1. 类中新建一个int型静态变量和一个静态方法及静态代码块。体会静态变量的传值和静态方法的用处。

**package** com.test5;

**public** **class** Home1 {

**static** **int** *i* = 1;

**public** **static** **void** a() {

*i* = *i* + 1;

System.***out***.println("静态方法"+*i*);

}

**static**{

*i*=*i*+1;

System.***out***.println("静态代码块"+*i*);

}

}

测试：

**package** com.test5;

**import** org.junit.Test;

**public** **class** Home1Test {

@Test

**public** **void** test(){

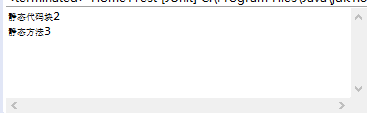
Home1 test1=**new** Home1();

Home1.*a*();

}

}

分析：



先读取静态变量然后加载静态方法块最后调用静态方法。

1. 类中新建一个final变量和final方法，体会final的用法。

**package** com.test5;

**public** **class** Home2 {

**final** **int** a = 1;

**public** **final** **void** f() {

**int** b = a + 1;

System.***out***.println(b);

}

}

测试：

**package** com.test5;

**public** **class** Home2\_1 **extends** Home2{

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Home2 ff=**new** Home2();

ff.f();

}

}

分析：

final修饰的类不能被继承，final修饰的方法可以被继承但是不能被修改，final修饰的变量不能被修改。

1. 写一个类，定义2个泛型类型与2个对应的泛型变量，再写一个main函数，测试这2个泛型变量的使用方法；再写一小段文档，描述Java泛型的概念与意义。

**package** com.test5;

**public** **class** Home3 {

**public** **static** <T> **void** printA(T a) {

System.***out***.println("aaa " + a);

}

**public** **static** <Y> **void** printB(Y b) {

System.***out***.println("bbb " + b);

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**int** a1 = 2;

**double** b1=3.3;

*printA*(a1);

*printB*(b1);

}

}

泛型的本质是参数化类型，也就是说所操作的数据类型被指定为一

个参数。

泛型方法在调用时可以接收不同类型的参数。根据传递给泛型方法

的参数类型，编译器适当地处理每一个方法调用。

1. 使用menu为周一到周日添加任务，测试类输入周期，显示任务信息。

**package** com.test5;

**public** **enum** Home4 {

***MONDAY***(1,"a"),***TUESDAY***(2,"b"),***WEDNESDAY***(3,"c"),***THURSDAY***(4,"d"),***FRIDAY***(5,"f"), ***SATURDAY***(6,"g"),***SUNDAY***(7,"h");

**private** **int** code;

**private** String plan;

**private** Home4(**int** code,String plan) {

**this**.code=code;

**this**.plan=plan;

}

**public** **static** String getPlan(**int** code) {

**for**(Home4 p:Home4.*values*()) {

**if**(p.code==code) {

System.***out***.println("plan "+ p.plan);

}

}

**return** **null**;

}

}

**package** com.test5;

**public** **class** Home4test {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

System.***out***.println(Home4.*getPlan*(2));

}

}