[Bluestorm's Space](http://www.cnblogs.com/bluestorm/)

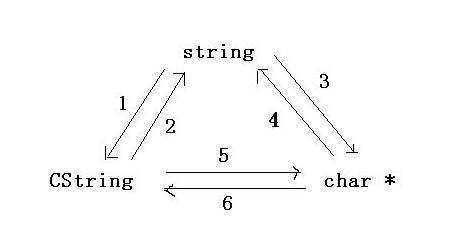
* [博客园](http://www.cnblogs.com/)
* [首页](http://www.cnblogs.com/bluestorm/)
* [新随笔](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?opt=1)
* [联系](http://msg.cnblogs.com/send/petercao)
* [订阅](http://www.cnblogs.com/bluestorm/rss)
* [管理](http://i.cnblogs.com/)

随笔 - 443  文章 - 3  评论 - 101

[CString,string,char\*之间的转换（转）](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168720.html)

**这三种类型各有各的优点，比如CString比较灵活，是基于MFC常用的类型，安全性也最高，但可移植性最差。string是使用STL时必不可少的类型，所以是做工程时必须熟练掌握的；char\*是从学习C语言开始就已经和我们形影不离的了，有许多API都是以char\*作为参数输入的。所以熟练掌握三者之间的转换十分必要。**

以下我用简单的图示指出三者之间的关系，并以标号对应转换的方法。



1 string to CString

  CString.format("%s",string.c\_str());

2 CString to string

string str(CString.GetBuffer(str.GetLength()));

3 string to char \*

char \*p=string.c\_str();

4 char \* to string

string str(char\*);

5 CString to char \*

strcpy(char,CString,sizeof(char));

6 char \* to CString

CString.format("%s",char\*);

 CString的format方法是非常好用的。string的c\_str()也是非常常用的，但要注意和char \*转换时，要把char定义成为const char\*，这样是最安全的。

以上函数UNICODE编码也没问题：unicode下照用，加个\_T()宏就行了,像这样子\_T("%s")

**补充：**

CString 可能是 CStringW/CStringA，在与 string 转换时，如果是 CStringW，还涉及编码转换问题。下面以 CStringA 来说明。

1 string to CString

CString.format("%s",string.c\_str());

CStringA = string.c\_str() 就可以了

2 CString to string

string str(CString.GetBuffer(str.GetLength()));

GetBuffer 有参数的话，可能导致内部的分配空间动作，要进行后续 ReleaseBuffer 操作。

string = CStringA

string = CStringA.GetBuffer();

3 string to char \*

char \*p=string.c\_str();

4 char \* to string

string str(char\*);

5 CString to char \*

strcpy(char \*,CString~~,sizeof(char)~~);

按照 3 风格，这里应该 char \*  = CStringA; 或者 char \*p = CStringA.GetBuffer();

6 char \* to CString

CStringA = char \* 就可以了

分类: [C/C++](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344569.html), [算法 / 数据结构](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344570.html)

[**好文要顶**](javascript:void(0);) [**关注我**](javascript:void(0);) [**收藏该文**](javascript:void(0);) **[http://common.cnblogs.com/images/icon_weibo_24.png](javascript:void(0);)** **[http://common.cnblogs.com/images/wechat.png](javascript:void(0);)**

[http://pic.cnblogs.com/face/u96158.jpg?id=24215557](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/)

[petercao](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/)  
[关注 - 134](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/followees)  
[粉丝 - 234](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/followers)

[+加关注](javascript:void(0);)

1

0

(请您对文章做出评价)

[«](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168719.html)上一篇：[C语言itoa()函数和atoi()函数详解(整数转字符C实现)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168719.html)  
[»](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3174870.html)下一篇：[简明Vim练级攻略（转）](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3174870.html)

posted @ 2013-07-03 04:03 [petercao](http://www.cnblogs.com/bluestorm/) 阅读(13164) 评论(0) [编辑](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3168720) [收藏](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168720.html)

[刷新评论](javascript:void(0);)[刷新页面](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168720.html)[返回顶部](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168720.html#top)

**注册用户登录后才能发表评论，请**[**登录**](javascript:void(0);)**或**[**注册**](javascript:void(0);)**，**[**访问**](http://www.cnblogs.com/)**网站首页。**

[【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库](http://www.ucancode.com/index.htm)  
[【推荐】融云即时通讯云－专注为 App 开发者提供IM云服务](http://www.rongcloud.cn/)  
[【推荐】UCloud开年大礼，充5000返1000；买云主机送CDN，详情点击](http://www.ucloud.cn/site/active/new_gift.html?utm_source=cost&utm_campaign=bokeyuan1&utm_medium=display&utm_content=3yuecu)

[](http://www.gcpowertools.com.cn/products/componentone.htm?utm_source=cnblogs&utm_medium=blogpage&utm_term=bottom&utm_content=C1&utm_campaign=community)

**最新IT新闻**:  
· [2016 愚人节快乐！更多黑科技来袭](http://news.cnblogs.com/n/542453/)  
· [为什么说特斯拉这次发布的Model 3意义重大](http://news.cnblogs.com/n/542452/)  
· [细节和架构同等重要](http://news.cnblogs.com/n/542451/)  
· [央视揭秘核燃料制造全程：7克等同1.2吨煤](http://news.cnblogs.com/n/542450/)  
· [传滴滴将收购腾讯地图 回应否认表示是合作关系](http://news.cnblogs.com/n/542449/)  
» [更多新闻...](http://news.cnblogs.com/)

[http://images2015.cnblogs.com/news/24442/201603/24442-20160307140747632-1210035054.jpg](https://www.jpush.cn/?from=cnblogs01)

**最新知识库文章**:

· [为什么未来是全栈工程师的世界？](http://kb.cnblogs.com/page/541862/)  
· [程序bug导致了天大的损失，要枪毙程序猿吗？](http://kb.cnblogs.com/page/541805/)  
· [如何运维千台以上游戏云服务器](http://kb.cnblogs.com/page/541230/)  
· [架构漫谈（一）：什么是架构？](http://kb.cnblogs.com/page/539160/)  
· [架构的本质](http://kb.cnblogs.com/page/540632/)

» [更多知识库文章...](http://kb.cnblogs.com/)

公告

昵称：[petercao](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/)  
园龄：[6年5个月](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/)  
粉丝：[234](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/followers/)  
关注：[134](http://home.cnblogs.com/u/bluestorm/followees/)

[+加关注](javascript:void(0);)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | [<](javascript:void(0);) | 2016年4月 | [>](javascript:void(0);) | | | | | | | |
| **日** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | **1** | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

搜索





常用链接

* [我的随笔](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/)
* [我的评论](http://www.cnblogs.com/bluestorm/MyComments.html)
* [我的参与](http://www.cnblogs.com/bluestorm/OtherPosts.html)
* [最新评论](http://www.cnblogs.com/bluestorm/RecentComments.html)
* [我的标签](http://www.cnblogs.com/bluestorm/tag/)
* [更多链接](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168720.html)

随笔分类

* [Adobe Flash / AIR(2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344575.html)
* [AI(1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/729145.html)
* [Android(172)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344568.html)
* [C# & .NET(59)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/504330.html)
* [C/C++(39)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344569.html)
* [Editor/IDE](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/729143.html)
* [HTML5/WEB(16)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344581.html)
* [iOS(4)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/359448.html)
* [Java / J2EE(92)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344571.html)
* [Linux(34)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344572.html)
* [Misc(19)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/417651.html)
* [OS/操作系统(3)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/514189.html)
* [Python(5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344573.html)
* [版本控制(11)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344580.html)
* [编译原理/编程语言(4)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/408936.html)
* [成功人生(10)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344567.html)
* [量子/光子计算](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/729144.html)
* [嵌入式(6)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344576.html)
* [驱动开发](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344577.html)
* [软件工程 / UML建模(9)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344579.html)
* [软件项目管理](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/729146.html)
* [设计模式(2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344578.html)
* [生活感言](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/417652.html)
* [数据库(12)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344582.html)
* [算法 / 数据结构(10)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344570.html)
* [网络协议(9)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/432344.html)
* [云计算(2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/344574.html)

随笔档案

* [2016年3月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2016/03.html)
* [2015年11月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/11.html)
* [2015年10月 (10)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/10.html)
* [2015年9月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/09.html)
* [2015年8月 (5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/08.html)
* [2015年6月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/06.html)
* [2015年5月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/05.html)
* [2015年4月 (2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/04.html)
* [2015年3月 (2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/03.html)
* [2015年2月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/02.html)
* [2015年1月 (2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2015/01.html)
* [2014年12月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/12.html)
* [2014年10月 (3)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/10.html)
* [2014年9月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/09.html)
* [2014年7月 (3)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/07.html)
* [2014年6月 (2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/06.html)
* [2014年5月 (30)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/05.html)
* [2014年4月 (47)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/04.html)
* [2014年3月 (10)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/03.html)
* [2014年2月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/02.html)
* [2014年1月 (11)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2014/01.html)
* [2013年12月 (3)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/12.html)
* [2013年11月 (5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/11.html)
* [2013年10月 (4)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/10.html)
* [2013年9月 (33)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/09.html)
* [2013年8月 (16)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/08.html)
* [2013年7月 (17)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/07.html)
* [2013年6月 (6)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/06.html)
* [2013年5月 (21)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/05.html)
* [2013年4月 (12)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/04.html)
* [2013年3月 (15)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/03.html)
* [2013年1月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/01.html)
* [2012年12月 (3)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/12.html)
* [2012年11月 (2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/11.html)
* [2012年10月 (14)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/10.html)
* [2012年9月 (21)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/09.html)
* [2012年8月 (14)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/08.html)
* [2012年7月 (8)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/07.html)
* [2012年6月 (2)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/06.html)
* [2012年5月 (15)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/05.html)
* [2012年4月 (14)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/04.html)
* [2012年3月 (8)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03.html)
* [2012年1月 (5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/01.html)
* [2011年12月 (8)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/12.html)
* [2011年11月 (5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/11.html)
* [2011年10月 (7)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/10.html)
* [2011年9月 (4)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/09.html)
* [2011年8月 (15)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/08.html)
* [2011年7月 (13)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/07.html)
* [2011年6月 (12)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/06.html)
* [2011年3月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/03.html)
* [2010年5月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2010/05.html)
* [2010年3月 (1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2010/03.html)

文章分类

* [C/C++(1)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/category/345242.html)

相册

* [MyPhoto](http://www.cnblogs.com/bluestorm/gallery/344583.html)

最新评论

* [1. Re:C语言itoa()函数和atoi()函数详解(整数转字符C实现)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168719.html#3393728)
* @GoingMyWay因为isspce[i]不成立后，后面的i不会增加！...
* --浮生半瓶醋
* [2. Re:C语言itoa()函数和atoi()函数详解(整数转字符C实现)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3168719.html#3393724)
* atoi()的C语言实现有问题！判断正负之后才应该赋值给sign，我觉得应该改成这样：int i=0,n=0,sign=1; for(;isspace(s[i]);)//跳过空白符; ......
* --浮生半瓶醋
* [3. Re:java Math.round()](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/11/18/2298123.html#3380468)
* 说的有道理
* --fairy1674
* [4. Re:Python写爬虫——抓取网页并解析HTML](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2011/06/20/2298174.html#3356417)
* ~感谢分享~
* --jerry\_0824
* [5. Re:JDK8 API文档(下载)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3694729.html#3351037)
* 非常感谢
* --耶稣爱我

阅读排行榜

* [1. java中重载与重写的区别(109821)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03/01/2376236.html)
* [2. px 与 dp, sp换算公式？(70561)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3640786.html)
* [3. IntelliJ IDEA 快捷键和设置(69653)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/05/20/3087889.html)
* [4. Ubuntu 12.04 中安装和配置 Java JDK(68531)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/05/10/2493592.html)
* [5. 导入Eclipse工程 到 Android Studio(52192)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3757402.html)

评论排行榜

* [1. java中重载与重写的区别(13)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03/01/2376236.html)
* [2. C# 编写Windows Service（windows服务程序）(6)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3510398.html)
* [3. Ubuntu 下载 & 编译 Android5.1 源码(6)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/4419135.html)
* [4. java中equals方法的用法以及==的用法（转）(5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03/02/2377615.html)
* [5. Source Insight 常用设置和快捷键大全(4)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/10/28/2743792.html)

推荐排行榜

* [1. java中重载与重写的区别(16)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03/01/2376236.html)
* [2. IntelliJ IDEA 快捷键和设置(11)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2013/05/20/3087889.html)
* [3. Java中abstract class 和 interface 的解释和他们的异同点（转）(7)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03/02/2377326.html)
* [4. java中equals方法的用法以及==的用法（转）(5)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/archive/2012/03/02/2377615.html)
* [5. C# 编写Windows Service（windows服务程序）(4)](http://www.cnblogs.com/bluestorm/p/3510398.html)

Copyright ©2016 petercao