### JAVA第一阶段—DAY09-JAVA 案例

1. 以学生类为例，定义个标准的JavaBean。

* 参考答案

public class Student {

//成员变量

private String name;

private int age;

//构造方法

public Student() {}

public Student(String name,int age) {

this.name = name;

this.age = age;

}

//成员方法

publicvoid setName(String name) {

this.name = name;

}

public String getName() {

return name;

}

publicvoid setAge(int age) {

this.age = age;

}

publicint getAge() {

return age;

}

}

1. 定义一个父类动物类，以及子类兔子类。

* 参考答案

// 父类

public class Animal {

private String name;

public void run() {

System.out.println("动物在奔跑");

}

public String getName() {

return name;

}

public void setName(String name) {

this.name = name;

}

}

// 子类

public class Rabbit extends Animal {

// 打印一下名字

public void printName(String name) {

System.out.println("name=" + name);

}

}

// 测试类

public class ExtendsTest {

public static void main(String[] args) {

Rabbit r= new Rabbit();

// 通过父类方法为属性赋值

r.setName("小白兔");

// 调用从父类继承的方法

r.run();

// 调用本类方法

r.printName(r.getName());

}

}

1. 分别定义一个子父类，完成子父类的属性、方法的调用测试。

* 参考答案

class Fu {

int n=3;

public void run() {

System.out.println("Fun run()");

}

public Fu() {

System.out.println("Fu()");

}

}

class Zi extends Fu {

int n=5;

// 1、变量调用

public void test() {

System.out.println("Fu N="+super.n);

System.out.println("Fu N="+this.n);

}

public void run() {

System.out.println("Zi run()");

}

// 2、成员方法调用

public void runTest() {

super.run();

this.run();

}

// 3、构造方法调用

public Zi(){

// super()调用父类空参构造方法，默认已经提供，可以省略

super();

System.out.println("Zi()");

}

}

public class ExtendsDemo4 {

public static void main(String[] args) {

// 创建子类对象

Zi z = new Zi();

z.test();

z.runTest();

}

}