

建立、改变及重构Access 数据库 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/449/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AB\\_8B\\_E3\\_80\\_81\\_E6\\_c97\\_449422.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/449/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AB_8B_E3_80_81_E6_c97_449422.htm) 由vb提供

的datamanager对于开发人员来讲并不是一件强大的工具。对于那些没有装access数据库的人来说，在开发时建立、改变或重构数据库，以及载入/重载表单都是一件痛苦的事。此外datamanager不能让我们打印数据库的结构。让我们编一个小程序实现上述功能，然后工程结束后把它抛弃。首先可以用一个以逗号分隔的文本文件来储存表结构，如下面这个人员表。

```
personid,long,,person ' s id  
personfirstname,text,20,person  
' s first name  
personlastname,text,20,person ' s last name  
isafunperson,boolean,,invite to a party?  
typeofjob,integer,,0=none  
1=manual 2=office 3=programmer etc.  
age,integer,,person ' s age
```

该表有六列，每列独占一行。每行中用逗号分隔下列各项：字段名、字段类型、字段长度（如果不是字符型字段，就留空，仅用逗号分隔）及字段描述。如果你想在字段描述中使用逗号，你可以不用逗号分隔各项，换成tab分隔。一个通用程序能读取这些文件并根据它们建立起数据库。这种方法，连同一些通用的导入/导出程序能大大加快程序开发的速度。举例来说，你不能在dm中删除一个表的一列，但通过删除csv文件中对一列的定义，然后重新运行构建数据库的程序，你就能轻松做到这一点。如果你想打印出数据库的结构，方法也很简单：用excel读csv文件，再将其粘贴到word中，这样你就可以打印出整个数据库的结构了。下面是程序代码：

```
sub createtable (sdatabasename as string, scsvfilename as string,
```

```
stablename as string) dim itemp as integer ' 将控制权交还给操作系统，使其在创建数据库的同时能运行其它程序 - 别让你的计算机闲着！ itemp = doevents() ' 创建一个300x3数组 redim stables(300, 3) as string dim sdatatypeline as string ' 读取csv文件，并将字段定义保存在数组中 call readtabledefinition(scsvfilename, stables()) dim tbl as new tabledef dim fld as field ' 打开数据库 dim dbpersons as database set dbpersons = opendatabase(sdatabasename & ".mdb", true) ' 记录下新的表单名 tbl.name = stablename ' 增添第一个字段 set fld = new field fld.name = stables(1, 1) fld.type = getfieldtype((stables(1, 2))) fld.size = val(stables(1, 3)) tbl.fields.append fld dbpersons.tabledefs.append tbl ' 增加其它的字段 dim inextcol as integer inextcol = 1 do while true set fld = new field inextcol = inextcol + 1 ' 到了表定义的底部则退出 if stables(inextcol, 1) = "***end***" then exit do end if fld.name = s
```

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](http://www.100test.com)