

计算机二级辅导:delphi读取ini文件计算机等级考试 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_645052.htm INI文件在系统配置及应用程序参数保存与设置方面，具有很重要的作用，所以可视化的编程一族，如VB、VC、VFP、Delphi等都提供了读写INI文件的方法，其中Delphi中操作INI文件，最为简洁，这是因为Delphi提供了一个TInifile类，使我们可以非常灵活的处理INI文件

一、INI文件的结构 [小节名]ini文件 关键字1 = 值1
关键字2 = 值2 INI文件允许有多个小节，每个小节又允许有多个关键字，“=”后面是该关键字的值。值的类型有三种：字符串、整型数值和布尔值。其中字符串存贮在INI文件中时没有引号，布尔真值用1表示，布尔假值用0表示。

二、定义

- 1、在Interface的Uses节增加IniFiles；
- 2、在Var变量定义部分增加一行：myinifile:Tinifile. 定义类的一个实例。然后，就可以对变量myinifile进行创建、打开、读取、写入等操作了。

三、打开INI文件 myinifile:=Tinifile.create(program.ini). 上面这一行语句将会为变量myinifile与具体的文件program.ini建立联系，然后，就可以通过变量myinifile，来读写program.ini文件中的关键字的值了。值得注意的是，如果括号中的文件名没有指明路径的话，那么这个Program.ini文件会存储在Windows目录中,把Program.ini文件存储在应用程序当前目录中的方法是：为其指定完整的路径及文件名。下面的两条语句可以完成这个功能：Filename:=ExtractFilePath(Paramstr (0)) program.ini.
myinifile:=Tinifile.Create(filename).

四、写入INI文件 同样的，TInifile类也提供了三种不同的对象方法，向INI文件写入字

字符串、整型数及布尔类型的关键字。 myinifile.writestring(小节名,关键字,变量或字符串值). myinifile.writeinteger(小节名,关键字,变量或整型数值). myinifile.writebool(小节名,关键字,变量或True或False). 当这个INI文件不存在时，上面的语句还会自动创建该INI文件。

五、删除关键字 除了可用写入方法增加一个关键字，Tinifile类还提供了一个删除关键字的对象方法：
myinifile.DeleteKey(小节名,关键字).

六、小节操作 增加一个小节可用写入的方法来完成，删除一个小节可用下面的对象方法：
myinifile.EraseSection(小节名). 另外Tinifile类还提供了三种对象方法来对小节进行操作：
myinifile.readsection(小节名,TStrings变量). 可将指定小节中的所有关键字名读取至一个字符串列表变量中；
myinifile.readsections(TStrings变量). 可将INI文件中所有小节名读取至一个字符串列表变量中去。
myinifile.readsectionvalues(小节名,TStrings变量). 可将INI文件中指定小节的所有行（包括关键字、=、值）读取至一个字符串列表变量中去。

七、释放 在适当的位置用下面的语句释放myinifile：
myinifile.distory. 下面是具体例子。源代码如下。

创建了一个myini.ini文件，有一个名为newini的小节，有3个关键字“ 用户名称 ”“ 已运行时间 ”“ 是否正式用户 ”。运行效果，可以在edit1里边填入“ 用户名称 ”；edit2显示时间，不可以改变数值；checkbox1通过打勾，保存时间和“ 用户名称 ”进入myini.ini文件里边，重新打开应用程序时，显示的时保存下来的时间和填入的“ 用户名称 ”，如果在myini.ini文件里边修改，效果和和在程序运行过程中修改时一样的。

unit
Unit1. interface uses Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms, Dialogs,inifiles, StdCtrls, ExtCtrls. {调

用inifiles 类} type TForm1 = class(TForm) Label1: TLabel. Label2: TLabel. Label3: TLabel. Edit1: TEdit. Edit2: TEdit. Timer1: TTimer. CheckBox1: TCheckBox. procedure FormCreate(Sender: TObject). procedure FormDestroy(Sender: TObject). procedure Timer1Timer(Sender: TObject). 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