- * 默认方法的冲突问题
- * 1、当一个类实现了两个接口,这个两个接口有方法签名相同的默认方法。
- * 方法签名:修饰符 返回值类型 方法名(形参列表)
- * 如何解决?
- * (1)保留其中一个接口的默认实现
- * 接口名.super.默认方法(..);
- * (2) 完全重写
- *
- * 2、当一个类继承父类,又实现接口,这个类中有与接口的默认方法的方法签名相同方法时
- * (1) 默认保留的是父类的
- * (2) 可以选择保留接口的默认实现
- * 接口名.super.默认方法(..);
- * (3)完全重写

```
⊕ /*
 * 接口在设计模式中的应用之一:简单工厂模式(了解)
 * 生活:
 * 无工厂: 手工
   缺点: 麻烦, 对每个人的要求比较高
 * 例如:衣服,鞋子,需要自己会缝,自己做
   优点:个性化
 * 工厂: 生产产品
 * 优点:批量生产,使用者比较方便,直接买
   缺点:无法定制,如果要定制比较麻烦
 * Java中当创建对象比较麻烦时,或者是需要批量生产对象时,可以交给"工厂类"来生产。
 * 学习难,抽象的知识点:
 * (1) 为什么
 * (2) 什么意思
 * (3)怎么写 [
 */
```

```
* (1)面向接口编程
 * (2) 对修改关闭,对扩展开发
 * 简单工厂模式:
 * (1)接口
 * (2) 一系列的实现类
 * (3)一个工厂类,有一个生产对象的方法
 * 优点: 简单
 * 缺点:如果有增加一个接口的实现类,需要修改工厂类的代码
 * 工厂方法设计模式:
 * (1)接口
 * (2) 一系列的实现类
 * (3)每一个实现类,会有自己的工厂类
 */
⊕/*
 * 面向对象的开发原则:
 * (1)面向接口编程
 * (2)对修改关闭,对扩展开发
 * 简单工厂模式:
 * (1)接口
 * (2) 一系列的实现类
 * (3)一个工厂类,有一个生产对象的方法
 * 优点:简单
 * 缺点:如果有增加一个产品接口的实现类,需要修改工厂类的代码
* 工厂方法设计模式: I
 * (1)接口
 * (2) 一系列的实现类
 * (3)每一个实现类,会有自己的工厂类
 * 优点:如果增加产品的实现类,那么不需要修改工厂类的代码,只需要增加一个对应的工厂类就可以。
 * 缺点: 类太多
```

⊕ /*

* 面向对象的开发原则:

```
@ /*
* 静态代理模式: (了解)
 * 代理:
1
 * 代理可以帮助被代理者完成一些前期的准备工作,后期的善后工作。核心的业务逻辑仍然由被代理者完成。
*
* 代码结构:
* (1)接口:主题
 * (2)被代理者
                        Ĭ
! * (3)代理者
 * 要求: 代理类和被代理类实现同一个主题接口
*
      代理类中要有一个被代理类的属性(target),这样才能把核心业务代码交给被代理者完成
 *
* 这些需求是和核心业务逻辑无关的代码,而且多变,那么这样的代码可以交给代理完成。
 * 需求: (1)要计算add()的运行时间
      (2) 记录add()的开始执行,已经结束执行的时间到日志中
*
1 */
```

```
* 1、内部类:
    当一个类的内部,仍然有一个完整的结构,这个完整的结构仍然需要一个类进行描述,因为有自己的特征(属性,方法),并且这个内部类是为外
* 内部类:集合
* 身体(Body)里面有各种器官,例如:心脏,也是一个独立的结构,也需要用一个类描述。而且这个心脏是为Body服务,离开Body没有意义。
* 2、分类
* 根据位置:
* (一)成员内部类
* 和成员变量一样,在类中,方法外
* 1、静态成员内部类:简称静态内部类
* 在方法内
* 1、有名字的局部内部类:简称局部内部类(很少)
* 2、没名字的局部内部类:简称同部内部类(简称
```

```
* 一、静态内部类
* 1、如何声明?
* 【修饰符】class 外部类 【extends 父类】【implements 父接口们】{

* 【修饰符】 static class 内部类 【extends 父类】【implements 父接口们】{

* 】 * }

* 2、成员
* 类的5大成员都可以
* (1) 属性:静态和非静态的属性
* (2) 方法:静态的和非静态的方法
```

```
* 一、成员内部类(非静态)
* 1、如何声明?
* 【修饰符】 class 外部类 【extends 父类】【implements 父接口们】{

* 【修饰符】 class 内部类 【extends 父类】【implements 父接口们】{

* }

* }
```

```
* 2、成员
* 类的5大成员都可以,但是不允许有静态成员
* (1)属性: 非静态的属性
* (2)方法: 非静态的方法
* 在抽象的内部类中,还可以有抽象方法
* (3)代码块: 非静态
* (4)构造器: 无参、有参
* (5)内部类: 语法上可以,但是太复杂了,不这么写
```

```
● /*

* 三、局部内部类
* 1、如何声明?
* 【修饰符】 class 外部类 【extends 父类】【implements 父接口们】{
* 【修饰符】返回值类型 方法名(【形参列表】){
* 【修饰符】 class 内部类 【extends 父类】【implements 父接口们】{
* 】
* 】
* 】
* 】

* 2、
* //
```