

类型	位	字节	最小范围	最大范围
byte	8	1	-2^7	2^7-1
short	16	2	-2^{15}	$2^{15}-1$
int	32	4	-2^{31}	$2^{31}-1$
long	64	8	-2^{63}	$2^{63}-1$
float	32	4	1.4E-45	3.4028235E38
double	64	8	4.9E-324	1.7976931348623157E308

基本类型的范围

备注：

- 1、1.4E-45 表示 1.4×10^{-45} ，读作 1.4 乘以 10 的负 45 次方
- 2、boolean 包括 true 和 false 两个值
- 3、char 类型占 2 个字节，即 16 位