

DELPHI基础:DELPHI文件、磁盘操作函数计算机二级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/556/2021\\_2022\\_DELPHI\\_E5\\_9F\\_BA\\_E7\\_c97\\_556212.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022_DELPHI_E5_9F_BA_E7_c97_556212.htm)

软件大多都要对文件、磁盘进行操作。熟悉掌握这些函数可以帮助你轻松实现创建、删除、保存文件等功能。1.Append 功能说明：追加内容到文件中。文件必须要存在。参考实例：var S: String. F: TextFile. begin S :=

This is a book.. AssignFile(F, C:\MyFile.txt). // 将C:\MyFile.txt文件与F变量建立连接，后面可以使用F变量对文件进行操作。

Append(F). // 以追加的方式打开文件 Writeln(F, S). // 将S变量中的内容追加到文本尾后。 CloseFile(F). // 关闭文件 end.

2.AssignFile 功能说明：与指定的文件建立连接。参考实例：

var F: TextFile. // 声明文本文件类型变量 begin AssignFile(F, C:\MyFile.txt). // 将C:\MyFile.txt文件与F变量建立连接，后面可以使用F变量对文件进行操作。 end. 3.ChDir 功能说明：改变当前目录(文件夹)。

参考实例：var sDir: String. begin sDir := C:\Windows. ChDir(sDir). // 此时，系统的当前目录则为C:\Windows目录。 end. 4.CloseFile 功能说明：关闭文件。

当对文件的操作完成后，应该使用CloseFile函数关闭打开的文件。参考实例：var S: String. AllText: String. F: TextFile. begin

AssignFile(F, C:\MyFile.txt). // 将C:\MyFile.txt文件与F变量建立连接，后面可以使用F变量对文件进行操作。 Reset(F). // 打开文件 while not EOF(F) do begin // 使用While循环，一直判断是否到了文件末尾 Readln(F, S). // 读取一行文本 AllText :=

AllText S. end. CloseFile(F). // 关闭文件 end. 5.DeleteFile 功能说明：删除指定的文件。该函数只有一个参数。此参数为欲删

除文件的完整路径。如果删除成功，则返回True。若删除失败、或文件不存在则返回False。参考实例：var IsOK: Boolean. // 用于保存删除状态 begin IsOK := DeleteFile(C:\My Documents\Index.html). // 函数执着后，将结果返回给IsOK变量。如果IsOK变量为True，则表示文件删除成功。if IsOK then ShowMessage(文件删除成功！) else ShowMessage(文件删除失败！). end.

6.DirectoryExists 功能说明：检测指定的文件夹是否存在。如果存在则返回True，反之则为False。参考实例：var IsExists: Boolean. begin IsExists := DirectoryExists(C:\Windows). if IsExists then ShowMessage(Windows文件夹存在！) else ShowMessage(Windows文件夹不存在！). end.

7.DiskFree 功能说明：获取指定磁盘的剩余空间。该函数只有一个参数。该参数用于指定要获取剩余空间的磁盘号。当参数为0时，表示获取当前磁盘的剩余空间，1为A盘，2为B盘，以此类推。如果返回值为-1，表示指定的磁盘无效。参考实例：var FreeSize: Int64. begin FreeSize := DiskFree(3). // 获取C盘中的剩余空间。返回的值是以“字节”为单位的。end.

8.DiskSize 功能说明：获取指定磁盘的空间。该函数只有一个参数。该参数用于指定要获取磁盘空间的磁盘号。当参数为0时，表示获取当前磁盘的空间，1为A盘，2为B盘，以此类推。如果返回值为-1，表示指定的磁盘无效。参考实例：var DiskSize: Int64. begin DiskSize:= DiskSize(3). // 获取C盘的空间。返回的值是以“字节”为单位的。end.

9.EOF 功能说明：判断文件指针是否移动到了文件末尾。当EOF函数返回值为True时，则不可以使用ReadIn函数进行读取文件了。参考实例：var S: String. AllText: String. F: TextFile. begin AssignFile(F,

C:\MyFile.txt). // 将C:\MyFile.txt文件与F变量建立连接，后面可以使用F变量对文件进行操作。 Reset(F). // 打开文件 while not EOF(F) do begin // 使用While循环，一直判断是否到了文件末尾 Readln(F, S). // 读取一行文本 AllText := AllText S. end. end. 10.Erase 功能说明：删除文件。 参考实例： var F: File. begin AssignFile(F, C:\MyFile.txt). // 将C:\MyFile.txt文件与F变量建立连接，后面可以使用F变量对文件进行操作。 Reset(F). // 打开文件 CloseFile(F). // 关闭文件 Erase(F). // 删除文件。在删除文件之前必须先关闭文件。 end. 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)