DWORD GetMainThreadIdFromName(LPCSTR szName)

{

DWORD idThread = 0; // 进程ID

DWORD idProcess = 0; // 主线程ID

// 获取进程ID

PROCESSENTRY32 pe; // 进程信息

pe.dwSize = sizeof(PROCESSENTRY32);

HANDLE hSnapshot = CreateToolhelp32Snapshot(TH32CS\_SNAPPROCESS, 0); // 获取系统进程列表

if (Process32First(hSnapshot, &pe)) // 返回系统中第一个进程的信息

{

do

{

if (0 == \_stricmp(pe.szExeFile, szName)) // 不区分大小写比较

{

idProcess = pe.th32ProcessID;

break;

}

} while (Process32Next(hSnapshot, &pe)); // 下一个进程

}

CloseHandle(hSnapshot); // 删除快照

if (idProcess == 0)

{

return 0;

}

// 获取进程的主线程ID

THREADENTRY32 te; // 线程信息

te.dwSize = sizeof(THREADENTRY32);

hSnapshot = CreateToolhelp32Snapshot(TH32CS\_SNAPTHREAD, 0); // 系统所有线程快照

if (Thread32First(hSnapshot, &te)) // 第一个线程

{

do

{

if (idProcess == te.th32OwnerProcessID) // 认为找到的第一个该进程的线程为主线程

{

idThread = te.th32ThreadID;

break;

}

} while (Thread32Next(hSnapshot, &te)); // 下一个线程

}

CloseHandle(hSnapshot); // 删除快照

return idThread;

}