按要求定义类

考查技术点：super关键字的使用和继承中方法的调用

**要求：**

1、定义老手机类，有品牌属性，且属性私有化，提供相应的getXxx与setXxx方法，提供无返回值的带一个Str类型参数的打电话的方法，内容为：“正在给xxx打电话...”

2、定义新手机类，继承老手机类，重写父类的打电话的方法，内容为2句话：“语音拨号中...”、“正在给xxx打电话...”要求打印“正在给xxx打电话...”这一句调用父类的方法实现，不能在子类的方法中直接打印；提供无返回值的无参数的手机介绍的方法，内容为：“品牌为：xxx的手机很好用...”

3、定义测试类，创建新手机对象，并使用该对象，对父类中的品牌属性赋值；

4、使用新手机对象调用手机介绍的方法；

5、使用新手机对象调用打电话的方法；

import time  
  
class oldphone:  
 \_\_type=""  
 def settype(self,Type):  
 self.\_\_type=Type  
 def gettype(self):  
 return self.\_\_type  
 def calling(self,number):  
 print("正在给",number,"打电话")  
  
class newphone(oldphone):  
 def call(self,number):  
 print("语音拨号中")  
 for i in range(8):  
 print("\*",end="")  
 time.sleep(2)  
 super().calling(number)  
 def js(self):  
 print("品牌为：",super().gettype(),"的手机很好用")  
  
p=newphone()  
p.settype("酷派")  
p.call("15555666655")  
p.js()

## 题目一：

考查继承：继承的传递性

按要求定义类

**要求：**

1、定义厨师类，有姓名和年龄的属性，且属性私有化，提供相应的getXxx与setXxx方法，提供无返回值的无参数的蒸饭方法；

2、定义厨师的子类，该类中要求只能写一个无返回值的无参数的炒菜的方法，其他的方法不能写；

3、定义厨师的子类的子类，重写所有父类的方法，每个方法的内容只需打印一句话描述方法的功能即可；(蒸饭，炒菜)

4、定义测试类，创建厨师的子类的子类（厨师的孙子类）对象，使用该对象，对厨师类中的姓名和年龄属性赋值，并获取赋值后的属性值打印到控制台上；

5、使用厨class cs:  
 \_\_name=""  
 \_\_age=0  
 def setname(self,name):  
 self.\_\_name=name  
 def getname(self):  
 return self.\_\_name  
 def setage(self,age):  
 self.\_\_age=age  
 def getage(self):  
 return self.\_\_age  
 def zf(self):  
 pass  
class csz(cs):  
 def cc(self):  
 pass  
class cssz(csz):  
 def zfsz(self):  
 super().zf()  
 print("正在蒸饭！！！")  
 def ccsz(self):  
 super().cc()  
 print("正在炒饭！！！")  
cz=cssz()  
cz.ccsz()  
cz.zfsz()

## 请编程

* + 1. 人：年龄，性别，姓名。

|  |
| --- |
| class person :  \_\_age=0  \_\_sex=""  \_\_name=""   def setage(self,age):  self.\_\_age=age  def getage(self):  return self.\_\_age  def setsex(self, sex):  self.\_\_sex = sex  def getsex(self):  return self.\_\_sex  def setname(self,name):  self.\_\_name=name  def getname(self):  return self.\_\_name |

* + 1. 现在有个工种，工人：年龄，性别，姓名 。行为：干活。请用继承的角度来实现该类。

|  |
| --- |
| class gr(person):  def gh(self):  print("正在干活！！！") |

* + 1. 现在有学生这个工种，学生：年龄，性别，姓名，学号。行为：学习，唱歌。请结合上面的几个题目用继承的角度来实现。

|  |
| --- |
| class student(person):  \_\_account=""  def study(self):  print("正在学习！！！")  def sing(self):  print("正在唱歌！！！") |