

用VC6.0实现快捷方式中的查找目标功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E7_94_A8V](https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E7_94_A8VC60_E5_AE_c97_245949.htm)

C60_E5_AE_c97_245949.htm 最近写一个开发辅助工具，在这个过程中要做一个类似文件快捷方式中查找目标的功能，先查MSDN98，大家不要见笑，我现在一直都用它，没有相应的API，后又.Net 2003中的MSDN，找到了可以实现该功能的API，SHOpenFolderAndSelectItems()函数，它的原型如下：

（具体用法参考MSDN）“Opens a Microsoftreg. Explorer window with specified items in a particular folder 0selected.”

```
HRESULT SHOpenFolderAndSelectItems( LPCITEMIDLIST pidlFolder, UINT cidl, LPCITEMIDLIST *apidl, DWORD dwFlags ).
```

但是，它需要Windows XP及上，若在Win2000或Win98如何实现它呢？于是我就上网搜索，几经周折最终搜到的一篇文章，但它只是利用工具通过反汇编Windows API函数得到的代码，可能可以实现与快捷方式相同的对话框（我没有试过），但其代码可读性非常差，我只能参考一下大概的流程，他提到一个非常重要的一点，那就是使用一个未公开的API函数SHGetIDispatchForFolder，它可帮助我打开文件夹。好不多说了，下面是关键的部分：查找目标功能，分为两个步骤，首先打开或找到目标文件所在的文件夹，其次在打开的文件夹中选中相应的项目（即文件）。在说这个步骤之前，先认识一下，下面两个结构

```
typedef struct _SHITEMID { USHORT cb; BYTE abID[1]. } SHITEMID, * LPSHITEMID. typedef const SHITEMID * LPCSHITEMID. typedef struct _ITEMIDLIST { SHITEMID mkid. } ITEMIDLIST, * LPITEMIDLIST. typedef const
```

ITEMIDLIST * LPCITEMIDLIST. 这两个结构的数据保存的是项目定义符列表（仅是字面翻译），这个结构所表示的文件夹及文件除了正常的，还包括一些特殊的文件夹及文件（如目录，我的电脑等），SHGetIDispatchForFolder函数正是用它的做为参数，可以打开一些特殊的文件夹

。SHGetIDispatchForFolder函数的原型是：HRESULT (WINAPI*gpfSHGetIDispatchForFolder)(ITEMIDLIST* pidl, IWebBrowserApp** ppIWebBrowserApp). 通常快捷方式给我的ITEMIDLIST是包含文件名的，若直接调用上面的函数，它将直接会打开出目标文件，而不是打开文件夹。下面是区分文件及文件夹的代码：pIFile = pidl. /// 找出目标文件中文件名的偏移量 while (cb = pIFile->mkid.cb) { pidl2 = pIFile. pIFile = (ITEMIDLIST*)((BYTE*)pIFile cb). } cb = pidl2->mkid.cb. pidl2->mkid.cb = 0. 下面是打开文件夹及选中文件的代码，相信大家不难理解。/// 打开目标文件所在的文件夹 if (SUCCEEDED(GetShellFolderViewDual(pidl, amp.pIWebBrowserApp))) { if (SUCCEEDED(pIWebBrowserApp->get_HWND((long*)amp.pDoc))) { pDoc->QueryInterface(IID_IShellFolderViewDual, (void**) ppIShellFolderViewDual). pDoc->Release(). } pIWebBrowserApp->Release(). } FreeLibrary(ghSHDOCVW). return TRUE. } BOOL

XZSHOpenFolderAndSelectItems(ITEMIDLIST *pidlFolder) { ITEMIDLIST *pidl, *pidl2. ITEMIDLIST* pIFile. USHORT cb. IShellFolderViewDual* pIShellFolderViewDual. 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