

C 系统相关:如何安全终止线程计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/598/2021_2022_C___E7_B3_BB_E7_BB_9F_E7_c97_598147.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机二级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。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。对于Worker线程，终止线程可以使用线程的退出码作为返回值从线程函数返回。对于UI线程，因为有消息循环，需要发送一个WM_QUIT消息到线程的消息队列，当线程接收到WM_QUIT消息时退出消息循环。因此，结束线程可以在线程内部调用SDK的PostQuitMessage函数，发送WM_QUIT消息。PostQuitMessage函数的定义如下：void PostQuitMessage(int nExitCode). 其中：nExitCode：线程的退出码。MFC还提供了AfxEndThread函数，Worker线程和UI线程都可以通过在线程内部调用AfxEndThread函数结束线程。AfxEndThread函数的定义如下：void AfxEndThread(UINT nExitCode, BOOL bDelete = TRUE). 其中：nExitCode：线程的退出码。在MFC的THRDCORE.CPP中，AfxEndThread函数的相关代码如下：

```
// THRDCORE.CPP void AFXAPI
```

```
AfxEndThread(UINT nExitCode, BOOL bDelete) { // remove
current CWinThread object from memory
AFX_MODULE_THREAD_STATE* pState =
AfxGetModuleThreadState(). CWinThread* pThread =
pState->m_lpfmOleTermOrFreeLib != NULL)
(*pThread->Delete(). pState->m_pCurrentWinThread =
NULL. } // allow cleanup of any thread local objects
AfxTermThread(). // allow C-runtime to cleanup, and exit the
thread _endthreadex(nExitCode). }
```

从MFC代码中可以看出，AfxEndThread函数通过调用_endthreadex函数终止线程。此外，函数还进行释放线程的堆栈、删除线程对象等工作。如果在其它线程中终止该线程，必须采用线程通信的方法实现。其中一种简单的方法是建立一个变量，让线程监视该变量，当该变量为某个值时，则终止线程。

(1) 创建1个基于对话框的应用程序，名称为Demo。

(2)

在IDD_DEMO_DIALOG对话框资源中添加控件，如表所示。

类型	ID	标题	Static	IDC_STATIC	数据
Edit	IDC_DATA				
Button	IDC_BEGIN_THREAD	启动线程			
Button	IDC_END_THREAD	终止线程			