

在java类中使用super来调用父类中的指定操作：



4.4 关键字super

- 在Java类中使用super来调用父类中的指定操作：
 - super可用于访问父类中定义的属性
 - super可用于调用父类中定义的成员方法
 - super可用于在子类构造方法中调用父类的构造器
- 注意：
 - 尤其当子类出现同名成员时，可以用super进行区分
 - super的追溯不仅限于直接父类
 - super和this的用法相像，this代表本类对象的引用，super代表父类的内存空间的标识

①super可以用来修饰属性方法和构造器，当子类与父类中有同名的属性时，可以通过super. 属性名显示的调用父类中声明的属性

若想调用子类的同名的属性通过this. 此属性

②当子类重写父类的方法以后，在子类若想显示的调用父类的被重写的方法，就需要使用super. 方法

③super修饰构造器，通过在子类中使用super（形参列表）来显示的调用父类中指定的构造器

a，在构造器内部，” super（形参列表）“必须声明在首行

b，在构造器内部，” this（形参列表）和super（形参列表）“只能出现一个

c，当构造器中不显示的调用” this（形参列表）和super（形参列表）“中的任何一个，默认调用的

是父类中空参的构造器

建议：设计一个类时，尽量要提供一个空参的构造器

super和this的关键字的区别：

this和super的区别

No.	区别点	this	super
1	访问属性	访问本类中的属性， 如果本类没有此属性 则从父类中继续查找	访问父类中的属 性
2	调用方法	访问本类中的方法	直接访问父类中 的方法
3	调用构造器	调用本类构造器，必 须放在构造器的首行	调用父类构造器， 必须放在子类构 造器的首行
4	特殊	表示当前对象	无此概念