

[线程.note](#)一，

1, package:声明源文件所在的包，写在程序的第一行
每"."一次，表示一层文件目录，包名需要小写

2, import关键字

1. 显示的导入指定包下的类或者接口
2. 写在包的声明和源文件之间
3. 如果需要引入多个类或者接口，那么就需要并列的写出
4. 如果导入的类是java.lang包下的System, Math等就不需要显示的声明
5. 理解.*的概念，比如java.util.*;
6. 如何处理同名类的导入，如在util中的Date和sql中的Date

7. import static 表示导入指定的类的**static**的类或方法

8. 导入java.lang.*;只能导入lang包下的所有类或者接口，而不能导入子包下的类或者接口

常用包: java.lang, java.net; java.io; java.util; java.sql; java.awt等

二，

1. 继承

继承是面向对象的特征2

2. 为什么要有继承

将一些公共的结构提取出来放在一个类中，通过类的继承，可以让子类拥有相应的方法和属性

3. class A extends B; 表示A继承B

子类: A, 父类或者基类: B;

4. 子类继承父类后，父类中声明的属性、方法，子类都可以进行访问

明确: 当父类中有私有的属性和方法时，子类同样可以获取得到，只是由于封装性的存在，使得子类不可以直接调用父类中私有的成员和方法

5. 子类除了继承获取父类的结构之外，还可以定义自己的属性和方法

extends: 子类是对父类功能的一个扩展，明确子类不是父类的子集

6. java的继承只支持单继承，一个类只能继承一个类，反之，一个父类可以有多个子类

7. 子类与父类是一个相对的概念