

深入浅出VC 串口编程之基于控件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E6_B7_B1_E5_85_A5_E6_B5_85_E5_c97_271884.htm MSCComm控件 Visual C 为我们提供了一种好用的ActiveX控件Microsoft

Communications Control(即MSCComm)来支持应用程序对串口的访问，在应用程序中插入MSCComm控件后就可以较为方便地实现对通过计算机串口收发数据。要使用ActiveX控

件MSCComm，程序员必须将其添加入工程，其方法是：（1）单击主菜单project的子菜单Add To project的Components and

Controls选项；（2）在弹出的"Components and Controls Gallery"对话框中选择Registered ActiveX Controls文件夹中的

"Microsoft Communications Control,version 6.0"选项. 单击其中的"Insert"按钮，MSCComm控件就被增加到工程中了。与此同时，类CMSCComm的相关文件mscomm.h和mscomm.cpp也

一并被加入Project的Header Files和Source Files中。当然，程序员可以自己修改文件名. 直接分析mscomm.h头文件就可以完

备地获取这个控件的使用方法（主要是public类型的接口函数），下面我们摘取了头文件的主要代码并对其关键部分给出了注释：

```
#if !defined(AFX_MSCOMM_H__)#define
```

```
AFX_MSCOMM_H__ #if _MSC_VER > 1000#pragma once#endif
```

```
// _MSC_VER > 1000// Machine generated IDispatch wrapper
```

```
class(es) created by Microsoft Visual C // NOTE: Do not modify the
```

```
contents of this file. If this class is regenerated by// Microsoft Visual
```

```
C , your modifications will be
```

```
overwritten.//////////////////////////////////////////////////
```

```
////////// CMSComm wrapper classclass CMSComm : public
CWnd{protected: DECLARE_DYNCREATE(CMSComm)public:
CLSID constamp. rect, CWnd* pParentWnd, UINT nID,
CCreateContext* pContext = NULL) { return
CreateControl(GetClsid(), lpszWindowName, dwStyle, rect,
pParentWnd, nID). } BOOL Create(LPCTSTR lpszWindowName,
DWORD dwStyle, const RECTamp. newValue). //一个非常重要的
函数，用于写串口，注意其接收的输入参数为VARIANT类型
对象，//我们需要将字符串转化为VARIANT类型对象
VARIANT GetOutput(). void SetInput(const VARIANT&amp.
newValue). VARIANT GetInput(). //一个非常重要的函数，用
于读串口，注意其返回的是VARIANT类型对象，我们需要//
将其转化为字符串 void SetCommEvent(short nNewValue). short
GetCommEvent(). //一个非常重要的函数，获得串口上刚发生
的事件（"事件"可以理解为软件意义上的//"消息"或硬件意义
上的"中断"），事件的发送会导致OnComm消息的诞生！
void SetEOFEnable(BOOL bNewValue). BOOL GetEOFEnable().
void SetInputMode(long nNewValue). long GetInputMode(). }.
//{{AFX_INSERT_LOCATION}} // Microsoft Visual C will insert
additional declarations immediately before the previous line.#endif
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
```