### JAVA第一阶段—DAY07-JAVA 案例

1. 定义一个普通方法，方法中打印“hello world”语句。

* 参考答案

public class MethodTest2 {

public void print() {

System.out.println("hello world");

}

}

1. 定义一个静态方法，接收两个int类型参数，通过该方法实现求a的n次方，并返回结果（这里只计算a和n为正整数即可）。

* 参考答案

// 2、静态有参有返回值方法

public static int pow(int a,int n) {

int result=1;

for (int i = 0; i < n; i++) {

result\*=a;

}

return result;

}

1. 在一个类中定义三个方法，一个方法接收2个int类型的参数并返回求和结果；一个方法接收2个double类型并直接打印求和结果；一个方法接收3个int类型的参数并返回求和结果。

* 参考答案

public class MethodOverloadTest {

// 1、2个int类型参数的方法求和

public int getSum(int a,int b) {

return a+b;

}

// 2、2个double类型参数的方法求和

public void getSum(double a,double b) {

System.out.println(a+b);

}

// 2、3个int类型参数的方法求和

public int getSum(int a,int b,int c) {

return a+b+c;

}

}