https://zhidao.baidu.com/question/684392009705705172.html

Java中文字符所占的字节数是多少,用字节数来判断字符串的实际长度

 我来答

分享

[举报](javascript:void(0))浏览 3902 次

**3个回答**

[#热议# 高考查分的前一秒你的心理状态是什么样的？](https://zhidao.baidu.com/question/1516711097799547460.html?entry=manual_push)

**硪丨暧恋**   
来自电脑网络类芝麻团 推荐于2017-11-23

[Java语言](https://www.baidu.com/s?wd=Java%E8%AF%AD%E8%A8%80&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)中，中文字符所占的字节数取决于字符的编码方式，一般情况下，采用ISO8859-1编码方式时，一个中文字符与一个英文字符一样只占1个字节；采用GB2312或GBK编码方式时，一个中文字符占2个字节；而采用UTF-8编码方式时，一个中文字符会占3个字节。我们可以通过[String类](https://www.baidu.com/s?wd=String%E7%B1%BB&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)的getBytes（String  
  
charsetName）方法来获取到字符串以指定编码方式编码后所得到的[字节数组](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AD%97%E8%8A%82%E6%95%B0%E7%BB%84&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)，然后[字节数组](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AD%97%E8%8A%82%E6%95%B0%E7%BB%84&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)的长度就是该字符串在指定编码方式下所占的字节数。下面为一个测试示例：  
  
　　public static void main（String []args） throws UnsupportedEncodingException {  
  
　　// 运行结果：2  
  
　　System.out.println（"测试".getBytes（"ISO8859-1"）。length）；  
  
　　// 运行结果：4  
  
　　System.out.println（"测试".getBytes（"GB2312"）。length）；  
  
　　// 运行结果：4  
  
　　System.out.println（"测试".getBytes（"GBK"）。length）；  
  
　　// 运行结果：6  
  
　　System.out.println（"测试".getBytes（"UTF-8"）。length）；  
  
　　}  
　　注意：[String类](https://www.baidu.com/s?wd=String%E7%B1%BB&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)的不带参数的getBytes（）方法会以程序所运行平台的默认编码方式为准来进行转换，在不同平台下就会有不同的结果，因此建议使用指定编码方式的getBytes（String charsetName）方法。

**19**

==============================================================================================

2016-11-04

默认一个中文应该是占用两个字节，如果是UTF-8应该是3个字节；所在字节数受编码影响。

测试样例：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | String c = "中";          try {              System.out.println(c.getBytes("UTF-8").length);          } catch (UnsupportedEncodingException e) {              e.printStackTrace();          } |

**3**