**Java Enumeration接口**

Enumeration接口中定义了一些方法，通过这些方法可以枚举（一次获得一个）对象集合中的元素。

这种传统接口已被迭代器取代，虽然Enumeration 还未被遗弃，但在现代代码中已经被很少使用了。尽管如此，它还是使用在诸如Vector和Properties这些传统类所定义的方法中，除此之外，还用在一些API类，并且在应用程序中也广泛被使用。 下表总结了一些Enumeration声明的方法：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **方法描述** |
| 1 | **boolean hasMoreElements( )**  测试此枚举是否包含更多的元素。 |
| 2 | **Object nextElement( )** 如果此枚举对象至少还有一个可提供的元素，则返回此枚举的下一个元素。 |

**实例**

以下实例演示了Enumeration的使用：

import java.util.Vector;

import java.util.Enumeration;

public class EnumerationTester {

public static void main(String args[]) {

Enumeration days;

Vector dayNames = new Vector();

dayNames.add("Sunday");

dayNames.add("Monday");

dayNames.add("Tuesday");

dayNames.add("Wednesday");

dayNames.add("Thursday");

dayNames.add("Friday");

dayNames.add("Saturday");

days = dayNames.elements();

while (days.hasMoreElements()){

System.out.println(days.nextElement());

}

}

}

以上实例编译运行结果如下：

Sunday

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday