

从Access 2000数据库转移到Oracle9i PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E4_BB_8EAcce_20_c97_251690.htm

Oracle 9i中提供强大的迁移功能，可以从多种数据库向Oracle迁移数据。Oracle新发行的迁移工具提供了从Access 2000向Oracle 92010迁移的简便易行的解决方案

，该方案克服了中文乱码问题和字符串被截断的问题，如下就是从Access 2000向Oracle 92010迁移的全过程。

一、下载最新版本的OMWB（Oracle Migration Workbench）并安装到下载Oracle Migration Workbench Release 9.2.0.1.2 for

Microsoft Windows 98/NT/2000/XP 和从Access 2.0, 95, 97 or 2000 to 到Oracle平台迁移的插件，二者的最新版本都是92012。

首先把OMWB安装到与Oracle不同的主目录中，然后安装Access插件到同一目录。

二、为迁移准备数据源 到OMWB主目录的\Omwb\msaccess_exporter目录下，打开omwb2000.mde文件

，输入将要迁移的Access数据库文件和即将生成的针对数据库的XML描述文件，这时你会发现与Access相同的路径下生成了一个同名的XML文件，打开这个文件，其中记录

了Access数据库的表的列和关系、视图的定义。OMWB支持Access的中文表名和列名，但要注意在生成XML文件之前

要先修改\Omwb\msAccess_exporter\schema.dtd文件，将首行的encoding=“ISO-8859-1”修改为encoding=“GBK”，然后

在通过打开omwb2000.mde文件为数据库生成XML文件，这时表名和列名就成功显示中文了，在迁移到Oracle之前，还要用

同样方法修改生成的XML文件的编码为encoding=“GBK”。

三、运行OMWB执行迁移过程 运行OMWB，根据提示，输

入Access数据库的描述文件，即上一步生成的XML文件，根据该文件为迁移生成数据源，该数据源包括表、索引、主键、关系和表验证规则。接下来生成Oracle模型，OMWB自动生成表空间和两个用户。数据源和目标数据模型都存储在Oracle的资料档案库里，该库由安装OMWB工具时系统提示生成。下一步就可以执行迁移过程了，还可以为迁移生成脚本程序。

四、解决中文字符被截断的问题

OMWB提供由数据源和目的的数据类型影射，修改该数据影射可以改变迁移目标的数据长度和类型，但我尝试多次也没能解决这个问题，包括在OMWB读取XML文件生成的Access模型中修改源数据类型也无济于事。问题在于Access本身。首先打开Access数据库，修改其数据表中的数据类型和长度，保存数据库后退出，再次为数据库生成XML描述，这时我们会发现XML文件的表列定义改变了，重新运行OMWB，为迁移生成源数据模型后，源模型和目标模型的数据类型和长度也自动改变了，之后的迁移过程即可正确迁移长中文字符串了。Oracle提供的企业管理器和应用服务器的web形式界面里存在几处相同的问题，修改资料档案库根本不能解决问题，这也算是Oracle数据库产品的图形界面工具的缺陷。

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