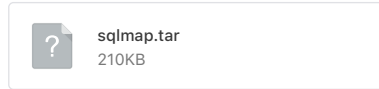


- 1.~/conf/sys.properties中的ecp.plt.db_type从ORACLE改为MYSQL或DB2；
- 2.~/conf/sys.properties中的ecp.plt.sequence_no=ECP；
- 3.~/conf/sys.properties中的ecp.plt.sql_duppk=00001(oralce)改为1062(mysql)或者-803(db2)
- 4.应用下的~/etc下面有软连接sqlmap
sqlmap文件见附件,如果是db2, 则解压该文件后, 新建一个db2目录, 处理一些公共jar包存在的sql差异问题。



5. java组件中获取sqlmap中配置的sql语句
YGDBSpecSqlUtils.getInstance().getValueTrim("名称", "默认sql语句");

如：

YGDBSpecSqlUtils.getInstance().getValueTrim("QueryDBSysDateSql", "select to_char(sysdate,'YYYYMMDDHH24MISS') CURR_DT from

- 6.普通代码的mapper文件, 改法建议如下, 如果是mysql版本则加上__mysql, 如果是db2版本, 则改为__db2, 系统会先读带"__下划线的"sql语句：

```
<?xml version='1.0' encoding='GBK' ?>
<mapper namespace="bui0020310" >
  <select id="qry_cmmmtmeit_meinf">
    <![CDATA[
      select itf_cd,itf_ver,itf_nm,tx_cd,cnl_id, req_sign_fld,rsp_sign_fld,eff_dt,
exp_dt,upd_dt,upd_opr from t_cmm_meit where ({qry_itf_cd} is null or itf_cd=#{qry_itf_cd}) and
({qry_itf_nm} is null or itf_nm like #{qry_itf_nm}) and ({qry_itf_ver} is null or itf_ver=
{qry_itf_ver}) order by itf_cd,rowid
    ]]>
  </select>
  <select id="qry_cmmmtmeit_meinf__mysql">
    <![CDATA[
      select itf_cd,itf_ver,itf_nm,tx_cd,cnl_id, req_sign_fld,rsp_sign_fld,eff_dt,
exp_dt,upd_dt,upd_opr from t_cmm_meit where ({qry_itf_cd} is null or (itf_cd=#{qry_itf_cd}) and
#{qry_itf_nm} = '') or itf_nm like #{qry_itf_nm}) and ({qry_itf_ver} is null or itf_ver=#{qry_itf_ver})
order by itf_cd
    ]]>
  </select>
</mapper>
```

-----如下是mysql和oralce的差异点供参考, 但db2与oracle不一定相同, 请注意-----

- (1).mysql的is null和 '=' 是不一样的, 而oracle是一样的

改法: 1)建表语句需要把default null的改为default '' 或default 0 ; (根据数据类型的不同)

2)sql语句做调整。

如:

```
SELECT * FROM T_CAP_BATINF
  WHERE ({dsk_nam} IS NULL OR DSK_NAM = #{dsk_nam}) AND ({merc_id} IS NULL OR MERC_ID = #{merc_id})
  AND ({corg_no} IS NULL OR CORG_NO = #{corg_no}) AND ({bat_sts} IS NULL OR BAT_STS = #{bat_sts})
  AND ({corg_dsk_no} IS NULL OR CORG_DSK_NO = #{corg_dsk_no}) ORDER BY CORG_NO DESC
```

==》

```
SELECT * FROM T_CAP_BATINF
  WHERE ({dsk_nam} IS NULL OR DSK_NAM = #{dsk_nam}) AND (M_NVL({merc_id}) OR MERC_ID = #{merc_id})
  AND ({corg_no} IS NULL OR CORG_NO = #{corg_no}) AND ({bat_sts} IS NULL OR BAT_STS = #{bat_sts})
  AND ({corg_dsk_no} IS NULL OR CORG_DSK_NO = #{corg_dsk_no}) ORDER BY CORG_NO DESC
```

M_NVL必须大写 (M_NVL根据oracle和mysql转换为对应的值)

- (2).rownum改为limit

改法:

举例:

```
SELECT ID_NM FROM URMTPRZTG WHERE ID_NO IN (?,?) AND ROWNUM = 1
```

改为

```
SELECT ID_NM FROM URMTPRZTG WHERE ID_NO IN (?,?) M_LIMIT(1)
```

M_LIMIT必须大写 (M_LIMIT根据oracle和mysql转换为对应的值)

(3).序列

oracle可以创建序列create sequence，直接取序列值即可。而mysql没有序列，只能设置自增，因此需要修改成从序列服务器获取：

举例：

```
select seq_user_oper_log_id.nextval
```

```
Utils.setData(bizCtx, "seq_user_oper_log_id.nextval", YGSqnMng.getSequence(bizCtx, "seq_user_oper_log_id.nextval")
```

序号

(4).函数

- 1) date_format(date,'%Y%m%d%H%i%S') --->oracle中的to_char();
- 2) str_to_date(date,'%Y%m%d%H%i%S') ---->oracle中的to_date();

(5).分隔符"||"转成concat

Oracle 分隔符 || 换成M_CONCAT(jrn_no,")

M_CONCAT必须大写 (M_CONCAT根据oracle和mysql转换为对应的值)

(6)oracle to_number

mysql cast(111 as unsigned int)

rownumber

```
SELECT @rownum:=@rownum+1 RN FROM (SELECT (@rowNum :=0) ) b;
```

@rownum:=@rownum+1会被平台认为是数字 转成double *0 加concat()可以实现bug