1、& | 位与、位或

&& || 逻辑与、逻辑或

2、位与和位或可以用来计算数值的二进制位数运算

也可以计算true和false的运算、System.out.println(true|false);逻辑与和逻辑或只能进行true和false的运算。System.out.println( 10 && 3); // 错误的

3、逻辑运算符/短路运算符

逻辑运算符具有短路功能的。

短路：直接提前结束，不执行后面的判断过程。

当第一个表达式的结果可以决定整个计算结果的时候，

不会执行第二个表达式的判断过程。

&& ： 如果第一个表达式结果为false，则跳过后面所有的判断，直接返回false

|| ： 如果第一个表达式结果为true，则跳过后面所有判断，直接返回true

public static void test9() {

int num=0;//统计有多少因数

int num1=0;//统计共有多少素数

for(int i=101;i<=200;i++){

//除以1到它本身

for(int j=2;j<=i/2;j++){

if(i%j==0){

num++;

}

}

//当num等于0的时候就是一个素数

if(num==0){

num1++;

System.out.println(i);

}

//将num值0，进行下一个数字的因数统计

num=0;

}

System.out.println("素数共有："+num1);

}