**CString.Format的详细用法**

在MFC程序中，使用CString来处理字符串是一个很不错的选择。CString既可以处理Unicode标准的字符串，也可以处理ANSI标准的字符串。CString的Format方法给我们进行字符串的转换带来了很大的方便，比如常见的int、float和double这些数字类型转换为CString字符串只需一行代码就可以实现。

　　先看看Format用于转换的格式字符：

　　%c 单个字符

　　%d 十进制整数(int)

　　%ld 十进制整数(long)

　　%f 十进制浮点数(float)

　　%lf 十进制浮点数(double)

　　%o 八进制数

　　%s 字符串

　　%u 无符号十进制数

　　%x 十六进制数

　　1、int转换为CString：

　　CString str;

　　int number=15;

　　//str="15"

　　str.Format(\_T("%d"),number);

　　//str=" 15"(前面有两个空格；4表示将占用4位，如果数字超过4位将输出所有数字，不会截断)

　　str.Format(\_T("%4d"),number);

　　//str="0015"(.4表示将占用4位，如果数字超过4位将输出所有数字，不会截断)

**str.Format(\_T("%.4d"),number);**

　　long转换为CString的方法与上面相似，只需要把%d改为%ld就可以了。

　　2、double转换为CString：

　　CString str;

　　double num=1.46;

　　//str="1.46"

　　str.Format(\_T("%lf"),num);

　　//str="1.5"(.1表示小数点后留1位，小数点后超过1位则四舍五入)

　　str.Format(\_T("%.1lf"),num);

　　//str="1.4600"

　　str.Format(\_T("%.4f"),num);

　　//str=" 1.4600"(前面有1个空格)

　　str.Format(\_T("%7.4f"),num);

　　float转换为CString的方法也同上面相似，将lf%改为f%就可以了。

　　3、将十进制数转换为八进制：

　　CString str;

　　int num=255;

　　//str="377"

　　str.Format(\_T("%o"),num);

　　//str="00000377"

str.Format(\_T("%.8o"),num);

CIERROR mciSendString(

　　LPCTSTR lpszCommand, //MCI命令字符串

　　LPTSTR　lpszReturnString, //存放反馈信息的缓冲区

　　UINT　　cchReturn, //缓冲区的长度

　　HANDLE　hwndCallback //回调窗口的句柄，一般为NULL

); //若成功则返回0，否则返回错误码。

　　该函数返回的错误码可以用mciGetErrorString函数进行分析，该函数的声明为：

[cpp] view plaincopyprint?

BOOL mciGetErrorString(

　　DWORD　fdwError,　　//函数mciSendString返回的错误码

　　LPTSTR lpszErrorText, //接收描述错误的字符串的缓冲区

　　UINT　 cchErrorText　 //缓冲区的长度

);

下面是使用mciSendString函数的一个简单例子：

[cpp] view plaincopyprint?

char buf[50];

MCIERROR mciError;

mciError=mciSendString("open cdaudio",buf,strlen(buf),NULL);

if(mciError)

{

　　mciGetErrorString(mciError,buf,strlen(buf));

　　AfxMessageBox(buf);

　　return;

}