

1、super的理解

2、super的规定操作

3、super使用要求

1、调用属性和方法

2、调用构造器

4、this和super的区别

1、super的理解

父类的

2、super的规定操作

- 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 可用于在子类构造器中调用父类的构造器

3、super使用要求

1、调用属性和方法

1、我们可以在子类的方法或构造器中。通过使用“super. 属性”或“super. 方法”的方式，显式的调用

父类中声明的属性或方法。但是，通常情况下，我们习惯省略“super.”。

2、特殊情况：当子类和父类中定义了同名的属性时，我们要想在子类中调用父类中声明的属性，则必须显式的

使用“super. 属性”的方式，表明调用的是父类中声明的属性。

3、特殊情况：当子类重写了父类中的方法以后，我们想在子类的方法中调用父类中被重写的方法时，则必须显式的

使用“super. 方法”的方式，表明调用的是父类中被重写的方法。

2、调用构造器

1、我们可以在子类的构造器中显式的使用“super(形参列表)”的方式，调用父类中声明的指定的构造器。

2、 “super(形参列表)”的使用，必须声明在子类构造器的首行！

3、我们在类的构造器中，针对于“this(形参列表)”或“super(形参列表)”只能二选一，不能同时出现。

4、在构造器的首行，没有显式的声明“this(形参列表)”或“super(形参列表)”，则默认调用的是父类中空参的构造器：super()。

5、在类的多个构造器中，至少有一个类的构造器中使用了“super(形参列表)”，调用父类中的构造器。

6、如果子类构造器中既未显式调用父类或本类的构造器 且父类中又没有无参的构造器 则**编译出错**。

4、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	直接访问父类中的属性
2	调用方法	访问本类中的方法，如果本类没有此方法则从父类中继续查找	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