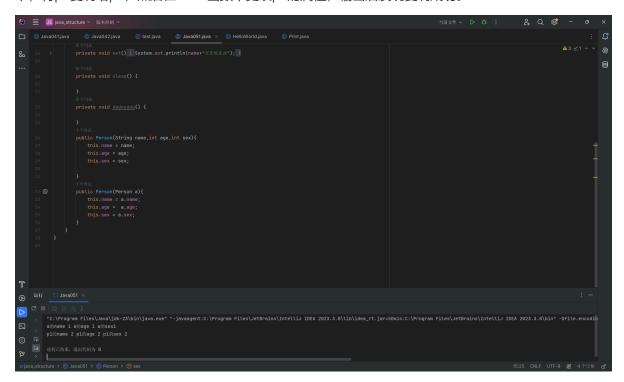
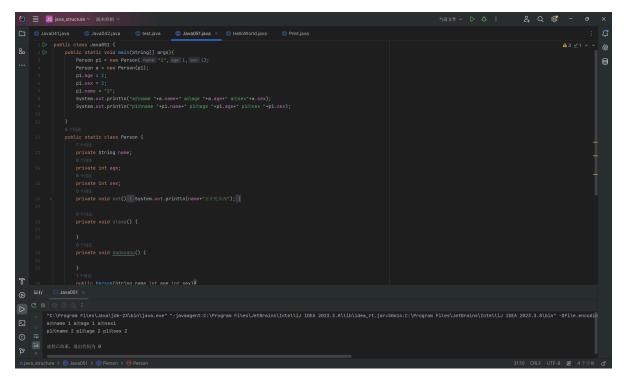
- 1.this关键字的意义是"指向当前对象的引用", 主要有三个应用:
- a.this关键字可以调用本类中的属性,即成员变量。
- b.this可以调用本类中的其他方法。
- c.this可以调用本类中的其他构造方法,但调用时要放在构造方法的首行。

(在实际使用中, 感觉this就是用来让java知道引用的这个东西是从哪来的)

我看这个题目是关于对象的,于是去b站搜了课程。看得差不多了才回来读题,却发现一来就要复制对象,我想了半天,为什么在没有创建对象的时候就要对对象进行复制,为此我还在网上查了一会,一无所获。而第二题才开始让我创建对象,我考虑一番后,决定两道题一起做。先在main函数中为Person类创建了对象p1和p2,然后开始在网上查找使用了this关键字的复制对象的方法,但我查到的多是运用clone(浅克隆和深克隆什么的)来解决,看着有些许复杂,我看不是很懂,而且感觉这个方法并没有用要求的构造方法,然后我就继续寻找方法。最后也是成功找到了看起来比较像样的方法,模仿着写一下,将p1复制给p2,然后在main函数中更改p1的属性,输出后发现复制成功。



2.类与对象的关系:类为对象提供了属性与方法,相当于为对象搭建好了框架,而对象则是类的具体体现,是类的实例,是按照类的模板创造出来的,可以有类所提供的属性与方法种类并使其个性化。感觉就像是对象包含于类。



3.访问修饰符是用来保护对类、变量、方法和构建方法的访问。java主要有4种访问权限: private,default(不使用修饰符),protected,public。各种访问修饰符的限制范围如下:

private只能被当前类访问;

default在private的基础上还能被同一包内访问;

protected在default的基础上还能被所有子类访问;

public可以被所有类访问,甚至可以在其他项目中被访问。

