

计算机二级DELPHI函数:捕获控制台程序输出计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_580853.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_580853.htm)

2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,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 本文实现了在Delphi中运行控制台程序，并将控制台程序的输出

在Memo控件中显示出来。工作中需要手工编译J2ME的程序

，开始编写了一个批处理程序，但是感觉使用中非常繁琐，于是想用Delphi做一个集成编译工具，但是java的编译工具都是console程序，怎么捕获到console程序的输出，并显示

在Memo中呢，查了网上的一些资料，反复测试，找到了一个实现的方法，希望对大家有帮助：

```
procedure
```

```
TMainForm.RunDosInMemo(const DosApp: string; AMemo:
```

```
TMemo). const {设置ReadBuffer的大小} ReadBuffer = 2400. var
```

```
Security: TSecurityAttributes. ReadPipe, WritePipe: THandle. start:
```

```
TStartupInfo. ProcessInfo: TProcessInformation. Buffer: PChar.
```

```
BytesRead: DWord. Buf: string. begin with Security do begin nlength
```

```
:= SizeOf(TSecurityAttributes). binherithandle := true.
```

```
lpsecuritydescriptor := nil. end. {创建一个命名管道用来捕
```

```
获console程序的输出} if Createpipe(ReadPipe, WritePipe,
```

```
@Security, 0) then begin Buffer := AllocMem(ReadBuffer 1).
```

```
FillChar(Start, Sizeof(Start), #0) {设置console程序的启动属性}
```

```
with start do begin cb := SizeOf(start). start.lpReserved := nil.
```

```
lpDesktop := nil. lpTitle := nil. dwX := 0. dwY := 0. dwXSize := 0.
```

```
dwYSize := 0. dwXCountChars := 0. dwYCountChars := 0.
dwFillAttribute := 0. cbReserved2 := 0. lpReserved2 := nil.
hStdOutput := WritePipe. //将输出定向到我们建立的WritePipe
上 hStdInput := ReadPipe. //将输入定向到我们建立的ReadPipe
上 hStdError := WritePipe.//将错误输出定向到我们建立
的WritePipe上 dwFlags := STARTF_USESTDHANDLES or
STARTF_USESHOWWINDOW. wShowWindow := SW_HIDE.//
设置窗口为hide end. try {创建一个子进程，运行console程序} if
CreateProcess(nil, PChar(DosApp), @Security, @Security, true,
NORMAL_PRIORITY_CLASS, nil, nil, start, ProcessInfo) then
begin {等待进程运行结束}
WaitForSingleObject(ProcessInfo.hProcess, INFINITE). {关闭输
出...开始没有关掉它，结果如果没有输出的话，程序死掉了
。} CloseHandle(WritePipe). Buf := \. {读取console程序的输出}
repeat BytesRead := 0. ReadFile(ReadPipe, Buffer[0], ReadBuffer,
BytesRead, nil). Buffer[BytesRead] := #0. OemToAnsi(Buffer,
Buffer). Buf := Buf string(Buffer). until (BytesRead gt. 0 do begin
AMemo.Lines.Add(Copy(Buf, 1, pos(#10, Buf) - 1)). Delete(Buf, 1,
pos(#10, Buf)). end. end. finally FreeMem(Buffer).
CloseHandle(ProcessInfo.hProcess).
CloseHandle(ProcessInfo.hThread). CloseHandle(ReadPipe). end.
end. end. 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](http://www.100test.com)