

Java入门教程:字符型数据Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Java_E5_85_A5_E9_97_A8_c104_644921.htm 字符常量 字符常量是用单引号括起来的一个字符,如a,A。另外,与C、C相同,Java也提供转义字符,以反斜杠(\)开头,将其后的字符转变为另外的含义,下表列出了Java中的转义字符。与C、C不同,Java中的字符型数据是16位无符号型数据,它表示Unicode集,而不仅仅是ASCII集,例如\u0061表示ISO拉丁码的a。转义字符描述 \ddd 1到3位8进制数据所表示的字符(ddd) \uxxxx 1到4位16进制数所表示的字符(xxxx) \单引号字符 \\反斜杠字符 \r回车 \n换行 \f走纸换页 \t横向跳格 \b退格 字符型变量 字符型变量的类型为char,它在机器中占16位,其范围为0 ~ 65535。字符型变量的定义如: char c=a;//指定变量c为char型,且赋初值为a 与C、C不同,Java中的字符型数据不能用作整数,因为Java不提供无符号整数类型。但是同样可以把它当作整数数据来操作。 例如: int three=3. char one=1. char four=(char)(three one).//four=4 上例中,在计算加法时,字符型变量one被转化为整数,进行相加,最后把结果又转化为字符型。 字符串常量 与C、C相同,Java的字符串常量是用双引号("")括起来的一串字符,如"Thisisastring.\n"。但不同的是,Java中的字符串常量是作为String类的一个对象来处理的,而不是一个数据。 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