

MS SQL Server 全库导入到 ORACLE 作者: Microlong

- 硬件环境:
 - 1、CPU P4 1,.7 Memory: 256
- 硬件环境:
 - 1、Windows 2000 A S +ORACLE 9I +MS SQL Server (企业版)
 - 2、ORACLE 安装路径为: C:\ORACLE
- 实现方法:
- 1、 打开 MS SQL Server 企业管理器,展开当前数据库实例,选择要导出数据库 在本系统为 DATAWAREHOUSE,如图(1):



2、 接着就会弹出 SQL SERVER DTS 向导 如图(2):



🚮 DTS 导入/导出向导		×
	数据转换服务导入/导出向导	
	"数据转换服务导入/导出向导"允许您导出并转换异类 数据。当您在多种常用数据格式(包括数据库、电子 表格和文本文件)之间导出数据时,该向导将指导您 完成各个步骤。	
	<上一步 ⑧ 下一步 ⑨ > 取消 帮助	

3、 点击"下一步",开始数据导入前的一些设置,并选择**源库**如图(3):

数据源(D):	用于 SQL Server的 Microsoft OLE DB 提供程序
若要连接到 №	ficrosoft SQL Server,必须指定服务器、用户名和密码。
服务器(<u>S</u>):	WANGDAN
● 使用 Wind	
〇 使用 SQL	Server 身份验证(<u>Q</u>)
用户名(世):	
密码(E):	
教授中の	

4、 再次点击"下一步",这一步主要的是设置目的库,在"目的"中选择"ORACLE Provide for OLE DB" (该驱动是安装 ORACLE 后才出现的),如果有两台数



据库服务器, SQL Server 和 ORACLE 各在一台服务器上, 那么你还可以选择 "Microsoft OLE DB Provide for ORACLE "如图(4):

目的(I):	(B)	Oracle Provider for OLE DB		+
	要进行连	Microsoft Paradox-Treiber (*.db.) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro-Treiber Microsoft Visual FoxPro Driver Oracle in OraHome92 Dracle Provider for OLE DB Paradox 3.X Paradox 4.X Paradox 5.X	席庄匠)	

目的(工):	💕 Oracle Provider for OLE DB	-
● 要进行连	Microsoft UDBC for Uracle Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Services Microsoft OLE DB Provider for Internet Publishing Microsoft OLE DB Provider for OLAP Services Microsoft OLE DB Provider for Oracle Microsoft OLE DB Provider for Oracle Microsoft OLE DB Provider for Outlook Search Microsoft Paradox-Treiber (*.db) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv)	-



5、在选择好驱动以后要注意点击属性,择会弹出下面的窗口来验证身份,那么这时候 SQL SERVER 就和 ORACLE 建立了信任连接 如图(5):

軋 数据链接屈性	×
提供程序连接 高级 所有	
指定下列设置以连接到此数据: 1. 输入数据源和(或)数据位置:	
数据源 (D): testing	
 2. 輸入登录服务器的信息: ⑦ 使用 Windows NT 集成安全设置 (2) ④ 使用指定的用户名称和密码 (0): 	
用户名称 (2): microlong	
密码 @):	
3. 输入要使用的初始目录(II):	
	1
	帮助

6、一定要点击"测试连接属性"哦,如果能看到下面的窗口,恭喜你,否则,很 步幸运,你要检查看看服务起来没有^_^ 如图(7):

Microsoft	数据链接	×
٩	测试连接成	功.
	确定	

7、 好了,回到点击两次"确定"后,继续点击"下一步",如图(8):



	8	->	Ē	
1	Microsoft SQL Serve	er	Oracle	
	☞ 从源数据库:	复制表和视图C		
	○ 用一条查询	指定要传输的数据(U)		
	C在SQL Serv	er数据库之间复制对象	和数据(E)	

8、我们选择第一个"从源数据库复制表和视图",如果你选择"用一条查询指定 要传输的数据库",主要用在数据筛选的情况,点击"下一步",如图(9):

夜和饥囵	IU):	日的	 \$# 1A	
¥25	[DataWarehouse]	<u> H H J</u>	17254	
	[DataWarehouse]			
4				



9、选择你要导入的表,注意如果是视图,建议不要在这里导入,到目的库会变成表, 这一点请一定要注意,如果不分结果全选可能会出现这种情况!然后点击"下 一步",则可以进行数据导入了,如果你想做一个任务来调度,那么你还可以 点击"调度 DTS 包以便以后执行",现在我们选择"立即执行"如图(10):

时间	
▶ 立即运行旧	■ 用复制方法发布目的数据(I)
□ 调度 DTS 包以便以后	执行(U)
每1天发生,在0:00	00.
保存	SQL Server(Q)
一 保存 DTS 包(S)	C SQL Server Meta Data Services(L)
	C 结构化存储文件E)

10、 好了,点击"完成",就可以进行该任务了,如图(11):



🐝 DTS 导入/导出向导		×
	正在完成 DTS 导入/导出向导 您已成功地指定了复制、转换或传输数据所需要的信息。审阅下面的选定内容并单击"完成"执行	
	摘要(<u>S</u>): 源: Microsoft SQL Server 使用 Microsoft OLE DB Provider for SQL Server 位置: WANGDAN 数据库: DataWarehouse 目的: Oracle 使用 Oracle Provider for OLE DB 表 DataWarehouse1[dbo1[dBEd1-2] "MICROLONG" "dB	
	< 上一步 (B) 完成 取消 帮助	

11、 现在我们点击"完成",则任务立即执行如图(12):

		Ē	
1	Microsoft SQL Server	Oracle	
主度	£:		
T			
大态	\$:		
	步骤名	状态	
~	Copy Data from AREA to "MICROLONG"."AREA" 步骤	完成 (7)	
~	Copy Data from CITY to "MICROLONG"."CITY" 步骤	完成 (447)	
~	Copy Data from CommonAttribute to "MICROLONG"."Com	完成 (8)	
Þ	Copy Data from ConditionAttribute to "MICROLONG"."Con	正在运行 (0)	
~	Copy Data from CONVEY_C to "MICROLONG"."CONVEY	完成 (40)	
	Copy Data from CONVEY_V to "MICROLONG"."CONVEY	正在运行 (0)	
	Copy Data from CUSTOMER to "MICROLONG"."CUSTOM	正在运行 (0)	
•			۲Ē

12、 如果出现下面的窗口,那么恭喜你,导入数据成功了!如图(13):



DT5 导入	/导出向导 X
i	成功地将 5 个表从 Microsoft SQL Server 复制到了 Oracle。
	确定

- 13、 然后点击"确定",从而完成该任务,下面让我们看看该方法的优缺点。
- 优点:
- 1、图形话界面,容易操作
- 2、不仅可以导入到 ORACLE , 同样也可以把 ORACLE 数据库导入到 MS SQL SERVER 里也是可以的,只不过是在源和目的库变换一下 就 OK。
- 3、可以做一个调度任务自动执行,从而大大减少 DBA 维护的时间。
- 缺点:
- 1、同样的数据库没有 ORACLE 自己的工具快,如果利用导入导出工具 速度要快很多。
- 2、不能导入约束。
- 3、对存储过程, 触发器之类该方法同样无能为力!

更多专业文章欢迎访问聚贤庄 IT 联盟 www.ncn.cn 。

聚贤庄 IT 联盟专注于数据库和 UNIX 相关技术的研讨与交流,发布原创或翻译文章。我们希望联盟更多 IT 业界知名人士与资深技术人员,共同发展原创作风,在帮助他人的同时,全面提升自我技术水平。

联盟的目的在于能够提供一个共同交流的平台,发挥团队力量。我们期待更多有志之士加盟。

关于联盟更多信息敬请访问: <u>http://www.ncn.cn/about/about.htm</u>。

聚贤庄 IT 联盟管理团队

http://www.ncn.cn

2003-6-29