

Task1

1

请你为这个Person类添加构造方法实现复制对象，并在题解附上你的Person类代码

```
public class Person {
    private String name;
    private int age;
    private int sex;
    public Person(String name, int age, int sex) {
        this.name = name;
        this.age = age;
        this.sex = sex;
    }

    private void eat() {
        System.out.println(name+"正在吃东西");
    }

    private void sleep() {

    }

    private void dadoudou() {

    }
}
```

this关键字的作用

当成员变量与局部变量重名时，this关键字可以避免就近原则产生的影响，防止产生混淆。

```
private String name; 2个用法
private int age; 1个用法
private int sex; 1个用法
public Person(String name, int age, int sex) {
    this.name = name;
    this.age = age;
    this.sex = sex;
}
```

例如，如果不使用this关键字
当成员变量与局部变量重名时，this关键字可以避免就近原则产生的影响，防止产生混淆。

如果没有this就表示局部变量自己对自己赋值，不会对成员变量产生影响。

2

```
public static void main(String[] args){
    Person person = new Person("魏东", 60, 0);
}
```

对象和类的关系 类是用来创建对象的模板，而对象是这个模板的具体实例。

这个person类创造了一个模板，每个人都会有名字，年龄，性别，都会吃饭睡觉打豆豆，但是每个人都是不一样的，而对象就像是一个独一无二的人，是具体的。

3

private: 只能在本类中访问（当前类）

public: 都可以（当前类，相同包的其它类，包的外部）

protected: 同一包内的类及继承自该类的子类都可（当前类，相同包的其它类）

default package scope（无关键字） 或者 package-private:同一个包内的类（当前类，相同包的其它类）

排一个序（范围由大到小）：public>protected>default package scope（无关键字） 或者 package-private>private

Task2

4

```
package Javademo;

public class Person {
    private static int count = 0;
    private String name;
    private int age;
    private int sex;

    public Person(String name, int age, int sex) {
        this.name = name;
        this.age = age;
        this.sex = sex;
        count++;
    }

    public static int getCount() {
        return count;
    }
}
```

```
private void eat() {  
    System.out.println(name + "正在吃东西");  
}  
  
private void sleep() {  
  
}  
  
private void dadoudou() {  
  
}  
  
}
```

```
package Javademo;  
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        Person person = new Person("魏东", 60, 0);  
        Person person2 = new Person("魏东", 60, 0);  
        int count = Person.getCount();  
        System.out.println("当前有 " + count + " 个Person对象");  
    }  
}
```

学到这里真就有一种学不懂的感觉，什么对象，方法，类乱七八糟的，头都晕了，视频看了一遍还不行，一到写程序之前看的都忘了，只能挑着挑着再看一遍，还有就是莫名其妙的错误，明明就是按照教的来的，为什么就不行。

以下是在七道题写完后的写的

在写完题之后，再看一遍之前写的，好多之前不懂的东西现在也更了解了，我当时就是这个想法（管他懂不懂，反正先把结果熬出来，估计熬完，之前不理解的也该理解了）。