BOOL GetOpenFileName(LPOPENFILENAME Ipofn);

typedef struct tagOFN {

DWORD lStructSize;

HWND hwndOwner;

HINSTANCE hInstance;

LPCTSTR lpstrFilter;

LPTSTR lpstrCustomFilter;

DWORD nMaxCustFilter;

DWORD nFilterIndex;

LPTSTR lpstrFile;

DWORD nMaxFile;

LPTSTR lpstrFileTitle;

DWORD nMaxFileTitle;

LPCTSTR lpstrInitialDir;

LPCTSTR lpstrTitle;

DWORD Flags;

WORD nFileOffset;

WORD nFileExtension;

LPCTSTR lpstrDefExt;

LPARAM lCustData;

LPOFNHOOKPROC lpfnHook;

LPCTSTR lpTemplateName;

#if (\_WIN32\_WINNT >= 0x0500)

void \* pvReserved;

DWORD dwReserved;

DWORD FlagsEx;

#endif // (\_WIN32\_WINNT >= 0x0500)

} OPENFILENAME, \*LPOPENFILENAME;

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lStructSize

指定这个结构的大小，以[字节](http://baike.haosou.com/doc/1114609-1179328.html" \t "_blank)为单位。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)hwndOwner

指向[所有者](http://baike.haosou.com/doc/411241-435559.html" \t "_blank)[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)窗口的句柄。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)hInstance

如果在Flags成员中设置了OFN\_ENABLETEMPLATEHANDLE标记，hInstance成员指向包含一个[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)模板的内存对象。如果OFN\_ENABLETEMPLATE标记被设置，hInstance是一个指向通过lpTemplateName成员命名的对话框模板的模块。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lpstrFilter

第一个[字符](http://baike.haosou.com/doc/2529629-2672477.html" \t "_blank)串是过滤器描述的显示字符串(例如，"文本文件")，第二个字符指定过滤样式(例如，"\*.TXT")。要为一个显示字符串指定多个过滤样式，使用分号(";")分隔样式(例如，"\*.TXT;\*.DOC;\*.BAK")。一个样式字符串中可以包含有效的文件名字字符及星号(\*)[通配符](http://baike.haosou.com/doc/4986490-5209963.html" \t "_blank)。不能在样式字符串中包含空格。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lpstrCustomFilter

如果这个成员是NULL，[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)不能保留用户自定义过滤器样式。

如果这个成员不是NULL，nMaxCustFilter成员的值必须指定以TCHARs为单位的lpstrCustomFilter缓冲的大小。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)nMaxCustFilter

指定特意为lpstrCustomFilter准备的以TCHARs为单位的缓冲大小。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)nFilterIndex

指定在文件类型控件中当前选择的过滤器的索引。缓冲指向被lpstrFilter包含的一对定义了的过滤器的字符串。

### lpstrFile

指向包含初始化文件名编辑控件使用的文件名的缓冲。如果不需要初始值，这个缓冲的第一个[字符](http://baike.haosou.com/doc/2529629-2672477.html" \t "_blank)必须是NULL。当GetOpenFileName或GetSaveFileName函数返回成功时，这个缓冲包含驱动器，路径，文件名，及所选择的文件的扩展名。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)nMaxFile

指定lpstrFile缓冲的大小，以TCHARs为单位。缓冲最小应该在256个字符长。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lpstrFileTitle

指向接收选择的文件的文件名和扩展名的缓冲(不带路径信息)。这个成员可以是NULL。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)nMaxFileTitle

指定lpstrFileTitle缓冲的大小，以TCHARs为单位。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lpstrInitialDir

指向以空字符结束的字符串，可以在这个字符串中指定初始目录。Windows 7:

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lpstrTitle

指向在[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)的[标题栏](http://baike.haosou.com/doc/5999752-6212727.html" \t "_blank)中放置的字符串。如果这个成员是NULL，系统使用默认标题([另存为](http://baike.haosou.com/doc/6898424-7119085.html" \t "_blank)或打开)

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)Flags

位标记的设置，你可以使用来初始化[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)。当对话框返回时，它设置的这些标记指出用户的输入。这个成员可以是下列标记的组合。 标记 含意

**OFN\_ALLOWMULTISELECT** 指定文件名列表框允许多选。如果同时你设置了OFN\_EXPLORER标记，对话框使用Explorer风格用户界面;否则它使用旧风格用户界面。

如果用户选择了一个以上的文件，lpstrFile缓冲返回[当前目录](http://baike.haosou.com/doc/7554977-7829070.html" \t "_blank)下所有被选择的文件的文件名。nFileOffset成员是到第一个文件名的[偏移量](http://baike.haosou.com/doc/6117681-6330824.html" \t "_blank)(字节或[字符](http://baike.haosou.com/doc/2529629-2672477.html" \t "_blank))，并且nFileExtension成员不被使用。对于Explorer风格对话框，目录和文件名是被NULL分隔的，在最后的文件名后带有额外的NULL。这个格式使Explorer风格的[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)能返回包含空格的[长文件名](http://baike.haosou.com/doc/5610241-5822850.html" \t "_blank)。对于旧风格对话框，目录和文件字符串是被空格分隔的，函数为带有空格的文件名使用短文件名。你可以使用FindFirstFile函数在短文件名和长文件名之间转换。

如果你为一个旧风格对话框指定了一个定制的模板，文件名列表框的定义必须包含LBS\_EXTENDEDSEL值。

**OFN\_CREATEPROMPT** 如果用户指定了一个不存在的文件，这个标记使用对话框能提示用户是否新建这个文件。如果用户选择了新建这个文件，[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)关闭并且函数返回指定的名字;否则，对话框继续停留。如果你使用带有**OFN\_ALLOWMULTISELECT**标记的这个标记，对话框允许用户去指定一个不存在的文件。

**OFN\_DONTADDTORECENT** Windows 2000:防止系统为选择的文件增加快捷链接到最近使用文档中。要找回目录的位置，调用还有CSIDL\_RECENT标记的SHGetSpecialFolderLocation函数。

**OFN\_ENABLEHOOK** 激活在lpfnHook成员中指定的[钩子函数](http://baike.haosou.com/doc/1745979-1845941.html" \t "_blank)。

**OFN\_ENABLEINCLUDENOTIFY** Windows 2000:当用户打开一个文件夹时，引起[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)发送CDN\_INCLUDEITEM通知消息到你的[OFNHookProc](http://baike.haosou.com/doc/172500-182256.html" \t "_blank)程序。对话框为在最近打开的文件夹中的每一个项目发送一个通知。这些消息使你能够控制那些在对话框中显示的文件夹项目的列表。

**OFN\_ENABLESIZING** Windows 2000，Windows 98:使Explorer风格的对话框可以使用鼠标或键盘调整大小。缺省时，Explorer风格的打开和[另存为](http://baike.haosou.com/doc/6898424-7119085.html" \t "_blank)对话框允许被调整大小，不顾这个标记是否被设置。这标记仅在你提供了一个[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)或定制模板时是必需的。旧风格的[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)不允许调整大小。

**OFN\_ENABLETEMPLATE** 指出lpTemplateName成员是指向对话框模板资源的名字，这个模板资源在能被hInstance成员识别的模块中。

如果OFN\_EXPLORER标记被设置，系统使用指定的模板去建立一个对话框，是默认Explorer风格对话框的子窗口。如果OFN\_EXPLORER标记没有被设置，系统使用旧风格的对话框替代默认的对话框。

**OFN\_ENABLETEMPLATEHANDLE** 指出hInstance成员能识别的包含预载对话框模板的数据块。如果这个标记被指定的，系统忽略lpTemplateName。

如果OFN\_EXPLORER标记被设置，系统使用指定的模板去建立一个对话框，是默认Explorer风格对话框的子窗口。如果OFN\_EXPLORER标记没有被设置，系统使用模板去建立一个旧风格[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)替代默认对话框。

**OFN\_EXPLORER** 指出任何打开或[另存为](http://baike.haosou.com/doc/6898424-7119085.html" \t "_blank)对话框使用新的Explorer风格的用户化模块。关于更多的信息，参见Explorer-Style Hook Procedures和Explorer-Style Custom Templates。

缺省下，打开和另存为对话框使用Explorer风格用户界面，不顾这个标记是否设置。这个标记仅在你提供了一个[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)或定制模板或设置了OFN\_ALLOWMULTISELECT标记时是必需的。

如果你想使用旧风格的界面，省略OFN\_EXPLORER 标记，并且提供一个代替的旧风格模板或钩子程序。如果你想用旧风格但不需要一个定制模板或钩子程序，简单的提供一个钩子程序，让它返回FALSE。

**OFN\_EXTENSIONDIFFERENT** 指定用户输入的一个文件的扩展名与lpstrDefExt指定的扩展名不同。如果lpstrDefExt是NULL，函数不使用这个标记。

**OFN\_FILEMUSTEXIST** 指定用户仅可以在文件名登录字段中输入已存在的文件的名字。如果这个标记被指定的并且用户输入了一个无效的名字，[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)程序显示一个等待[消息框](http://baike.haosou.com/doc/5894900-6107788.html" \t "_blank)。如果这个标记被指定，OFN\_PATHMUSTEXIST标记也被使用。

**OFN\_FORCESHOWHIDDEN** Windows 2000:强制显示系统和隐藏属性的文件，从而压倒用户设置的显示或不显示[隐藏文件](http://baike.haosou.com/doc/1599432-1690740.html" \t "_blank)。否则，带有系统和隐藏标记的文件不被显示。

**OFN\_HIDEREADONLY** 隐藏只读复选框。

**OFN\_LONGNAMES** 对于旧风格[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)，这个标记引起对话框使用长文件名。如果这个标记没有被指定，或如果**OFN\_ALLOWMULTISELECT**标记也被设置，旧风格对话框为带有空格的文件名使用短文件名(8.3格式)。

Explorer风格对话框忽略这个标记，通常显示长文件名。

**OFN\_NOCHANGEDIR** 如果当搜索文件时用户改变了目录的时候，恢复[当前目录](http://baike.haosou.com/doc/7554977-7829070.html" \t "_blank)到它的初始值。

**OFN\_NODEREFERENCELINKS** 引导对话框为选择的[快捷方式](http://baike.haosou.com/doc/5639181-5851808.html" \t "_blank)(.LNK)文件返回路径和文件名。如果这个值没有被指定，对话框返回这个快捷方式所引用文件的路径和文件名。

**OFN\_NOLONGNAMES** 对于旧风格对话框，这个标识引起对话框去使用短文件名(8.3格式)。

Explorer风格对话框忽略这个标记，通常显示长文件名。

**OFN\_NONETWORKBUTTON** 隐藏和显示风格按钮。

**OFN\_NOREADONLYRETURN** 指定返回的文件不带有只读[复选框](http://baike.haosou.com/doc/293778-311025.html" \t "_blank)，不是在写保护的目录中。

**OFN\_NOTESTFILECREATE** 指定文件不是在[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)关闭前建立的。如果应用程序保存文件到一个建立的非映象风格共享上，这个标记应该被指定的。当一个应用程序指定了这标记，库不能检查[写保护](http://baike.haosou.com/doc/6508138-6721860.html" \t "_blank)，磁盘满，打开[驱动器](http://baike.haosou.com/doc/6309459-6523046.html" \t "_blank)门或网络保护。应用程序使用这个标记必须小心执行文件操作，因为一旦文件被关闭，它不能重新打开。

OFN\_NOVALIDATE 指定公共对话框允许在返回的文件名中有无效的字符。典型的，正在调用的程序使用一个[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)通过FILEOKSTRING消息检查文件名。如果在编辑控件中的[文本框](http://baike.haosou.com/doc/282434-299012.html" \t "_blank)是空的或只包含了空格，那么文件和目录列表框是被更新的。如果编辑控件中的文本框包含了别的东西，那么nFileOffset和nFileExtension的设置值是通过分析文本产生的。没有默认的扩展名被添加到文本，也没有文本被复制到lpstrFileTitle指定的缓冲。

如果通过nFileOffset指定的值比0小，文件是无效的。否则，文件名是有效的。如果OFN\_NOVALIDATE没有被指定，nFileExtension和nFileOffset可以被使用。

**OFN\_OVERWRITEPROMPT** 如果选择的文件已经存在，使用[另存为](http://baike.haosou.com/doc/6898424-7119085.html" \t "_blank)[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)产生一个[消息框](http://baike.haosou.com/doc/5894900-6107788.html" \t "_blank)。用户必须确认是否覆盖这个文件。

**OFN\_PATHMUSTEXIST** 指定用户仅能输入的路径和文件名。如果这个标记被使用并且用户在文件名输入字段中键入了一个用效的路径和文件名，对话框函数显示一个等待消息。

**OFN\_READONLY** 当对话框建立时，显示被选择的只读复选框。这个标记指出当对话框被关闭时只读复选框的状态。

**OFN\_SHAREAWARE** 指出如果调用OpenFile函数因为网络共享冲突而失败，这个错误被忽略并且对话框返回选择的文件名。

如果这个标记没有被设置，当用户选择的文件名发生网络共享冲突时，[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)发送通知到你的[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)。如果你设置了OFN\_EXPLORER标记，对话框发送CDN\_SHAREVIOLATION消息到钩子程序。如果你没有设置OFN\_EXPLORER，对话框发送SHAREVISTRING注册的消息到钩子程序。

**OFN\_SHOWHELP** 使对话框显示帮助按钮。hwndOwner成员必须指定一个窗口，这个窗口作为接收对话框发送的HELPMSGSTRING注册的消息，当用户单击帮助按钮时对话框发送这个消息。

当用户单击帮助按钮时，一个Explorer风格的[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)发送CDN\_HELP通知消息到你的钩子程序。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)nFileOffset

指定从[路径](http://baike.haosou.com/doc/5899984-6112882.html" \t "_blank)开始到通过lpstrFile指定的文件名字符串基于0的偏移，以TCHARs为单位。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)nFileExtension

指定从路径开始到通过lpstrFile指定的文件名字符串中扩展名基于0的偏移，以TCHARs为单位。

### lpstrDefExt

指向包含默认扩展名的缓冲。如果用户忘记输入扩展名，GetOpenFileName和GetSaveFileName附加这个扩展名到文件名中。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lCustData

指定应用程序定义的数据，这数据是能被lpfnHook成员识别的系统传到的[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)。当系统发送WM\_INITDIALOG消息到程序，消息的lParam参数指向当[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)建立时指定的OPENFILENAME结构。钩子程序可以使用这个指针获得lCustData的值。

### lpfnHook

指向一个[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)。除非Flags成员中包含OFN\_ENABLEHOOK标记，要么这个成员将被忽略。

如果在Flags成员中OFN\_EXPLORER标记没有被设置，lpfnHook指向一个[OFNHookProcOldStyle](http://baike.haosou.com/doc/172498-182250.html" \t "_blank)钩子程序，这个程序有意的从[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)接收消息。钩子程序返回FALSE传递一个消息到默认的对话框程序或返回TRUE丢弃消息。

如果OFN\_EXPLORER被设置，lpfnHook指向一个[OFNHookProc](http://baike.haosou.com/doc/172500-182256.html" \t "_blank)钩子程序。这个钩子程序接收从对话框发出的通知消息。这个钩子程序也接收你通过一个子对话框模板定义的附加控件的消息。[钩子程序](http://baike.haosou.com/doc/6121469-6334619.html" \t "_blank)不有意接收默认对话框的[标准控件](http://baike.haosou.com/doc/7773613-8047708.html" \t "_blank)的消息。

### [折叠](http://baike.haosou.com/doc/1891483-2001335.html)lpTemplateName

指向一个以空[字符](http://baike.haosou.com/doc/2529629-2672477.html" \t "_blank)结束的字符串，字符串是[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)模板资源的名字，资源保存在能被hInstance成员识别的模块中。

**pvReserved**

保留。

**dwReserved**

保留。

**FlagsEx**

Windows 2000:设置位标记，你可以使用来初始化对话框。这个成员可以是下列标记的组合。 标记 含意

**OFN\_EX\_NOPLACESBAR** 如果这个标记被设置，则[位置栏](http://baike.haosou.com/doc/501365-530892.html" \t "_blank)被不显示。如果这个标记没有设置，则Explorer风格的[对话框](http://baike.haosou.com/doc/6158761-6371978.html" \t "_blank)包含一般使用文件图标的位置栏，例如像收藏夹和桌面。

切记:#include <Commdlg.h>