

C语言辅导:三种常见中文内码的转换方法计算机二级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/560/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E8_BE_85_c97_560918.htm

我们平时常见的三种中文内码是：GB2312(简体中文)、GBK、BIG5(繁体中文)。

网上有很多中文内码的专用转换工具。我们碰到由于内码不一致而导致的乱麻问题，用这些工具可以进行相互转换。但

论坛里经常有人问如何在自己的程序中集成这些功能呢？本文

将介绍如何利用 Windows 提供的API 函数来实现。设为首页

转换涉及到的 API 函数主要有两个：MultiByteToWideChar

和 WideCharToMultiByte。有关这两个函数的详细文档请参考

MSDN，本文不再赘述。本文将介绍四个转换函数分别实现

如下的转换： * Big5 => Big5 * GB2312 => GB2312 有关

GB2312 = BIG5 的转换以及 BIG5 = GB2312 的转换可以通过

GBK 间接实现。先将 GB2312 转成 GBK，再将 GBK 转成

BIG5，反之亦然。当然也可以自己实现它们之间的直接转换

。 // Big5 => amp.bValue). szBuf[nReturn] = 0. } __finally { 0delete[]

pws. } } //----- // GBK

=amp.bValue). szBuf[nStrLen] = 0. } __finally { 0delete[] pws. } }

//----- // GB2312 => GBK

void GB2GBK(char *szBuf) { if(!strcmp(szBuf, "")) return. int

nStrLen = strlen(szBuf). WORD wLCID =

MAKELCID(MAKELANGID(LANG_CHINESE,

SUBLANG_CHINESE_SIMPLIFIED), SORT_CHINESE_PRC).

int nReturn = LCMapString(wLCID,

LCMAP_TRADITIONAL_CHINESE, szBuf, nStrLen, NULL, 0).

```
if(!nReturn) return. char *pcBuf = new char[nReturn 1]. __try {
wLCID = MAKELCID(MAKELANGID(LANG_CHINESE,
SUBLANG_CHINESE_SIMPLIFIED), SORT_CHINESE_PRC).
LCMapString(wLCID, LCMAP_TRADITIONAL_CHINESE,
szBuf, nReturn, pcBuf, nReturn 1). strncpy(szBuf, pcBuf, nReturn). }
__finally { 0delete[] pcBuf. } }
```

```
//----- // GBK = GB2312 void
GBK2GB(char *szBuf) { if(!strcmp(szBuf, "")) return. int nStrLen =
strlen(szBuf). WORD wLCID =
```

```
MAKELCID(MAKELANGID(LANG_CHINESE,
SUBLANG_CHINESE_SIMPLIFIED), SORT_CHINESE_BIG5).
int nReturn = LCMapString(wLCID,
LCMAP_SIMPLIFIED_CHINESE, szBuf, nStrLen, NULL, 0).
```

```
if(!nReturn) return. char *pcBuf = new char[nReturn 1]. __try {
wLCID = MAKELCID(MAKELANGID(LANG_CHINESE,
SUBLANG_CHINESE_SIMPLIFIED), SORT_CHINESE_BIG5).
LCMapString(wLCID, LCMAP_SIMPLIFIED_CHINESE, szBuf,
nReturn, pcBuf, nReturn 1). strncpy(szBuf, pcBuf, nReturn). }
__finally { 0delete []pcBuf. } }
```

```
// 调用示例 ..... char
sourceEncode[255]. char szBuf[1024]. // 从 GB2312 转到 GBK
strcpy(szBuf, sourceEncode). GB2GBK(szBuf). // 从 GB2312 转到
BIG5 , 通过 GBK 中转 strcpy(szBuf, sourceEncode).
```

```
GB2GBK(szBuf). GBK2BIG5(szBuf). ..... } 2009年NCRE考试有新
变化2009年全国计算机等级考试大纲2009年上半年全国计算机
等级考试报名信息汇总 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
```