

如何实现MSSQL7.0、Sysbase、Access向Oracle8i移植 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_AE_9E_E7_c102_167052.htm 随着Oracle在中国的广泛应用，许多原来使用MS SQL7.0、Sysbase、Access等数据库的用户都碰到了数据移植的问题。其实，存在着许多的方法，这里将介绍3种方法。

- 1、使用MS SQL7.0自带的Import/Export工具
Import/Export工具可以方便的把数据移植到Oracle。你需要通过定义ODBC For Oracle作为目的源。这样的方法可以保证SQL7的绝大部分数据移植到Oracle中去，但预先你必须在Oracle建立user和相应的tablespace。因为SQL7中有一些特殊的datatype，如text、image等。当一个table中有多于一个text或image的字段时，将出现错误，不能执行。这是你需要做出选择，或者把text镜像为varchar2(4000)，或者镜像为Long datatype，但long datatype一个table里只能有一个。而且，还有可能遇到字符集的问题，最好用第三种方法或者第四种。所以你遇到这样的情况，可以结合使用第3种方法。
- 2、使用Oracle Migration Workbench
目前的版本是2.2，这个工具可以在<http://technet.oracle.com>免费下载。它是Oracle提供的一个代替SQL*Loader的工具，当然目前该工具仍然不能完全取代SQL*Loader。使用OMWB，只要你定义了ODBC for MS SQL7或Access或Sysbase，就可以很方便的把tables、views、triger、procedure、shortnaps、users等完全转到Oracle中去，对于text，可以镜像为CLOB类型，CLOB类型可以在一个Oracle table里有多列。image可以镜像为BLOB。但是遗憾的是，OMWB2.2不支持中文CLOB，

无论我如何调整，数据migrate到Oracle后，都变成了????，如果有人有解决的方法，别忘了email给我。我对OMWB对数据流（如image,video,sound）的控制非常的欣赏。

3、使用Oracle的 SQL*Loader 使用SQL*Loader，也许是最不方便的方法，但是是最有效的方法。可以使用各种方法把源数据导到一个外部分件中。我使用了MS SQL7带的BCP工具，可以把那些特殊多text字段的tables导出作为外部文件。然后使用SQL*Loader在把这些数据导到Oracle的一个临时表里，在对第2中方法出现的????字段进行0update。

4、使用程序进行移植 例子：从SQL7.0向基于Linux下的Oracle数据库倒入数据

：程序语言：java 与数据库的连接 SQL7.0：jdbc-odbc桥，java自带。 Oracle：jdbc，Oracle提供。代码如下：

```
import java.lang.*. import java.sql.*. import oracle.jdbc.driver.*. //倒入要用到的包
public class hhw extends Object { public static void
main(String args[]) throws SQLException,
ClassNotFoundException //抛出SQLException异常 {
Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"). Class.forName
("oracle.jdbc.driver.OracleDriver"). // 登记驱动程序，准备联接
数据库 Connection cn1
=DriverManager.getConnection"jdbc:oracle:thin:@192.16
8.1.52:1521:SONIC", "sadly", "sadly"). Connection cn2
=DriverManager.getConnection"jdbc:odbc:sql", "sa", "" ). //联接到
数据库，建立到两个数据库的连接 Statement
s1=cn1.createStatement(). Statement s2=cn2.createStatement().
ResultSet rs1=s2.executeQuery("0select * from users where id>0 and
id int id. String name=new String("1"). String passwd=new
```

```
String("1"). String email=new String("1"). //执行另一个查询，向  
目的数据库插入数据 while(rs1.next()) {id=rs1.getInt(1).  
name=rs1.getString("name"). passwd=rs1.getString("passwd").  
email=rs1.getString("email"). //System.out.print(id name passwd  
email). s1.executeQuery("insert into bbsuser values(\\\" id \"\\,\\\" name  
\\,\\\" pas swd \"\\,\\\" email \"\\)"). } } 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
```