

1、访问权限

请在包 `package chap3. Test1.` 下定义一个类 `class Demo1`，含有 `a`，`b`，`c`，`d` 四个变量，其访问权限分别是 `public`，默认，`protected` 和 `private`。并定义同一个包下类 `Demo2` 和另一个包 `package chap3.Test2.` 下的类 `Demo3`，分别访问 `a`，`b`，`c`，`d` 四个变量，请问具有哪些权限的变量值可以输出。（参加案例教程 P30）。

2、接口

利用接口建立公共的成员变量和方法，并通过新的类调用（参见课本 P50）。

题目：建立学生档案提取的接口，内含 `PrintName()`；`PrintSex()`；`PrintAge()`；`PrintEdu()` 方法。并在类 `StuRecords` 内实现该接口。

3、继承

编写一个类继承的例子(参见课本 P64)，使得类初始化后得到如下输出：

父类输出盒子的长、宽、高信息；

子类输出盒子的长、宽、高、重量和颜色信息。

4.多态

创建一个电脑类，打印出电脑的品牌名称，创建子类，通过多态实现不同的打印函数，分别输出电脑品牌，如联想，戴尔，方正等（参见课本 P87）。