

计算机二级Delphi中TApplication类计算机二级考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/590/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_590186.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_590186.htm)

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机四级考试时间是2009年9月19日至23日。2009年下半年全国计算机四级考试报名时间会在考前两个月开始报名！更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。Delphi是一种面向对象的编程语言，由于它采用完全集成OOP的优点，因此使它成为目前十分流行的Windows开发工具。在Delphi包含的众多类中，TApplication是一个有着十分重要作用的类

TApplication类是用于描述Delphi编制的应用程序的一个类。通过对这个类的灵活应用可以编制许多有特点的程序。下面我们就举几个这方面的例子。 ---- 1 检测当前Windows程序是否被激活： ---- Tapplication类有一个属性Active，这个属性就可以描述当前运行的程序是否被激活，成为Windows的焦点。检测的代码如下： If Application.Active=False then ShowMessage（ '当前窗口没有被激活' ）； ---- 2 取得当前程序的名称： ---- Tapplication类的EXEName属性可以返回这个可执行程序的完整文件名（包含路径）。实现的代码如下所示： ---- ShowMessage(Application.ExeName). ---- 3 改变程序极小化时的标题 ---- 如果您细心观察可以发现，一些程序的

标题和程序的名称并不一致，尤其是一些英文程序，窗体的标题栏比较长，可以容纳比较多的文字，而在最小化时，往往变成了很少的几个字母。这中间起作用的就是TApplication类的Title属性。这个属性决定了程序最小化时的标题，而窗口中标题栏的标题是由Form的Caption属性来决定的。其代码如下：`Form1.Caption:= '窗口的标题' . Application.Title:= '程序的标题' .`---- 其实我们也可以在在程序设计时指定TApplication类的Title属性值。操作的方法是在开发环境中拉下Project菜单,选择Options菜单时弹出如图1 (略)的对话框。在这个对话框中的Title栏中填写程序的标题一样也可以达到这种效果。并且因为一般的工程文件都是以英文命名的，所以程序运行过程中弹出的消息框中的标题是英文。但在指定了这个属性之后，这个程序的所有消息窗口的标题都变为Title的值。这就使得程序看起来更加完整。 ---- 4 指明程序的主窗口 ---- Windows系统中的界面都是窗口，但一般来讲有一个主窗口。TApplication的MainForm属性就可以返回程序的主窗口。 ---- 5 显示消息框 ---- Delphi有许多显示消息框的函数与过程，比较常用的是ShowMessage，它用起来虽然十分方便，但是却有一个问题，那就是这个消息框的按钮是以英文显示的。如果要生成一个含有中文显示的按钮就要求助于TApplication的MessageBox函数了。这个函数的原形如下：  
---- `function MessageBox(Text, Caption: Char. Flags: Longint): Integer .` ---- 在这个函数中，前两项分别是显示的提示信息和消息窗口的标题，Flags是一个长整值，用来指定按钮的个数及功能。熟悉Delphi的用户可能会注意到，这个函数和Delphi 3所提供的同名函数有一点不同，那不是这个版本中字符串参

数都以字符的形式给出，而不再要求将其转化成指针。我们在使用时要注意加以区别。 ---- Application.MessageBox(\需要存盘吗？\,提示信息\,MB\_OKCANCEL)；这个语句在运行时显示的样式如图2 (略) 所示。 ---- 最后就这个函数的返回值作一些说明，实际上这个函数返回的是一个整型的数值，而这个数值被系统指定了具体的含义，比如：按下“确定”按钮时返回的值是“1”，而其它按钮的值列在表1中。 ---- 表1

按钮的意义	系统中对其定义的值	按钮的意义	按下此按钮时函数返回的值
IDABORT	3	IDCANCEL	2
IDIGNORE	5	IDNO	7
IDOK	1	IDRETRY	4
IDYES	6		

---- 6 控制窗口的尺寸 ---- 一般可以用窗口手柄来调整窗口的尺寸，但是也可以用Application的事件来调整。实现的方法是用以下两个过程：

Application.Minimized. Application.Restore. ---- 前一个过程用来将程序的主窗口最小化，而后一个过程用来将最小化的窗口恢复到原来的尺寸。 ---- 7 链接联机帮助文件 ---- Application的CurrentHelpFile属性能够指定当前程序所用的联机帮助文件的文件名。这个属性经常与另一个方法联合在一起使用。举例如下：Application.HelpFile := \联机帮助文件名\.

Application.HelpJump(\联机帮助文件的主题') ---- 通过这一命令组合，我们就能使系统弹出一个显示某主题的联机帮助文件。 ---- 8 在程序运行时动态地创建窗口 ---- 一般情况下，窗口是在设计时加入到工程项目中的，但是有时也需要我们在程序运行时动态地加入窗口，这就要用到Application的CreateForm过程，举例如下：Form3:Tform3. //声明窗口类  
Application.CreateForm(TForm3, Form3). //创建窗口 ---- 9 结束程序 ---- 虽然我们可以用关闭主窗口的方法来关闭一个程序

，但是更好的办法是用Application的Terminate过程。它能够起到更彻底地关闭程序的效果。 ---- 10 Destroy 属性. ---- 虽然Delphi提供了这一属性,但是并不提倡使用它,如果要终结程序就要调用Terminate过程，而Destroy过程一般是用来在程序发生悬挂时来退出程序时才调用，有些类似Windows中的结束任务功能。它不仅能关闭程序实例本身，而且还能释放程序所占用的资源，能够达到将程序彻底清除出系统的目的。

2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 全国计算机等级考试历年真题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题及答案 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)