

请使用面向对象的思想，实现杨梅和仙人蕉的信息描述。

程序参考运行效果图如下：

水果可供人们食用！
fru1和fru2的引用比较： true

杨梅：紫红色、圆形，果味酸甜适中。
杨梅酸甜适中，非常好吃！
杨梅的信息：果实为圆形、紫红色，酸甜适中，非常好吃！

仙人蕉果形短而稍圆，果肉香甜，可供生食。
仙人蕉颜色为黄色

任务

- 思路分析：
- 1、根据杨梅和香蕉的共性，抽取父类水果（Fruits）
- 私有属性：水果的形状（shape）和口感（taste）
- 方法：
- 1) 带参构造函数（参数为shape和taste）
- 2) 创建无参无返回值的方法eat（描述内容为：水果可供人们食用！）
- 3) 重写equals方法，比较两个对象是否相等（比较shape，taste）
- 2、子类Waxberry
- 私有属性：颜色（color）
- 方法：
- 1) 调用父类的构造方法，完成属性赋值
- 2) 创建不允许重写的face方法，描述为：杨梅：**、**，果味酸甜适中。
- 3) 重写父类eat方法，描述为：杨梅酸甜适中，非常好吃！
- 4) 重写toString方法，输出的表现形式不同（输出shape,color,taste）
- 5) 要求Waxberry类不允许有子类
- 3、子类：Banana
- 私有属性：品种（variety）
- 方法：
- 1) 带参构造方法为所有属性赋值
- 2) 创建无参无返回值的advantage方法，描述为：**果形**、果肉香甜，可供生食。
- 3) 重载要求(2)中的advantage方法（带参数color），描述为：**颜色为**
- 4、测试，运行效果参照效果图：
- 1) 实例化2个父类对象，并传入两组相同的参数值
- 2) 调用父类eat方法
- 3) 测试重写equals方法，判断两个对象是否相等
- 4) 实例化子类Wacberry对象，并传入相关参数值
- 5) 调用子类face方法和重写父类eat方法后的eat方法
- 6) 测试重写toString方法，输出子类对象的信息
- 7) 实例化Banana类对象，并传入相关参数值
- 8) 调用子类的advantage和它的重载方法

Test.java Fruits.java Waxberry.java Banana.java

```
1 public class Test {
2     public static void main(String[] args) {
3         // 实例化2个父类对象，传入两组相同的参数：
4
5
6         // 调用父类eat方法
7
8
9         // 测试重写equals方法，判断两个对象是否相等
10
11
12     System.out.println("-----")
13         // 实例化子类对象，并传入相关参数值
14
15
16         // 调用子类face方法和eat方法
17
18
19         // 测试重写toString方法，输出子类对象的信息
20
21
22     System.out.println("-----")
23         // 实例化Banana类对象，并传入相关参数值
24
25
26         // 调用子类的advantage和它的重载方法
27
28
29     }
30 }
31
```

重置代码

提交