## Groovy

### Groovy 调用 Java

Groovy 调用 Java 就像 Java 调用 Java 一样没有任何其它操作。

定义一个 Java 类 JavaBean.java

public class JavaBean {

private String name;

public JavaBean(String name) {

this.name = name;

}

public int calc(int x, int y) {

return x + y;

}

public String getName() {

return name;

}

public void setName(String name) {

this.name = name;

}

public static void hello(JavaBean bean) {

System.out.println("Hello, this is " + bean.name);

}

}

编写一个 Groovy 类调用以上的 Java Bean

class GroovyCallJava {

static void main(args) {

JavaBean javaBean = new JavaBean("JavaBean")

println javaBean.getName() // JavaBean

println javaBean.calc(2, 3) // 5

JavaBean.hello(javaBean) // Hello, this is JavaBean

}

}

### Java 调用 Groovy

### 编写一个 Groovy 类 GroovyBean.groovy

### class GroovyBean {

### def name

### GroovyBean(name) {

### this.name = name

### }

### def calc(x, y) {

### x + y

### }

### 

### static def hello(GroovyBean bean) {

### println("Hello, this is ${bean.name}")

### }

### }

### 编写调用以上 Groovy 代码的 Java 类

### public class JavaCallGroovy {

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

### GroovyBean groovyBean = new GroovyBean("GroovyBean");

### System.out.println(groovyBean.getName()); // GroovyBean

### System.out.println(groovyBean.calc(2, 3)); // 5

### GroovyBean.hello(groovyBean); // Hello, this is GroovyBean

### }

### }