

系统从oracle版本转化为sqlserver版本 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022__E7_BB_E7_BB_9F_E4_BB_8Eo_c102_285163.htm 1，系统安排为

了oracle版本和sqlserver版本能很方便的转化，也为了两个版本能同步修改，特别是业务逻辑层。现决定如下：A,两个版本的业务逻辑层都放在source目录下。在该目录下有两个目录：

sql 和ora。这两个目录有三个文件：common.pbl, water_modi.pbl, dw_version.pbl。这三个文件里面绝大部分是数据窗口，主要是因为sql server 和oracle的语法有差别。如果只是因为数据窗口有双引号在sql server里不能用，那么把数据窗口的select语法的字段引号去掉即可，因为没有引号

的select语句在sql server和oracle下面都是可用的。修改的过程中注意update属性。B,不同的数据库将使用不同的目录。2

，系统环境的建立 每台机器上建立下面的磁盘映射：P 指向 \\oraservr\p237 V 指向 \\oraservr\sql237 或者是

\\oraserver\ora237 源代码在 \\oraserver\code\water237\source 里面。P盘是肯定要有的，V盘由使用什么版本决定。3，源代码的修改 业务层的修改尽可能的在源代码处，因为这样修改能让两个版本同时修改。P盘是类库可以不需要修改。V盘里的数据窗口都需要改。改sql237里面的数据窗口，要修改和要注意的地方：

替换的方法 oracle里面使用 sql server 里面使用 to_char(readingdate, 'yyyymm')

convert(char(6),readingdate,111) to_char(readingdate, 'yyyy/mm')

convert(char(7),readingdate,112) decode(,,,) case when then end 或者 isnull(x,0) 左右连接 () left outer join 修改过程中要注

意数据窗口的0update属性。 4, 工作计划 4, 1先修改sql237目录下的三个pbl里面的数据窗口的语法。为了照顾数据窗口的0update属性, 建议使用edit source的方法, 而且0select语法字段的引号在sql server版本建议去掉。使用pb的replace功能即可。 4, 2 修改某些数据窗口的内嵌式sql的语法。因为有一些内嵌式sql也使用了decode(),或者是to_char(), 这些语法在sqlserver也是必须代替的。修改方法: if gs_database = ' ORACLE ' thendecode()..... else ...
.....case when then end end if 4, 3 最后的工作是测试。这是最繁琐的最重要的。在测试的过程会发现有一些数据窗口在sql server不能用: 修改方法是将字段的引号去掉或者是移到sql和ora目录里面的dw_version.pbl文件里面, 在那里进行修改。 4, 4主要的数据库都已经迁移过来了, 名字一样, 可能在sql server有一些表的字段不够那么请重新导入一次。主要的存储过程都已经翻译过来, 名字不一样。在测试的过程会发现有一些视图没有存在, 那么请从oracle把语法拷贝出来, 在sql server查询分析器里生成之。 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com