**Java增强for循环**

Java5 引入了一种主要用于数组的增强型 for 循环。

Java 增强 for 循环语法格式如下:

for(声明语句 : 表达式)

{

//代码句子

}

声明语句：声明新的局部变量，该变量的类型必须和数组元素的类型匹配。其作用域限定在循环语句块，其值与此时数组元素的值相等。

表达式：表达式是要访问的数组名，或者是返回值为数组的方法。

实例

Test.java 文件代码：

public class Test {

public static void main(String[] args){

int [] numbers = {10, 20, 30, 40, 50};

for(int x : numbers ){

System.out.print( x );

System.out.print(",");

}

System.out.print("\n");

String [] names ={"James", "Larry", "Tom", "Lacy"};

for( String name : names ) {

System.out.print( name );

System.out.print(",");

}

}

}

以上实例编译运行结果如下：

10,20,30,40,50,

James,Larry,Tom,Lacy,