

计算机二级辅导:Delphi的消息处理计算机等级考试 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__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645062.htm Delphi是Borland公司的一种面向对象的可视化软件开发工具。Delphi集中了Visual C和Visual Basic两者的优点：容易上手、功能强大，特别是在界面设计、数据库编程、网络编程方面更有其独特的优势。Delphi中的消息 消息是Windows发出的一个通知，它告诉应用程序某个事件发生了。在Delphi中，大多数情况下Windows的消息被封装在VCL的事件中，我们只需处理相应的VCL事件就可以了，但如果我们需要编写自己的控件、截获或过滤消息就必须深入研究Win32的消息处理机制。在Delphi中消息以TMessage记录的方式定义。打开Message.pas文件，我们可以看到Tmessage是这样定义的：

```
type TMessage = packed record
  Msg: Cardinal. case Integer of 0: ( WParam: Longint. LParam: Longint. Result: Longint). 1: ( WParamLo: Word. WParamHi: Word. LParamLo: Word. LParamHi: Word. ResultLo: Word. ResultHi: Word). end.
```

其中，Msg是区别于其他消息的常量值，这些常量值可以是Windows单元中预定义的常量，也可以是用户自己定义的常量。Wparam通常是一个与消息有关的常量值，也可以是窗口或控件的句柄。LParam通常是一个指向内存中数据的指针。Result是消息处理的返回值。Wparam、Lparam和Result都是32位的，如果想访问其中的低16位或高16位可以分别使用WparamLo、WparamHi、LParamLo、LparamHi、ResultLo和ResultHi。在Delphi中除了通用的Tmessage外，还为每个Windows定义了一个特殊的消息记录

。我们可以浏览Message.pas文件，下面是键盘的消息记录：
TWMKey = packed record Msg: Cardinal. CharCode: Word.
Unused: Word. KeyData: Longint. Result: Longint. 与键盘相关的
消息如：WM_KEYDOWN、WM_KEYUP、WM_CHAR、
WM_SYSKEYDOWN WM_SYSKEYUP、WM_SYSCHAR的记录也被定义为TWMkey。在Message.pas文件中有以下声明：
TWMChar=TWMkey； TWMKeyDown= TWMkey
； TWMKeyUp=TWMkey； TWMSys -KeyDown=TWMkey.
TWMSysKeyUp= TWMkey； TWMSysChar=TWMkey； 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