

VisualFoxpro宏替换地运用计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022_VisualFoxp_c97_605887.htm 假设我们有两个表，1997 级学生成绩表（1997.DBF）和 1999 级学生成绩表（1999.DBF）。这时我们要求用户在浏览表之前先输入年份，以便我们来打开用户指定年度的学生成绩表。也许你会说：“这太容易了，俺会呀”然后给出下面的方案：先用一个文本框来接收用户的输入的年份，然后调用下面的代码来打开表：

```
DO CASE CASE THISFORM.TEXT1.VALUE = 1997 USE '1997.DBF CASE THISFORM.TEXT2.VALUE = 1999 USE 1999.DBF ENDCASE
```


BROW 不错，您的这段代码表面上是达到了要求。但是它存在着几个问题：问题 1：当学生成绩表很少时（如：上例只有 1997.dbf 和 1999.dbf 两个表），用上面的代码可以轻松摆平。但是如果表很多时，假设有十个年度的学生成绩表（1980.DBF---1990.DBF）。这下惨了，代码就会变成下面的样子：

```
DO CASE CASE THISFORM.TEXT1.VALUE = 1980 USE 1980.DBF CASE THISFORM.TEXT2.VALUE = 1981 USE 1981.DBF CASE THISFORM.TEXT2.VALUE = 1982 USE 1982.DBF CASE THISFORM.TEXT2.VALUE = 1982 USE 1982.DBF ..... ENDCASE
```

这样一来代码非常的冗长。但这还不是最糟的，更惨的在下面（天啊~~）。问题 2：当随着学生的升学，用来保存学生每年学习成绩的表也会动态的增加，这时上面的代码就完全失去了做用。用上面的代码无法预先知道到底会有多少个学生成绩表，也就不可能事先设 N 个 CASE 来判断年份了。宏替换：“不要担心，少要害怕

，考试#大提示 宏替换”。宏替换是FOXPRO为我们提供的一项强大的功能。它的运算符是“amp.amp.C_YEAR*上面这一句利用宏替换来根据C_YEAR的值来找打开对应的表，等价于*Use ‘1999.dbf，只不过引号的表名是随C_YEAR的值而变罢了BROW搞定，收工。嘿。。。。。。怎么样，是不是又省时又省力呀？再看下面的例子：a=b b=庄稼?a amp.显示的结果是“b”?amp.amp.a类似的还有当locate for后面跟的条件不是固定的，你的程序可以允许操作者选择不同的字段来查询，可能是：姓名=...也可能是：电话=...你不能直接把for后面的内容整个作为一个变量，这时宏替换也可以起作用，你可以把条件整个放入一个变量，比如字段名放在一个变量中zdm，要查的内容放在nr：tj=zdm "" nr "" locate for amp.tj 注意 值得注意的是，宏替换 amp.ZL” TO ZL ?&.ZL 赋值语句与宏替换巧妙地组合，能实行灵活的查询和程序控制，提高程序通用性，使程序更加简练，运行效率更高，尤其在处理一些不确定对象时，宏替换将扮演非常重要角色。最后补充一点，虽然宏替换功能强大，但是也不要太频繁使用，正是由于宏替换灵活性，使得它执行时要进行一些转换，如果太多的使用宏替换可能会影响程序的性能。所以在一些不是必须的场合下，尽量避免使用宏替换，就象好吃的东西吃得多了也会起腻一样，宏替换用的太多也会使你的程序不舒服的。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