

arcsde安装:基于Oracle和sqlserver的 ArcSDE安装..

疯狂代码 <http://CrazyCoder.cn/> j:<http://CrazyCoder.cn/DataBase/Article21646.html>

基于Oracle和sqlserver的ArcSDE安装配置详解：

arcsde for sqlserver安装全过程

1、环境 windows2000 sp3 ,sql 2000 sp3 sde8.2 with sp1, arcinfo 8.3

计算机名字为zongzhan-6afuly1, sql2000安装是按默认安的。SDE的安装目录为D:\arcsde\.

2、先安装好软件，当然是破解的了，我对8.3的licence进行了修改，把SDE的license换成8.2的，然后用破解的acore.dll覆盖原文件。

3、对slq进行设置，将身份验证设为windows和sql双验证，一定要这样做啊，不然你试试就知道了。

4、打开查询分析器，运行以下几断代码，代码全在generic文件夹下面，是2000的你就打开2000的远行，是97的当然就是那个97文件了。里面的东西不要改就行了，只是要分断远行。

5、打开企业管理器，把SDE用户的登陆密码设为sde。

6、下面就要进行dos设置工作了，这是最难的一部分！

7、打开win2000的DOS界面，进入SDE的bin目录。命令为

```
cd arcsde\sql\bin
```

8、运行以下命令 sdesetupmssql -o install -u sde -p sde -s zongzhan-6afuly1 -H

```
D:\arcsde\sql\bin
```

以上命令把sde需要的必须表装进了SDE数据库里，这一步是必须的。

9、运行下命令（还是在bin目录下） sdeservice -o create -p sde -l @zongzhan-6afuly1 -H

```
D:\arcsde\sql\bin
```

10、修改下在两个文件 d:\winnt\system32\drives\etc\services 用记事本等工具打开它，加入以下两行

```
esri_sde 5151/tcp #arcsde
```

```
my_sde 5154/tcp #my_sde
```

修改arcsde\sql\etc下面的service.sde文件，去除5151/tcp前面的#号，在另起一行加入以下代码

```
my_sde 5154/tcp 保存。
```

11.进入win2000的服务管理器，运行my_sde服务。

arcsde for oracle安装全过程

（1）从“开始”-->“程序”-->“ArcGIS”-->“ArcSDE”-->“ArcSDE for oracle9i Post Installation”，进入安装界面。

（2）第一步，选择完全安装，即“Complete”，点击“下一步”。

(3) 第二步，要求以Oracle用户sys的身份登陆Oracle数据库。在Sys user password中输入用户sys的密码（安装Oracle时输入的）；在Net service name中输入Oracle服务的名字，可以以如下方式查看Oracle服务的名字：“控制面板” --> “管理工具” --> “服务”，找到“OracleServiceSomename2”字样的服务（其中，Somename2只是一个替代字符串），右键点击“属性”，在弹出的对话框中，看到“可执行文件的路径”下面的字符串，此字符串中“.EXE”后面的部分即是Oracle服务的名字。点击“下一步”。

(4) 第三步，创建SDE表空间和用户（如果弹出一个对话框，显示用户sde已经存在，那是因为用户sde或表空间sde没有从oracle中删掉）。对话框中给出三栏：SDE user、Default和File。其中，Default栏指出要创建的默认的SDE用户名和表空间名，SDE user栏输入的是用户sde的密码，File栏给出的是新创建的用户和表空间存放位置的文件。

强烈建议不要修改Default栏给出的“sde”，因为如果改成其它的名称，一会儿在(8)中将会看到要求给出用户sde的密码，而我们并没有创建用户“sde”。

笔者私下认为SDE user栏和Default栏给出的提示不很好，粗一看去让人误以为要填两个用户名，一个是运行使用的用户名，一个是默认的用户名。但实际上SDE user栏中输入的字符以星号显示，按默认惯例，这一栏应该是密码。而且，在刚进入(6)时，我们可以打开Oracle，可以看到“用户”下的确生成了Default栏输入的名字的用户，而不是SDE user栏输入的名字的用户，在表空间中也是如此。

我们可以只在SDE user栏输入一个字符串，当作用户“sde”的密码，其余的默认即可。点击下一步。

(5) 一会儿可以看到弹出两个对话框，提示用户sde和表空间sde创建成功。

(6) 第四步，进入“ArcSDE configuration files”，配置ArcSDE文件，选择默认，点击下一步即可。

(7) 第五步，进入“ArcSDE configuration files continued”，继续配置ArcSDE文件，选择默认，点击下一步即可。

(8) 第六步，创建方案SDE。此时，SDE用户的名字已经固定，为“sde”；程序在(4)中已经获得用户“sde”的密码，此处也以星号形式给出；程序在(3)中已经获得Oracle服务的名称，此处也显示给出。如果(3)和(4)中均没有填错，此处全部默认即可，点击“下一步”。

(9) 第七步，创建ArcSDE服务，全部默认即可，但最后一项“Oracle_SID”必须填，而且要填正确，否则ArcSDE服务即使创建了也不能启动。可以用如下方法查看系统已经安装的Oracle的SID：在Oracle安装路径下的“\admin\sde\profile”文件夹下，有一个“init.ora.*****”字样的文件（比如，在我的机器上该文件为D:\oracle\admin\SDE\pfile\init.ora.6162005101919），用文本文件方式打开，查找字符串“instance_name”，可以看到“instance_name=somename3”字样的值，这个somename3就是Oracle_SID。填好后点击“下一步”。

(10) 如果原来有ArcSDE服务,那么此时会提示已经存在服务,是否覆盖;或者提示出错。原因:第1步即“打开注册表,删除ArcSde Service服务”仅仅把控制面板服务列表中的服务删掉,而真正的服务(在HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ESRI\ArcInfo\ ArcSDE\8.0\ArcSDE for oracle下,)还是没删掉,所以会提示是否覆盖。如果第1步没有执行,即服务列表中的ArcSDE服务没有删掉,就会提示出错。

(11) 在以上执行步骤中,由于没有删掉HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ESRI\ArcInfo\ArcSDE\8.0\ArcSDE for oracle下的ArcSDE的真正服务,所以提示是否覆盖。点击“是”,一会儿后弹出对话框,提示耐心等待,询问是否启动新创建的ArcSDE服务,选择“是”,一会儿后提示服务成功启动。

(12) 提示安装完成。此时可以到服务列表(“控制面板”-->“管理工具”-->“服务”)中,找到“ArcSDE Service (somename4)”(somenam4是(9)中出现的ArcSDE服务的名字,默认为esri_sde),可以看到确实正常启动了。

附: ArcSDE安装失败原因与解决办法

(作者: 陈元琳)

有很多朋友安装ArcSDE失败,主要有以下两种情况:

- 1 ArcSDE安装过程中提示不成功。
- 2 ArcSDE已经装上,但是服务没有启动。

为此,我把ArcSDE反复安装了多次,对期间可能出现的问题一一找到了解决办法。现在把安装步骤写出来,希望不光对第一次安装ArcSDE的朋友,而且对已经安装过ArcSDE却没有成功的朋友,都能有一定的帮助。当然这只是抛砖引玉,如有错误还请各位指正。

Windows操作系统中解决方案如下:

1 打开注册表,删除ArcSde Service服务

详细:

(1) 打开“控制面板”,“服务”,找到“ArcSde Service(somename)”,这里somenam就是你的ArcSde服务的真实的名字,记住这个名字(为叙述方便,以下用somenam表示其真实的名字)。

(2) 打开“开始”,“运行”,敲入“regedit”,找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Service\somename,把整个文件夹删掉。(这里的somenam指(1)中的somenam。)

(3) 重启计算机。(目的是刷新注册表,当然用其他方法刷新注册表也可以,但是这里强烈建议重启。)

2 从Oracle中删掉用户sde和表空间sde

详细：

(1) 从“开始” --> “程序” --> “Oracle - oraHome92” --> “Enterprise Manager Console”，启动 oracle，以任意用户名，任意密码，SYSDBA身份登陆（以SYSDBA身份登陆无需验证的原因是：SYSDBA是操作系统认证的，操作系统里面有一个ora_dba组，这个组里面 Members can connect to the oracle database as a DBA without a password，如果把你刚才登陆本机时所使用的用户名从这个组里删除，那么你可以以SYSDBA身份登陆Oracle就需要身份验证了）。

(2) 在“安全性” --> “用户” 下找到 “SDE” （如果找不到就进行下一步），在 “SDE” 上右键单击，选择 “移去”，选择 “是”，这样就删掉了用户SDE。

(3) 在“存储” --> “表空间” 下找到 “SDE” （如果找不到就进行下一步），在 “SDE” 上右键单击，选择 “移去”，选择 “是”，这样就删掉了表空间SDE。

(4) 关闭Oracle。

补漏：

以上主要针对Oracle数据库中只有一个数据库的情况，如果有多个数据库，比如有两个：SDE和TestDB，那么以上安装步骤会有一些小小的改动，如下：

A 从Oracle中删掉用户sde和表空间sde时需要选择数据库，你原来把sde用户和表空间建在哪个数据库（即安装ArcSDE第二步时填写的 Net service name）中，现在就先登陆那个数据库，然后再在那个数据库下进行删除sde表空间和用户的操作。

B 安装 ArcSDE的第二步至第六步（即（1）-（8）），填写的Net service name应该相同，此时在“服务”列表中可以看到有 “OracleServiceSDE” 和 “OracleServiceTestDB”，Net service name 应该要么是 “SDE”，要么是 “TestDB”

C 安装ArcSDE的第七步（即（9）），填写的 “Oracle_SID” 也应该跟前面安装过程中填写的 Net service name对应的服务所对应的Oracle数据库的SID相同。（Oracle数据库的SID可以在打开 “Oracle Enterprise Manager Console” 后看到：“网络” --> “数据库” 根目录下的便是Oracle数据库的全部 SID。）
经 2008-10-22 0:36:03

疯狂代码 <http://CrazyCoder.cn/>