

怎么看字符占多少字节？

我来答 分享 举报

1个回答 #热议# 为什么有人显老，有人显年轻？

黑科技1718 2022-10-22 · TA获得超过4317个赞

已关注

C语言字符数占几个字节,又是多少位。

一个字符一个字节 共8位 (bit)

可以用sizeof(类型)来测试

如何判断一个字符占几个字节

不用类型的字符在不同的操作系统平台是不一样的例如：（一）32位平台：分为有符号型与无符号型。有符号型：short 在内存中占两个字节，范围为-2^15~（2^15-1）int 在内存中占四个字节，范围为-2^31~（2^31-1）long在内存中占四个字节，范围为-2^31~2^31-1无符号型：最高位不表示符号位 unsigned short 在内存中占两个字节，范围为0~2^16-1unsigned int 在内存中占四个字节，范围为0~2^32-1unsigned long在内存中占四个字节，范围为0~2^32-1实型变量:单精度 float 和双精度 double 两种形式：float:占四个字节，提供7~8位有效数字。double: 占八个字节，提供15~16位有效数字。

怎么判断 某个字符串 占了多少个字节

sizeof(string);

string怎么看占多少字节

不一定是20个字节，要看数组string[20]本身的数据类型。

比如：

字符型数组 char string[20] 的字节数是：1*20=20

整型数组 int string[20] 的字节数是：4*20=80

C语言中可以使用sizeof()函数来计算变量的字节数，

用法举例：

num=sizeof(string); num中保存的数值就是string[20]这个数组的字节数

printf("%d\n",num); 打印出num的值，就是string[20]的字节数

字符串 在c语言中 占几个字节？

在C语言中 字符串一般是动态分配和字符数组两种形式 动态分配的时候字符串字符串指针是4个字节 字符串的大小根据自己的需要来申请

比如：

char * c; C为字符串指针 占用四个字节

c = (char*)malloc(sizeof(char) * N); N为字符串中字符的个数

希望对你有帮助

java中怎样判断一个字符是几个字节

这些是不用判断的。应该算是不变的一种规则。

一个英文字母(不分大小写)占一个字节的空间，一个中文汉字占两个字节的空间。

等你来答 我来答

为什么很多有钱人还要上班，甚至工作还...

等你来答 我来答

你相信“第三方测评”吗？跟着测评博主买...

等你来答 我来答

你坐火车时最反感什么行为？

等你来答 我来答

机票盲盒是在广撒福利还是营销手段？你...

等你来答 我来答

积分兑换你遇到过哪些坑？

等你来答 我来答

帮助更多人

符号：英文标点占一个字节，中文标点占两个字节。

一般我们都是判断字符串的长度，很少判断有几个字节的。

ORACLE中一个字符占多少字节

22.1 问题描述22.2 解决方案在oracle中一个字符特别是中文占几个字节是不同的。比如我创立一个表create table test_ly(a varchar2(4),b nvarchar2(4))错！最多能插入一个汉字加一个字母(或数字)。错！b列最多能插入4个汉字，b列的一个汉字或者其他字符(比如数字或者字母或者英文标点符号)占2个字节。由此可见，N开头的字段类型(比如NCHAR,NVARCHAR2)中，任何一个字符(包括一个汉字)占2个字节，统一的。不以N开头的字段类型(比如CHAR,VARCHAR2)中，unicode字符(比如汉字)占3个字节，其他字符占1个字节。Length 函数求得是占用字符数，lengthb或者vsize函数求得是占用字节数。你说 中华12 这个字符串占用了多少字符，字节？看sql返回值便清楚了。select length('中华12') from dual--返回4，也就是占用4个字符select lengthb('中华12') from dual--返回8，也就是占用8个字节，其中中华儿子各占3个字节，而12两个字符各占一个字节select lengthb(N'中华1') from dual--返回6，这是将字符串转换为unicode字符串后，每个字符占用2个字节，3个就是6个字节select length(N'中华1') from dual--返回3，因为只有3个字符嘛。字符串类型字段默认的长度是以字节为单位的，具体取决于参数nls_length_semantics 的值(使用showparameters可以看到这个参数的值)，默认是BYTE，也就是以字节为单位的，如果是CHAR则是以字符为单位的。表的某列可以使用字符为单位吗？当然可以，比如这样创建即可：createtable test_ly(a varchar2(4 char)) 这样a列就最多能保存4个字符，而不是4个字节了。

java中怎么证明一个字符占2个字节？

你好，我们通常说的一个字符占两个字节是指汉字，英文字母是一个字节

```
public class getCharBytes {  
  
    /**  
  
    * @param args  
  
    */  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        TODO Auto-generated method stub  
  
        Character a ='a';  
  
        Character b ='啊';  
  
        System.out.println(a.toString().getBytes().length);  
  
        System.out.println(b.toString().getBytes().length);  
  
    }  
  
}
```

测试utf-8 汉字和字符等一般占多少个字节

byte[] b = str.getBytes(unicode); 从字符串中获得字节System.out.println(unicode:+b.length); unicode 占 4个字节！！ b=str.getBytes(utf-8);System.out.println(utf-8:+b.length); utf-8汉字英文和中文字符一般占3个字节！！数字和字符一般占1个字节,str = new String(b);System.out.println(str.getBytes(unicode).length);} catch (Exception e) {e.printStackTrace();}}经过上述的测试，得出下列结果：utf-8汉字英文和中文字符一般占3个字节！！数字和英文字符一般占1个字节，

c语言问题：请问下面的字符占多少字节，为什么？

24~

最后面有一个'\0'，'\n'和'\''都是转义字符，其他的正常数就行了。

百度首页 消息

等你来答  换一换

全国最敢生孩子的省份在哪里？

 等114077人想问 [我来答](#)


为什么很多有钱人还要上班，甚至工作还...

 等101766人想问 [我来答](#)

你相信“第三方测评”吗？跟着测评博主买...

 等24311人想问 [我来答](#)

你坐火车时最反感什么行为？


 等42134人想问 [我来答](#)

机票盲盒是在广撒福利还是营销手段？你...

 等30830人想问 [我来答](#)

积分兑换你遇到过哪些坑？

 等12274人想问 [我来答](#)

帮助更多人 

其他类似问题

中文字符占几个字节??

2022-10-25

一字符等于多少字节

字符占用几个字节? ☞

一个字符多少字节 ☞

怎么看字符占多少字节

字符占多少字节 ☞

一个字符多少字节

一个字符占几个字节? ☞

 为你推荐： [聊天话术](#) [聊天机器人](#) [手机号空号检测](#) [欧洲 cdn](#) [电话空号检测](#)

2022-10-21

2023-01-22

2023-01-20

2022-10-04

2023-06-23

2022-10-19

2023-06-24

[百度首页](#) [消息](#)

等你来答 

换一换

全国最敢生孩子的省份在哪里?

 等114077人想问

[我来答](#)

为什么很多有钱人还要上班，甚至工作还...

 等101766人想问

[我来答](#)

你相信“第三方测评”吗？跟着测评博主买...

 等24311人想问

[我来答](#)

你坐火车时最反感什么行为？

 等42134人想问

[我来答](#)

机票盲盒是在广撒福利还是营销手段？你...

 等30830人想问

[我来答](#)

积分兑换你遇到过哪些坑？

 等12274人想问

[我来答](#)

帮助更多人 ☹