074D4B14','FCF11F6471414A33ADA106EA17AB36AE')--tab\_name='生产统计数据'

select \* from cm\_pi\_param\_info where param\_category\_id='FCFC1F6471414A33ADA106EA17AB36AE'

1BaE57B2911045B59ED6808F460DC216

--物资 业务参数

CCF8DC0F39944C61B2E4AAFAADB8BF27

--物资核算

3D474CF96FEA47568B2EFF75D05360D3

---生产统计数据

934376A03FAB47D3BC5AC161EAB6D356

--公共资源系统参数

8A5187506AB744019C69A666C9C8B85C

​

-----1.3.备份插入数据之前的表

create table CM\_PI\_PARAM\_INFO\_20140514 as select \* from CM\_PI\_PARAM\_INFO

select \* from cm\_pi\_param\_info where code='IS\_NAVICERT\_ON\_TRANSIT'

--流程辅助配置 8a3c34da27f5a98a0127f61fd47a0034

​

-----1.4.获得对应页签下分组的实际信息

select cppi.\* from CM\_PI\_PARAM\_INFO cppi where cppi.group\_name='流程控制'

​

-----1.5.对参数信息表中新增参数信息

INSERT INTO CM\_PI\_PARAM\_INFO

(PARAM\_INFO\_ID,

  PARAM\_CATEGORY\_ID,

  CODE,

  NAME,

  GROUP\_NAME, -----5

  DISP\_NO,

  DEFAULT\_VALUE,

  IS\_ENABLE\_FLAG,

  ENUM\_TYPE\_CD,

  CONTROL\_TYPE\_EK, -----10

  IS\_ALLOW\_NULL\_FLAG,

  MANAGE\_RIGHT\_EK,

  MANAGE\_ORG\_LEVEL,

  SEND\_STATE,

  MODIFY\_TIME, ------15

  DATA\_STATE,

  LAST\_TIME)

VALUES

(sys\_guid(),

  '1BaE57B2911045B59ED6808F460DC216',--分类ID

  'IS\_APPLY\_CREATE\_LAND',

  '种植申请终审是否生成种植意向数据',

  '流程控制',--分组名称

  15,--序号 disp\_no

  '0',--默认值

  '1',--是否有效

  'IS\_FLAG',--枚举类型

  'COMBOBOX',--控件类型

  '1',--是否允许为空 0不可以为空 1可以为空

  'UNIFY',--管理类型

  3, --管理级别

  '0',

  sysdate,

  '1',

  null);

​

select \* from cm\_pi\_param\_info where name like '%超出填报%'

select \* from cm\_ot\_enum\_type  where enum\_key like 'TRUE'

------CONTROL\_TYPE\_EK:下拉框（COMBOBOX），文本框（TEXT）,数字框（NUMBER）,日期（DATE）,时间（TIME）,密码框（PASS）

------百分比框（PERCENT），日期时间对应框（DATETIME），多选框（CHECKBOX），单选框（RADIOBUTTOI）,正浮点（FLOAT）

------MANAGE\_RIGHT\_EK：DEVELOPER-开发人员、UNIFY-统管、DISUNIFY-非统管、NORMAL 常规（不区分统管和非统管）

------MANAGE\_ORG\_LEVEL：1-国家局，2-省公司，3-市（州）公司，4-县公司，5-烟站，6-收购点，9-不限制

​

-----删除&修改部分

-----2.1查询需要删除的数据&确认是否完成逻辑删除

select \*

  from CM\_PI\_PARAM\_INFO

 where

code in ('IMPORT\_FRM\_MODE') for update

                'IS\_FRM\_CROSS\_BUYLINE\_WEIGH',

                'ME\_DATA\_PROCESSING\_MODE','IS\_CONTROL\_BY\_LISENSE\_CODE','IS\_ME\_DISABLE\_CAN\_BUY','IS\_CAN\_NEW\_FRM\_GO\_ON\_BUYING')

​

-----2.2逻辑删除生效的参数,update的时候需要同时修改modify\_time

update CM\_PI\_PARAM\_INFO cppi set cppi.data\_state='0',cppi.modify\_time=sysdate where cppi.code in ('IS\_TAX\_SEPERATE\_YEAR')

'IS\_EXCEED\_BIND\_TAX',

'EXCEED\_DESTORY\_TIME\_LIMIT',

'IS\_PRINT\_DIFF\_PLAN\_TYPE',

'IS\_EXCEED\_PAY',

'IS\_EXCEED\_CALC\_SUBSIDY',

'IS\_RETURN\_CREATE\_ZHSJ\_PAID',

'IS\_RETURN\_ONLY\_INPLAN',

'IS\_RETURN\_SPLIT\_INVOICE',

'IS\_RETURN\_CHG\_INVOICE\_DATE')

                'IS\_ALL\_TARE\_SET')

                'PT\_CHECK\_GPS\_DIFF')

​

-----2.3查询需要修改的数据&修改完之后确认是否已经修改

select cppi.\* from

CM\_PI\_PARAM\_INFO cppi

where cppi.code='IS\_RETURN\_LVL\_AT\_PRECHECK'

​

-----2.4根据需要修改需要变更的参数字段信息,update的时候需要同时修改modify\_time

update CM\_PI\_PARAM\_INFO cppi set cppi.param\_category\_id='8a3c34da27f5a98a0127f61fd47a0034',cppi.group\_name='司磅',cppi.modify\_time=sysdate where cppi.code='BUY\_LEAF\_FORM\_CTRL\_TYPE'

​

-----2.5查询对比表为什么没有生成update语句

select distinct owner from dba\_tables

​

select table\_name from dba\_tables where owner='TSO'

​

select tcppi.\* from TSO.CM\_PI\_PARAM\_INFO tcppi where tcppi.code='IS\_RETURN\_LVL\_AT\_PRECHECK'

select \* from CM\_PI\_PARAM\_CATEGORY where tab\_name='生产工作检查' param\_category\_id='8a3c34da27f5a98a0127f61fd47a0036'

------3.1 添加参数页签

INSERT INTO CM\_PI\_PARAM\_CATEGORY

(PARAM\_CATEGORY\_ID,

  TAB\_CD,

  TAB\_NAME,

  MODULE\_CD,

  MODULE\_NAME, ----5

  APP\_CD,

  APP\_NAME,

  MANAGE\_EK,

  URL,

  DISP\_NO, -----10

  SEND\_STATE,

  MODIFY\_TIME,

  DATA\_STATE,

  LAST\_TIME)

VALUES

(sys\_guid(),

  'STAGE\_PARAM',

  '烟基价格参数',

  'PRICE\_PARAM',

  '系统参数',

  'BA',

  '基础档案',

  'UNIFY',

  null,

  3,

  '0',

  sysdate,

  '1',

  null);

​

select \* from cm\_pi\_param\_category where app\_cd='BA' for update

update cm\_om\_org\_main set end\_year=9999 where org\_cd= '510682' ;

update cm\_pi\_param\_category set module\_cd='SYS\_PARAM',modify\_time=sysdate where tab\_cd in ('ST\_CM\_PARAM','ST\_BIZ\_PARAM')

select \* from cm\_om\_org\_main where org\_name like '%云南%' and org\_type\_ek ='REDRIED'

select \* from table(get\_org\_child('11000001000000000172',2016,7,'REDRIED')) order by odb

​

select \* from cm\_ot\_enum\_type where enum\_type\_cd='ORG\_TYPE\_EK'

select \* from cm\_pi\_param\_info where name like '%出口备货%'

select \* from cm\_ot\_print\_tpl

select \* from CM\_OT\_PRINT\_FILE

select \* from cm\_om\_org\_main where org\_type\_ek='INDUSTRY' and org\_level\_ek='2'

select \*

 from cm\_om\_org\_main

where parent\_org\_unique\_cd is null

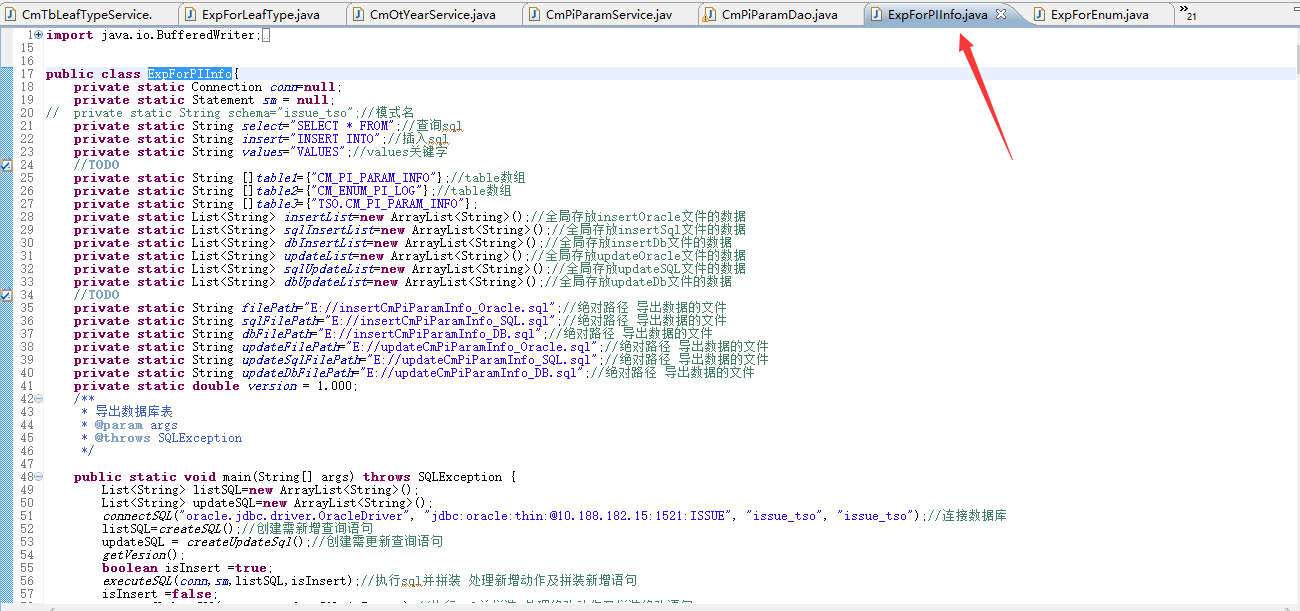
  and org\_type\_ek = 'TOBACCO'

  and begin\_year <= 2017

  and end\_year > 2017

  and data\_state = '1'

​

2、在执行上面新增、修改或删除脚本后 处理完之后到expsql工程：（执行这个文件 会在e盘生成脚本文件）   
ExpForPIInfo.java   


执行java的main会在E盘生成对应的脚本 然后对应取下脚本即可

***备注：（ExpForPIInfo参数 ExpForEnum枚举 ）***

* 工程main函数生成枚举和参数脚本都遵循以下规则：   
  mian函数会去取CM\_OT\_ENUM\_TYPE取出时间在今天的数据，然后跟cm\_enum\_pi\_log中拿uuid比对，如果在cm\_enum\_pi\_log中不存在 则新增一天记录 ；如果存在，则比对时间 ，如果CM\_OT\_ENUM\_TYPE中的时间比cm\_enum\_pi\_log的时间晚，则做更新处理。
* ExpForPI 针对CM\_PI\_PARAM\_CATEGORY等表的修改生成sql脚本。   
  如果想用main函数生成脚本，modify\_time这个要修改成当前时间，才能生成脚本   
  modify\_time=sysdate

### 脚本例子：

### --增加测产参数 INSERT INTO CM\_PI\_PARAM\_CATEGORY (PARAM\_CATEGORY\_ID, TAB\_CD, TAB\_NAME, MODULE\_CD, MODULE\_NAME, APP\_CD, APP\_NAME, MANAGE\_EK, URL, DISP\_NO, SEND\_STATE, MODIFY\_TIME, DATA\_STATE, LAST\_TIME) VALUES ('0afe48ef19774555b387c78eef7621MT', 'MT\_PARAM', '测产', 'SYS\_PARAM', '系统参数', 'PT', '生产', 'NORMAL', '', 5, '0',TIMESTAMP '2019-02-26 13:43:17', '1', null); INSERT INTO CM\_PI\_PARAM\_INFO (PARAM\_INFO\_ID, PARAM\_CATEGORY\_ID, CODE, NAME, GROUP\_NAME, DISP\_NO, DEFAULT\_VALUE, IS\_ENABLE\_FLAG, ENUM\_TYPE\_CD, CONTROL\_TYPE\_EK, IS\_ALLOW\_NULL\_FLAG, MANAGE\_RIGHT\_EK, MANAGE\_ORG\_LEVEL, SEND\_STATE, MODIFY\_TIME, DATA\_STATE, LAST\_TIME, MEMO, BUSINESS\_LEVEL\_EK) VALUES ('7a1a68f48018454287777b72ded75c58', '0afe48ef19774555b387c78eef7621MT', 'PT\_SURVEY\_EQUAL\_CONT\_AREA', '各类型面积之和是否等于合同面积', '测产', 0, '0', '1', 'IS\_FLAG', 'COMBOBOX', '1', 'UNIFY', 3, '0',TIMESTAMP '2019-02-26 09:11:09', '1', null, '', ''); INSERT INTO CM\_PI\_PARAM\_INFO (PARAM\_INFO\_ID, PARAM\_CATEGORY\_ID, CODE, NAME, GROUP\_NAME, DISP\_NO, DEFAULT\_VALUE, IS\_ENABLE\_FLAG, ENUM\_TYPE\_CD, CONTROL\_TYPE\_EK, IS\_ALLOW\_NULL\_FLAG, MANAGE\_RIGHT\_EK, MANAGE\_ORG\_LEVEL, SEND\_STATE, MODIFY\_TIME, DATA\_STATE, LAST\_TIME, MEMO, BUSINESS\_LEVEL\_EK) VALUES ('7a1a68f48018454287777b72ded75c59', '0afe48ef19774555b387c78eef7621MT', 'PT\_SURVEY\_FRM\_COUNT', '各类型测产户个数', '测产', 0, '0', '1', '', 'NUMBER', '1', 'UNIFY', 3, '0',TIMESTAMP '2019-02-26 09:11:09', '1', null, '', '');