搜索

会员中心 🞁 足迹 🗆

# java基本数据类型所占字节数



#### 文章目录

- 1、整型
- 2、浮点型
- 3、char类型
- 4、boolean类型
- 5、总结

JAVA是采用 Unicode 编码。每一个字节占8位 bit。你电脑系统应该是 32位系统,这样 每个int就是4个字节。

其中,一个字节由8个二进制 位组成。

## 1、整型

类型	存储空间	bit數	MTS.	备注
byte	1字节	1*8	-2^7~2^7-1 (即: -128~127)	-
short	2字节	2*8	-2^15 - 2^15-1 (即: -32768~32767)	-
int	4字节	4*8	-2^31 - 2^31-1 (即: )	-
long	8字节	8*8	-2^63 - 2^63-1 (即: )	-

## 2、浮点型

类型	存储空间	bit 數	双门总。	<b>省</b> 注
float	4字节	4*8	-2^31 - 2^31-1 (即: )	float类型的数值有一个后缀 F (例如: 3.14F)
double	8字带	8*8	-2^63 - 2^63-1 (即: )	没有后缀F的浮点数值(如3.14)默认为double 类型

## 3、char类型

类型	存储空间	bit數	政任总.	备注
char	2字节	2*8	-2^15 - 2^15-1 (即: - 32768~32767)	-

## 4、boolean类型

类型	存储空间	bit數	以作卷。	备注
boolean	1字节	1*8	false、true	-

## 5、总结

- 1字节 的是 byte 、boolean
- 2字节 的是 short 、char
- 4字节 的是 int 、float
- 8字节 的是 long 、double

#### 评论 2



©2022 CSDN 皮肤主题:精致技术 设计师: CSDN官方博客 返回首页