

delphi中基于事件通知的多线程应用计算机二级考试 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_delphi_E4_B8_AD_E5_c97_584549.htm 2009年下半年全国计算机二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二级考试时间是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 以前写过写多线程,往往是一个死循环中采用sleep来把释放cpu的时间片,这几天写了个基于Event通知的线程,应用起来还不错,就帖上来,希望大家多多指教. //----- // 处理数据线程

父类，实现方法由子类完成

```
//----- TPlayThread
```

```
=class(TThread) private HEvent: THandle.
```

```
CS_Memory:TRTLCriticalSection . FData: array of byte.
```

```
FManager:TManager. FMemory: TMemoryStream . FReadPos:
```

```
integer. procedure play. virtual.abstract. function ReadData:
```

```
Boolean. virtual. procedure ClearData. public
```

```
constructorcreate(AManager: TManager). destructor destroy.
```

```
override. procedure execute. override. procedure WriteData(var
```

```
ABuffer. ASize:DWORD). virtual . end. //视频数据处理线程
```

```
TVideoPlayThread =class(TPlayThread) private procedure play.
```

```
override. end. //音频数据处理线程 TAudioPlayThread =
```

```
class(TPlayThread) private procedure play. override. end. //礼物数
```

```
据处理线程 TPresentPlayThread = class(TPlayThread) private
```

```
CHAT_Present: TCHAT_Present. function ReadData: Boolean.
```

```
override. procedure play. override. public procedure
```

```
WriteData(varABuffer. Asize: DWORD). override. end.  
implementation //以下为功能实现部分 { TPlayThread }  
procedure TPlayThread.ClearData. begin FReadPos := 0.  
FMemory.Clear. end. constructor TPlayThread.create(AManager:  
TManager). begin InitializeCriticalSection(CS_Memory). HEvent  
:=CreateEvent(nil, False, False, nil). FManager := AManager.  
FMemory:= TMemoryStream.Create. FreeOnTerminate := true.  
inheritedCreate(false). 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
```