生成随机数：



# 八、面向对象编程（中级）

**Idea**

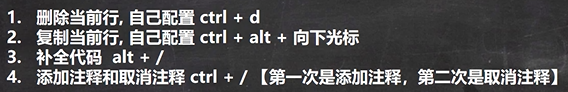
IDE：继承开发环境

Src: 存放 .java源代码

Out: 存放 .class字节码文件

Idea中run一个程序时，先编译成 .class文件，再运行

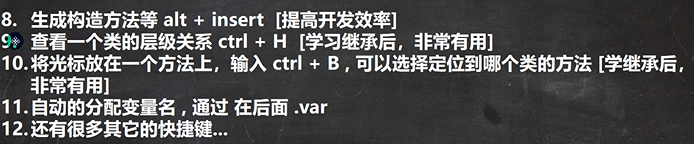
Idea常用快捷键：





6. 快速格式化代码： ctrl + shift + L





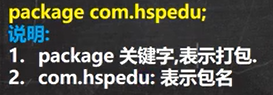
Idea模板：

Main sout fori

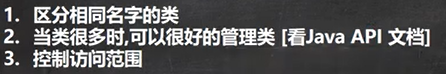


**包**

语法：



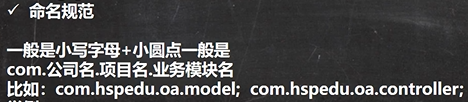
作用：



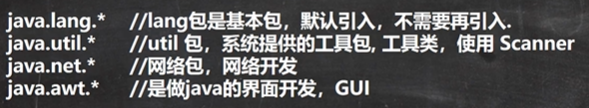
本质：不同文件夹，存放功能相似的类、接口

包的命名：



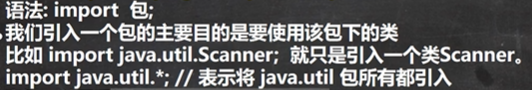


常用包：

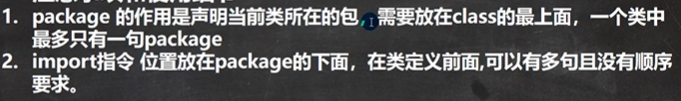


包使用细节

包导入：



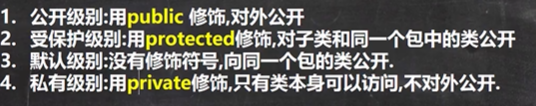
注意事项：

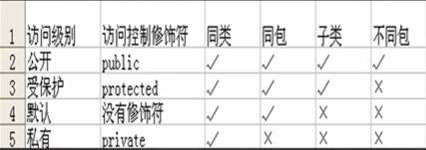


**访问修饰符**

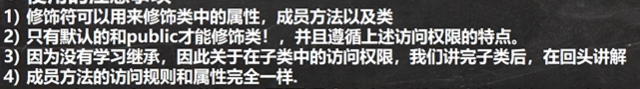
作用：控制方法、属性的访问权限

四种访问控制修饰符：





使用细节：



**面向对象三大特征：封装、继承、多态**

**封装（encapsulation）：**

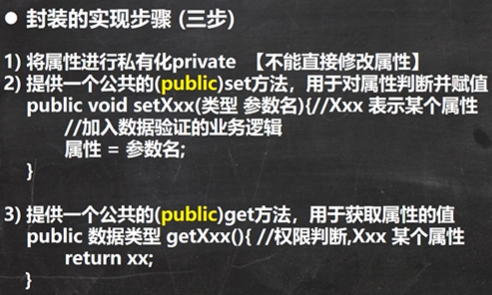
概念：



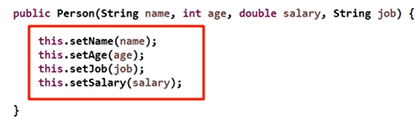
好处：



封装实现步骤：



构造器与setXxx结合（用于初始化属性时，验证数据）：



**继承**

作用：解决代码复用性（多个类有多个属性、方法相同）

学院，学校信息管理系统