

编程入门基础

——整数

主讲教师：耿宇航



整型细分

类型	缺省值	长度	数的范围
byte	0	8位	-128 ~ 127
short	0	16位	-32,768 ~ 32,767
int	0	32位	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647
long	0	64位	-9,223,372,036,854,775,808 ~ 9,223,372,036,854,775,807

常量表示法

- 写整型常量，如不指定类型，则为int
- 如需要特定的类型，需修饰
 - 125L 长整型
- 有时，用16进制的表示法，16进制就是逢16才进位
 - 0x11, 0xEF
 - 16进制可以快速地转换为2进制
- 有时，需要8进制表示法，以0开始
 - 077
 - 061

整型参加运算的特性

- `byte x=5; x=x+1;`
- `byte x=5; byte y=6; byte z = x + y;`
- 为什么会出错？
- 运算会尽量向int靠近！

谢谢！