1：public class person{

public string name;

public char sex;

protected int age;

public void eat(){

System.out.println("吃饭");

}

}

1---1：public class teacher extends person{

}

1---2：public class student extends person {

}

继承:继承是一种从一般到特殊的关系；

泛化：将student类和teacher 共同的部分抽离出来person

person 父类

extends 继承

student和teacher 子类

特化：从父类当中，有自己特殊的部分

三个修饰符:

private： 类访问权限:本类内部可以访问,不能继承到子类;

default： 什么都不写,包访问权限:本类内部可以访问，同包其他

类也可以访问,同包可继承;

protected ：子类访问权限:本类内部可以访问，不同包的子类也

可以访问，同包其他类也可以访问,能继承到子类;

public ：公共访问权限:任何地方都可以访问,能继承到子类;

子类与父类:

父类的私有成员子类不能继承到;

Java只支持单继承,不支持多继承;

一个类有且只有一个直接父类;

方法的覆写：

相当于扩展父类的成员

1：public class person{

public string name;

public char sex;

protected int age;

public void eat(){

System.out.println("吃饭");

}

}

1---3：public class eastperson extends person{

super.eat();(调用父类)

System.out.println("我用筷子");

}

1---4：public class westperson extends person {

super.eat();

System.out.println("我用刀子");

}

this表示自己

super表示父类

父类构造器子类不能直接继承

super（name,sex,age）;//相当于调用了父类的构造器，必须写在第一行