

super是一个关键字，是一个虚拟的对象，代表父类对象
通过super来调用父类的属性和方法

注意：

- 1、子类继承父类，在创建子类对象时，子类的构造方法默认会调用父类的无参构造，先创建父类的对象；程序默认情况下会通过super()自动调用父类的无参构造；
- 2、如果父类中没有无参构造，则子类构造就会编译报错；此时就需要手动通过super调用父类的有参构造；
- 3、super语句要求放在首行；this语句和super语句不能同时使用
- 4、如果子类重写了父类的方法，在子类中想调用父类被重写的方法，可以通过super来调用

子类继承了父类，在创建子类对象时，谁先创建？

先创建父类对象 再创建子类；

父类的构造方法先执行 再执行子类的构造

子类继承了父类，在父类中有构造代码块，子类中也有构造代码块？

父类的构造代码块

父类的无参构造

子类的构造代码块

子类的无参构造

先父后子 构造代码块先于构造方法

本类中创建本类属性对象：

Exception in thread "main" java.lang.StackOverflowError

Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException (空指针异常)

空指针异常：

对于引用数据类型来说，如果值为null，

对null调用属性或者方法则会抛出空指针异常