

运算符与表达式

2020年2月21日 星期五 下午8:25

1. 运算符

与C基本一致

$>=$ $<=$ 大(小)于等于

\wedge 异或

$\&$ 与

$|$ 或

$\&\&$ 短路与 $\text{if}(a \&\& b)$ 若 a 为假则不管 b

$||$ 短路或 $\text{if}(a || b)$ 若 a 为真则不管 b

$+$ 字符串连接运算 $"hello" + "world!"$

位运算

\sim 取反 $\&$ 按位与 $|$ 按位或 \wedge 按位异或

$a \ll b$ 二进制 a 左移 b 位

$a \gg b$ 保留原符号

$a \ggg b$ 高位补0 右移

2. 表达式

表达式的值 式中运算得到的结果

表达式的类型 值的数据类型

$\text{int} \rightarrow \text{long} \rightarrow \text{float} \rightarrow \text{double}$

$\text{char}, \text{short}, \text{byte} \rightarrow \text{int}$