

Java中char到底是多少字节？计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E4_B8_ADcha_c97_645512.htm 先弄清楚：1：“字节”是byte，“位”是bit；2：1 byte = 8 bit；char在java中是2个字节。java采用unicode，2个字节（16位）来表示一个字符。例：char x = 我. String str = "我". byte[] bytes = str.getBytes(). //我想不明白，为什么这里要占用3个byte呢？3个byte一共是3*8=24位；那么char x怎么又放得下？因为char是16位的啊？？原因：byte[] bytes = str.getBytes().之后是3个字节，这里和前面的概念不一样。java是用unicode来表示字符，“我”这个中文字符的unicode就是2个字节。String.getBytes(encoding)方法是获取指定编码的byte数组表示，通常gbk/gb2312是2个字节，utf-8是3个字节。如果不指定encoding则取系统默认的encoding。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