**switch语句 ???**

|  |
| --- |
| 在switch（expr1）中，expr1只能是一个整数表达式或者枚举常量（更大字体），整数表达式可以是int基本类型或Integer包装类型，由于，byte,short,char都可以隐含转换为int，  所以，这些类型以及这些类型的包装类型也是可以的。显然，long和String类型都不符合switch的语法规定。 |

**char型变量能不能存贮一个汉字**

|  |
| --- |
| char型变量是用来存储Unicode编码的字符的，unicode编码字符集中包含了汉字，所以，char型变量中当然可以存储汉字啦。不过，如果某个特殊的汉字没有被包含在unicode编码字符集中，那么，这个char型变量中就不能存储这个特殊汉字。 |
| ps：unicode编码占用两个字节，所以，char类型的变量也是占用两个字节。 |

**2 << 3, 效率最高**

|  |
| --- |
| 位运算cpu直接支持 |

**final关键字修饰一个变量时，指引用变量不能变**

|  |
| --- |
| 引用变量所指向的对象中的内容可以改变:  final StringBuffer a = new StringBuffer("immutable");  a = new StringBuffer(""); // 编译错误   1. append(" broken!"); // 编译通过 |

**Math.round(), Math.ceil(), Math.floor()**

|  |
| --- |
| Math.round(-11.5)=-11, Math.ceil(7/3)=2.0, Math.ceil(7.0/3)=3.0 |

**if(username.equals("zxx"){}有什么不妥之处**

|  |
| --- |
| username可能为NULL,会报空指针错误；改为"zxx".equals(username) |

**抽象类与普通类的唯一区别**

|  |
| --- |
| 不能创建实例对象和允许有abstract方法 |

**super.getClass()方法调用**

|  |
| --- |
| public class Test extends Date {  public static void main(String[] args) {  new Test().test();  }  public void test() {  System.out.println(super.getClass().getName());  // test.Test, getClass()返回此对象的运行时类  }  } |

**String s1 = new String("abc"); String s2 = "aaa" + "bbb";创建了几个对象？**

|  |
| --- |
| 1. 两个或一个 2. jvm读到"abc"时，会检查常量池是否已有"abc" 3. jvm读到"new"时，会在堆中创建一个对象，内容为"abc"的引用地址 |
| 1. 一个；javac编译可以对字符串常量相加（"+"）的表达式进行优化，在编译时去掉其中的"+"，直接将其编译成一个这些常量相连的结果，即"aaabbb"   String s1 = "aaa";  String s2 = "bbb";  String s3 = "aaabbb";  String s4 = "aaa"+"bbb"; // 不会产生新的字符串对象  System.out.println(s3 == s4); // true  s4 = s1 + "bbb"; // 会产生新的字符串对象  System.out.println(s3 == s4); // false |

**去掉一个List/Vector集合中重复的元素**

|  |
| --- |
| 1. new HashSet(list) |
| 1. 循环list，删除重复 |
| 1. 遍历list，用list.contains()，如果另外一个list不存在这个元素就放进去 |

**class Something {**

**final int i;**

**public void doSomething() {**

**System.out.println("i = " + i);**

**}}**

|  |
| --- |
| final int i是个final的实例变量(instant variable)。final的实例变量没有默认值，必须在constructor(构造器)结束之前被赋予一个明确的值。 |

**能否自定义一个java.lang.String类**

|  |
| --- |
| 自定义加载器加载??? |

**有1亿条记录，怎样可以最快地把薪水字段清零，其它字段内容不变？**

|  |
| --- |
| 1. 从emp中删除sal字段： alter table emp drop column sal; 2. 向emp表中添加sal字段，且内容默认为0：alter table emp add sal number(6) default 0; |