

在ACCE 中调用后台存储过程 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/353/2021_2022__E5_9C_A8A

CCE__E4_B8_c97_353593.htm ACCESS是一个Client/Server的优秀前端开发工具，具有易学易用，界面友好，开发简单，和其他数据库接口灵活。但是，它要对大量数据处理时，速度比较慢。深圳供电局现有60万用户，下面有6个营业所，通过64K DDN 和局相连，如果有一个营业所要对1万用户进行处理的话，要花2~3小时，严重影响其他业务的开展。所以，当有大量数据需要处理时，不能在Client端处理，而必须在Server端处理。 但access和Server端之间多数通过ODBC来连接，这样就增加了调用后台存储过程的难度。笔者通过在实际工作中长期的摸索，根据不同的业务需要，可以用下面三种方法去调用后台存储过程。 一、 Access 向后台提交作业，这一个个作业对应一个个的存储过程。在SQL Server 6.5中，通过Task Manager 来建立相应的Task. 而在Oracle 8.0中，通过Managing Job Queue 来建立相应的Job。在access中，在job_list表中插入一个作业，这些作业一般每天晚上运行一次。这些作业对应的业务一般是需要处理非常大量数据，而实时性又是较低的，在我们的业务中比较典型的例子是每天晚上大量的电费计算。 二、 在Server端建立一些触发器

（ Trigger ），在Access中激活这些触发器。在SQL Server 6.5和Oracle 8.0中，都是通过Create Trigger 来实现。在Access中，根据不同的业务，通过插入、修改、删除记录来激活不同触发器。在我们的业务中一个例子是，当业务人员修改用户的电表读数后，激活计算电费的触发器，能立即重新计算该用

户的电费。这样子，既可以和批量计算电费共享同一程序，不用在access端重新开发，有可以加快前端的响应速度。三、以上二种方法，只可以说是间接调用后台存储过程，Access还提供一种直接调用的方法，可以用access传递查询直接将命令发送到数据库服务器。建立access传递查询步骤如下：(1)在数据库窗口中单击“查询”选项卡，然后单击“新建”按钮。(2)在“新建查询”对话框中单击“设计视图”选项，然后单击“确定”按钮。(3)在“显示表”对话框内单击“关闭”按钮。(4)在“查询”菜单上，指到“SQL语句条件”，然后单击“传递”命令。(5)在工具栏上，请单击“属性”按钮以显示查询属性表。(6)在查询属性表中，请设置“ODBC连接字符串”属性来指定要连接的数据库信息。可以输入连接信息：

” ODBC.DSN=ntserver0.UID=sa.PWD=.DATABASE=BMS”，或用“生成器”按钮生成。(7)因存储过程不用返回记录，所以将“返回记录”属性设置为“否”。(8)在“SQL传递查询”窗口中，输入传递查询: exec statistics。Statistics是SQL Server数据库的一个存储过程。(9)关闭查询，保存查询为

: stat_query。运行传递查询的方法有：(1)用Microsoft access的宏 OpenQuery。(2)用下面的事件过程：Private Sub 统计_Click()
Dim dbs As Database, qdf As QueryDef
Dim tmq As Dynaset
Dim strSQL As String
Set dbs = CurrentDb
打开上面建的传递查询
Set qdf = dbs.OpenQueryDef("stat_query")
qdf.Execute
Set dbs = Nothing
End Sub
这种方法在SQL Server 6.5中实现完全没问题，在Oracle 8.0中不能实现，错误信息为：ORA-00900 invalid SQL statement. 由于这种方法不需要一个

中间的表去排队或激活后台存储过程，所以它的应用面就很广，凡是需要处理大量数据的业务，都可以放到Server端去处理，如统计报表。通过以上三种方法，解决了access对大量数据处理速度慢的弱点。 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