

## 怎么看字符占多少字节？

[我来答](#)
[分享](#)
[举报](#)

1个回答

#热议# 空调使用不当可能引发哪些疾病？



黑科技1718

2022-10-22 · TA获得超过4322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<sup>15</sup>~（2<sup>15</sup>-1）int 在内存中占四个字节，范围为-2<sup>31</sup>~（2<sup>31</sup>-1）long 在内存中占四个字节，范围为-2<sup>31</sup>~2<sup>31</sup>-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<sup>16</sup>-1 unsigned int 在内存中占四个字节，范围为0~2<sup>32</sup>-1 unsigned long 在内存中占四个字节，范围为0~2<sup>32</sup>-1 实型变量:分单精度 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。

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



评论

分享

举报

收起

### 特别推荐



- 为何我国胃癌人数那么多？如何正确远...
- 为什么会出现人民币持续贬值的情况？
- 职场中的「好学生困境」指什么？怎么...
- 歌手李玟抑郁症去世，她的自杀是否有...

### 等你来答

换一换

全国最敢生孩子的省份在哪里？

等114905人想问

我来答

为什么很多有钱人还要上班，甚至工作还...

等101882人想问

我来答

你相信“第三方测评”吗？跟着测评博主买...

等24499人想问

我来答

你坐火车时最反感什么行为？

等42383人想问

我来答

机票盲盒是在广撒福利还是营销手段？你...

等30859人想问

我来答

积分兑换你遇到过哪些坑？

等12322人想问

我来答

帮助更多人

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'\\"

### 三 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	2022-10-21
字符占用几个字节? ☒	2023-01-22
一个字符多少字节 ☒	2023-01-20
怎么看字符占多少字节	2022-10-04
字符占多少字节 ☒	2023-06-23
一个字符多少字节	2022-10-19
一个字符占几个字节? ☒	2023-02-04

☆ 为你推荐： 手机号空号检测 手机空号检测软件 到马来西亚留学 丽江三日游

🔗 新手帮助

如何答题  
获取采纳  
使用财富值

📖 玩法介绍

知道商城  
帮帮团  
合伙人认证  
高质量问答

🔗 投诉建议

意见反馈  
账号申诉  
非法信息举报

京ICP证030173号-1 京网文【2023】1034-029号 ©2023Baidu [使用百度前必读](#) | [知道协议](#) | [企业推广](#)



评论 分享 举报

收起 ^