

计算机二级:我使用过的一些校验函数计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_584441.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584441.htm)

2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 sha1:

openssl提供了sha1的库，在安装openssl之后可以直接调用sha1

。 MD5：函数原型见附件，其中static void MDFile (filename)

是对文件进行MD5校验的，static void MDString (inString)是对

字符串进行MD5校验的。可以直接使用，也可以封装成库后

在调用，值得注意的是，需要将源码中函数定义中的static去掉。

hash：hash算法见附件。 TCP/IP/UDP/ICMP中

```
的checksum：/*计算校验和*/ USHORT checksum(USHORT *buffer, int size) { unsigned long cksum=0. while(size gt.&amp; 0xffff). cksum = (cksum gt. 16). return (USHORT)(~cksum). }
```

```
CRC校验
```

```
： int file_crc32(const char *filename, unsigned int *crc) { unsigned char buffer[MAX_BUFFER_SIZE]. unsigned int vcrc = 0xffffffff.
```

```
unsigned int read = 0. unsigned int filesize = 0. FILE *fp = NULL.
```

```
struct stat fst. if(stat(filename, gt. MAX_BUFFER_SIZE ?
```

```
MAX_BUFFER_SIZE:filesize. if((read = fread(buffer, 1, read, fp))
```

```
== 0) break. /* CRC */ crc32(buffer, read, lt. length. i ) *vcrc = ((*vcrc) gt. 8) ^ crc32table[byte[i] ^ ((*vcrc) &amp; 0x000000FF)].
```

```
} 特别推荐： C/C 误区一:voidmain() C/C 误区二:fflush(stdin)
```

```
C/C 误区三:强制转换malloc()的返回值 C/C 误区
```

```
四:charc=getchar(). C/C 误区五:检查new的返回值 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](http://www.100test.com)