继承

课程简介

- · Object类
- · final关键字的使用
- 注解简介

Object 类

· Object类是所有类的父类

· 一个类没有使用extends关键字明确标识继承关系,则默 认继承Object类(包括数组)

· Java中的每个类都可以使用Object中定义的方法

```
class Dog extends Animal{
}
```

Object 类的常用方法

方法	说明
toString()	返回当前对象本身的有关信息,按字符串对象返回
equals()	比较两个对象是否是同一个对象,是则返回true
hashCode()	返回该对象的哈希代码值
getClass()	获取当前对象所属的类信息,返回Class对象

API路径: http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/

final

- 1、修饰类表示不允许被继承
- 2、修饰方法表示不允许被子类重写
 - final修饰的方法可以被继承
 - 不能修饰构造方法

final

3、修饰变量表示不允许修改

- 方法内部的局部变量 >> 在使用之前被初始化赋值即可
- 类中成员变量 **>> 只能在定**义时**或者构造代**码块**、构造方法中**进**行初始化设置**
 - 基本数据类型的变量 >> 初始赋值之后不能更改
 - 引用类型的变量 ≫ 初始化之后不能再指向另一个对象,但指向的对象的内容是可变的

final

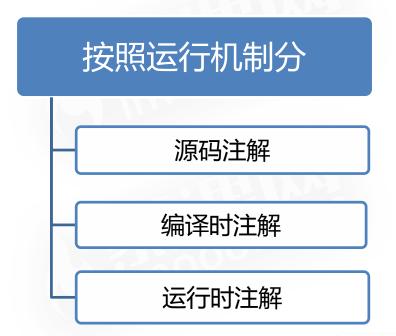
- 4、可配合static使用
- 5、使用final修饰可以提高性能,但会降低可扩展性

注解

- JDK1.5版本引入的一个特性

- 可以声明在包、类、属性、方法、局部变量、方法参数等的前面,用来对这些元素进行说明、注释

注解的分类





元注解