SQL Server数据库维护计划的操作流程

具体实现步骤

目录

第一步:打开SQL Server“企业管理器”窗体

第二步:找到“数据库维护计划”功能

第三步:创建“数据库维护计划”

第四步:维护和管理“数据库维护计划”

第五步:启动SQL Server 2000代理以便执行“作业”

第六步:检查结果

“数据库维护计划”功能在SQL Server 2000的“企业管理器”中可以找到。 说明:

1.以下操作是在服务器的Windows 2000 Server上进行操作的。在Window 9X系统上操作相同。

2.由于SQL Server 2000执行备份时将产生许多文件(特别是在进行事务日志备份时)，所以建议按数据库名称分别建立独立的备份目录进行存储。

3.以下所有操作过程当中一般不会对数据库的使用产生影响。

第一步:打开SQL Server“企业管理器”窗体

用鼠标单击任务栏上的“开始”按钮中的“程序(P)”菜单下的“Microsoft SQL Server”子菜单中的“企业管理器”菜单项，即可打开SQL Server 2000的“企业管理器”窗体。 第二步:找到“数据库维护计划”功能

在“企业管理器”窗体中左侧的树型选项卡中，用鼠标单击“+”图标扩展开“控制台根目录”下的“Microsoft SQL Servers”，可以看到其下有一个“SQL Server组”;接着继续扩展开“SQL Server组”，此时可以看到其下出现了服务器的名称(图1中的“JXNC-SERVER”就是我的服务器的名称);再继续扩展开此服务器，可以看到其下列出了诸如“数据库”、“数据转换服务”等项目;最后单击“管理”项目，可以看到其下存在一个“数据库维护计划”(如图1)。



单击“数据库维护计划”项目，在“企业管理器”窗口右侧将会显示出已经存在的维护计划项目。每个维护计划均包括以下项目:

1.名称:就是维护计划的名称。此名称可以自定义，中英文皆可。

2.数据库:就是维护计划所进行维护的数据库的名称。

因为一个维护计划允许同时维护多个数据库，所以此处可以显示出多个数据库的名称(在图1中可以看到名为“系统数据库备份”的数据库维护计划中的“数据库”就包括三个数据库:master、model和msdb)。

3.服务器:也就是维护计划所维护的数据库所处的服务器的名称。“(local)”表示是本地服务器。

4.对策:是指维护计划所需要进行的具体维护工作的内容。

图1中有3个“数据库维护计划”均为“数据库备份，事务日志备份”，它的含义就是这些维护计划中同时对所指定的数据库进行“数据库”和“事务日志”的备份。

第三步:创建“数据库维护计划”

鼠标右击“数据库维护计划”项目，选择“新建维护计划(P)”功能，将打开“数据库维护计划向导”窗体，依照此向导能够创建一个新的“数据库维护计划”。

步骤1:单击 “下一步(N)”按钮，打开“选择数据库”窗体(如图2)。在此窗体中可以选定一个或多个的数据库作为操作对象。为了叙述方便，我在此只选择了一个数据库“regie”。

[](https://wkretype.bdimg.com/retype/zoom/a12f7836ee06eff9aef807ef?pn=3&x=0&y=0&raww=563&rawh=433&o=png_6_0_0_0_0_0_0_892.979_1262.879&type=pic&aimh=369.1651865008881&md5sum=012ef226c7b14aa59ae6a03c1bc84d0c&sign=1f3b4a7ef8&zoom=&png=65220-157553&jpg=0-0" \t "https://wapwenku.baidu.com/view/_blank)

步骤2:单击图2中的“下一步(N)”按钮，打开“更新数据优化信息”窗体(如图3)。

[](https://wkretype.bdimg.com/retype/zoom/a12f7836ee06eff9aef807ef?pn=3&x=0&y=438&raww=563&rawh=433&o=png_6_0_0_0_0_0_0_892.979_1262.879&type=pic&aimh=369.1651865008881&md5sum=012ef226c7b14aa59ae6a03c1bc84d0c&sign=1f3b4a7ef8&zoom=&png=65220-157553&jpg=0-0" \t "https://wapwenku.baidu.com/view/_blank)

在此窗体中可以对数据库中的数据和索引重新进行组织，以及能够设定在满足一定条件的情况下，维护计划自动删除数据库中的未使用的空间，以便提高性能。

但要注意的是，在此窗体中，只要选定了“重新组织数据和索引页[R]”复选框，“更新查询优化器所使用的统计。示例[D]”复选框将失效(变成灰色，不能选择)。而且“重新组织数据和索引页[R]”复选框和“从数据库文件中删除未使用的空间[M]”复选框二者只要有一个被选中，其下的“调度[S]”功能才有效。单击“更改[C]”按钮可以对“调度”进行自定义。

各位读者可以根据自身情况决定是否选用其中的功能。当然也可以通过单击“帮助”按钮来查看各功能的具体含义。

在此窗体中能够便捷地设定每项作业的持续运行时间和运行的频率。完成自己的设置后，一定要选定右上角的“启用调度[B]”复选框，这样一个作业调度才算真正完成了。 步骤3:单击图3中的“下一步(N)”按钮，打开“检查数据库完整性”窗体。

在此窗体中可以设定维护计划在备份数据库前自动检查数据库的完整性，以便检测由于硬件或软件错误而导致数据的不一致。