PSQL学习总结：

1、COALESCE — 空值替换函数。

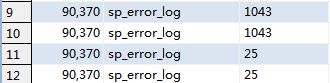
示例：COALESCE(col, 'replacement')  ：如果col列的值为null，则col的值将被替换为'replacement'

2、regexp\_split\_to\_table — 行专列

该函数将对指定列的值进行分割，分割后的每个子串将转成一行，多个子串将转成多行。

示例：regexp\_split\_to\_table(col, 'splitor')：如果某条记录的col列的值为‘1,2,3,4,5'，而splitor为','，则结果是：该条记录被转换成5条记录，且各条记录的col列的值依次为1、2、3、4、5





------- 插件包Java代码用到的sql---------

1. 列出存储过程名(参数名)

---- 类型转换

**CREATE** **OR** **REPLACE** **FUNCTION** oidvector2text(i oidvector) **RETURNS** **text** **AS** **$$**

**BEGIN**

**RETURN** i;

**END**;

**$$** LANGUAGE plpgsql;

**select** aa.proname||'('||string\_agg(**coalesce**(dd.typname,' '),',')||')'

**from** (**select** aa.**oid**,aa.proname proname,regexp\_split\_to\_table(oidvector2text(aa.proargtypes),' ') v\_type

**from** pg\_proc aa,pg\_namespace bb,pg\_authid cc

**where** aa.pronamespace = bb.**oid** **and** aa.proowner = cc.**oid**

**and** bb.nspname = 'public'

**and** cc.rolname = 'root'

) aa

**left** **join** pg\_type dd -- 数据类型表

**on** aa.v\_type = **cast**(dd.**oid** **as** **text**)

**group** **by** proname,aa.**oid** ;-- pg\_proc表oid必须带上，防止相同函数名，不同参数的函数将参数合并