

VB编程步步高 - 代码效率篇 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_VB_E7_BC_9

6_E7_A8_8B_E6_AD_c97_137478.htm 了解对象的类型 如果你想知道一个对象是否是特殊的类型，请编写下面的代码：If TypeOf obj Is ListItem Then ... 如果想得到对象类型的名字，使用：MsgBox "The item is a " & TypeName(obj) 控制长时间的循环 当程序陷入一个很长时间的循环中时，你就不可能点击任何一个命令按钮或者按键。这样对于用户来说，就很不好控制。或许用户不想再执行循环，通过点击Cancel按钮退出呢？怎么解决这个问题？答案是：使用DoEvents命令！就是说，在循环的开始执行DoEvents命令，就象下面的代码一样：Dim i As Long For i = 1 To 1000000 DoEvents ... Next i 实际上，DoEvents命令并不需要放置在第1行，将它放在循环中的任何地方都可以。这样做后，程序的其他部分，比如一个结束循环的命令按钮，就又有机会接受点击事件了。使长循环运行更快 我发现，一般情况下，使用API函数GetInputState来检查程序输入队列的数值是较好的。我不知道为什么If语句提高了代码运行速度，但实际上确实是工作得很好。因此，可以将下面的代码行 DoEvents 替换为 If GetInputState() Then DoEvents 试一试吧！其实，这里面的原因在于：DoEvents语句允许任何应用程序执行相关事件，而不仅仅是你自己的程序。加入了GetInputState的判断后，就只接受你自己的程序的事件动作了！让Select Case更简单 让我们看看下面的例子：通过用户点击不同组合的标签，建立一个字符串：lbl(0) = "Hello " lbl(1) = " I注释：m " lbl(2) = " Happy" lbl(3) = " Sad" ...

```
sub lbl_click (index as integer) string$ = string$ lbl(index).caption
```

然后，你就必须要编写一系列的0select case语句来分析这个字符串 ... 0select case string\$ case "Hello I注释：m Happy" do something case "Hello I注释：m" this would be an error... case else do something else end 0select 可以看出，这将非常得复杂，特别是又许多标签而且需要合并操作的合法检查时。为了解决这个难题，我创建了一个数组，它与标签的数目等长：

```
arraylbl(n) as integer
```

数组起始数值为1，然后每个项目的值等于前一个的值乘以2 (value*2)，就象这样：1 2 4 8 16 32 64 ... 这样，每一对标签的组合都会又一个唯一的数值 “ lbl(0) lbl(1) = 1 2 = 3 lbl(0) lbl(1) lbl(4) = 1 2 16 = 19 现在，当点击一个标签时，将它对应的lblarray()数值添加进变量中。这样，基于几个数字，就可以简单地编写0select case语句了： 0select case IsLegal case 3 注释： the string was valid call goodstuff case 19 注释： the string was valid call goodstuff 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