

计算机二级DELPHI采用日志方式调试程序计算机二级考试
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_584522.htm 2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 通常在排错的时候都是采用跟踪的方式，大部分情况下是可行的。但是对于多线程程序跟踪的方式是不好用的。这时候采用日志方式是首选。这种方式我从1999年大量设计多线程程序的时候就是我的标准方式。当我把这个方法介绍给一个好友的时候，他居然如获至宝。本文附件中的logs.pas可以作为一个很好的单元直接引用，然后就可以在程序中的任何地方加

上Log.Write(Format(\%d, %d\, [X, Y])这样的语句来输出日志了。日志在运行文件所在的路径下，直接在运行文件的文件名后面加上.log扩展名。可以用普通的记事本打开看。不能上传

```
附件 unit Logs. interface uses Classes. type TLog = class private
FFileName: string. function OpenSyncObject: THandle. public
constructor Create(const AFileName: string). procedure
Write(const Msg: string). end. function Log: TLog. implementation
uses SysUtils, Windows. { TLog } constructor TLog.Create(const
AFileName: string). begin FFileName := AFileName. end. function
TLog.OpenSyncObject: THandle. var P, P1: PChar. begin P :=
StrAlloc(Length(FFileName) + 1). try StrPCopy(P, FFileName). P1 :=
P. while P1[0] > #0 do begin if P1[0] = '\\\ then P1[0] := \\.
Inc(P1). end. Result := OpenMutex(MUTEX_ALL_ACCESS or
SYNCHRONIZE, False, P). if Result = 0 then Result :=
```

```
CreateMutex(nil, True, P) else WaitForSingleObject(Result,
INFINITE). finally StrDispose(P). end. end. procedure
TLog.Write(const Msg: string). var Mutex: THandle. S: string. P:
PChar. Stream: TStream. begin Mutex := OpenSyncObject. if
FileExists(FFileName) then Stream :=
TFileStream.Create(FFileName, fmOpenReadWrite) else Stream :=
TFileStream.Create(FFileName, fmCreate). S :=
Format(\%s:[ProcessID:%d]%s\#13#10,
[FormatDateTime(\yyyy-mm-dd hh:nn:ss zzz\, Now),
GetCurrentProcessId, Msg]). P := StrAlloc(Length(S) 1). try
StrPCopy(P, S). Stream.Seek(0, soFromEnd). Stream.Write(P^,
Length(S)). finally StrDispose(P). Stream.Free.
ReleaseMutex(Mutex). CloseHandle(Mutex). end. end. var
CommonLog: TLog = nil. function Log: TLog. begin if
CommonLog = nil then CommonLog :=
TLog.Create(Format(\%s.log\, [ParamStr(0)])). Result :=
CommonLog. end. initialization finalization if CommonLog gt. nil
then FreeAndNil(CommonLog). end. 特别推荐：2009年9月全国
计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等
级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等
级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国
计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题
及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总
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
```