# 封装

本次作业在github提交

思考一：private关键字和public关键字的作用是什么？

两个都是访问修饰符。

private代表私有，被其修饰的方法和属性只能在本类中使用（不能修饰类）

public代表公有，被其修饰的类、方法和属性可以在任意类中使用（在不同包中访问导包即可）

思考二：this关键字可以在构造方法中使用吗？

可以。可以在构造方法中用this.属性名或this.方法名调用本类的属性或方法；还可以this()，代表调用构造函数，括号内值的类型和数量可匹配不同的带参构造，唯一注意的是必须作为构造函数主体中的第一个语句，否则报错

作业一：封装一个人类，其属性有姓名、身高、年龄，吃饭和跑步行为，使用关键字private保护身高和年龄在合适的范围内，并建立测试类进行测试。然后重写toString方法，输出类似10.1.5的第一个toString例子。

作业二：封装一苹果类，其属性有品牌、尺寸、开机状态，打电话和上网行为，使用关键字private保护尺寸和开机状态在合适的范围内，并建立测试类进行测试。然后重写toString方法，输出类似10.1.5的第二个toString例子。