

利用剪贴板实现高速导出数据到Excel计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8_E5_89_AA_E8_c97_645084.htm 在很多时候，我们需要将我们的数据导出到Excel中进行加工，在Access中有现成的工具可以实现 可是在Delphi中却偏偏没有，无论如何我们需要这么一个工具，那么，事不宜迟，细细一想，最好的方法莫过于直接在程序中按照Excel的格式生成Excel文件，使用Ole技术直接调用Excel实例，由于第一种方法技术实现过于复杂，好在一般的计算机上已经安装了Office，在此就第二种方法“抛一块砖”。在此做一个示例以方便说明，我们考虑到导出数据有很多的情况是Master/Detail数据，因此就用两个TQuery和一个TDataSource，如果有更多的层次，只需要增加TQuery和TDataSource即可，以下使用了两个TQuery，分别是：qryMaster和qryDetail，一个TDataSource:dsSource. 步骤是：
1. 建立一个Excel实例 2. 创建一个工作表 3. 创建一个TStringList，用来装数据 4. 穷举数据表，将数据存入TStringList 5. 将TStringList的数据复制到剪贴板 6. 把剪贴板中的数据粘贴到Excel 本方法的优点在于：比逐条写入到Excel中的速度大大提高，我曾试过，在P3933，256M的机器上用普通的方法，导出1000条数据大约需要2分钟，而该用本方法后只需要8秒。

```
function ToExcel():boolean. var y :integer. tsList :TStringList. s :string. aSheet :Variant. begin result:=true. Excel.Connect. // 打开Excel Excel.Visible[0]:=true. // 显示Excel Excel.Workbooks.Add(xlWBATWorksheet,0). aSheet:=excel.Worksheets.Item[1]. tsList:=TStringList.Create. try try
```

```
with qryMaster do begin Open. First. While Not Eof do begin s:=\
' \ ' . for y:=0 to FieldCount-1 do begin s:=s Fields[y].AsString #9.
Application.ProcessMessages. end. tsList.Add(s). // 从表 if qryDetail
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
```