# 基本概念

抽象类:普通类可以直接产生实例化对象,在普通类中包含有构造方法,普通方法,static方法,常量,变脸内容,而抽象类是指在普通类的结构里增加抽象方法的组成部分,定义时加上abstract

抽象方法:指的是没有方法体的方法,在声明方法的时候必须使用abstract来声明,含有抽象方法的类一定属于抽象类

使用原则:

1. 抽象类可以有0个或者多个抽象方法,也可以有非抽象方法
2. 抽象类想要实例化一定要派生子类,用向上转型,派生的子类如果不是抽象类则要求覆写父类抽象类的所有抽象方法
3. abstract和final不能同时修饰一个类
4. abstract不能与private static final native并列修饰同一个方法
5. 抽象类和普通类一样,都是单继承