

计算机二级取得Delphi修改文件的时间代码计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_

[E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584523.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584523.htm) 本文介绍了在Delphi中利用系统函数和Windows API函数调用来获取和修改文件的时间信息的方法。熟悉Windows 95/98的朋友一定经常会用单击鼠标右键的方法来查看所选定的文件的属性信息。在属性菜单中会列出该文件的创建时间、修改时间和访问时间。这些信息常常是很有用的，它们的设置一般都是由操作系统（也就是由Dos/Windows等等）自动完成的，不会让用户轻易修改。这里，我向大家介绍在Delphi中如何实现文件时间的获取和修改方法。Delphi中提供了很完备的Windows API函数的调用接口，可以方便的进行高级Windows编程。利用Delphi中的FindFirst函数可以得到一个文件的属性记录，该记录中的FindData域中就记载了详细的文件时间信息。然而遗憾的是，FindData中的时间信息是不能直接得到的。因此，本人编写了一个转换函数来完成文件时间格式的转换。下面给出了具体的实现方法，仅供参考：

```
function CovFileDate(Fd:_FileTime):TDateTime. { 转换文件的时间格式 }
```

```
var Tct:_SystemTime. Temp:_FileTime. begin
```

```
FileTimeToLocalFileTime(Fd,Temp).
```

```
FileTimeToSystemTime(Temp,Tct).
```

```
CovFileDate:=SystemTimeToDateTime(Tct). end.
```

有了上面的函数支持，我们就可以获取一个文件的时间信息了。以下是一个简单的例子：

```
procdeure GetFileTime(const Tf:string). { 获取
```

```
文件时间，Tf表示目标文件路径和名称 } const
```

```
Model=\yyyy/mm/dd, hh:mm:ss\. { 设定时间格式 } var  
Tp:TSearchRec. { 申明Tp为一个查找记录 } T1,T2,T3:string. begin  
FindFirst(Tf,faAnyFile,Tp). { 查找目标文件 }  
T1:=FormatDateTime(Model,  
CovFileDate(Tp.FindData.ftCreationTime)). { 返回文件的创建  
时间 } T2:=FormatDateTime(Model,  
CovFileDate(Tp.FindData.ftLastWriteTime)). { 返回文件的修改  
时间 } T3:=FormatDateTime(Model,Now). { 返回文件的当前访  
问时间 } FindClose(Tp). end. 设置文件的时间要复杂一些，这  
里介绍利用Delphi中的DateTimePicker组件来辅助完成这一复  
杂的操作。下面的例子利用了四个 DateTimePicker组件来完成  
文件创建时间和修改时间的设置。注意：文件的访问时间用  
修改时间来代替。使用下面的例子时，请在您的Form上添  
加四个DateTimePicker组件。其中第一和第三个DateTimePicker  
组件中的Kind设置为dtkDate，第二个和第四个  
DateTimePicker组件中的Kind设置为dtkTime.
```

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