

Java1.5新特性Enum列举的用法（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java15_E6_96_B0_c104_145124.htm Enum是enumeration（列举）的简写形式

，包含在java.lang包中。熟悉C，C++，C#，或Pascal人应该对列举有所了解，先看个例子：`public enum Season { winter, spring, summer, fall }`一个enum是定义一组值的对象，它可以包括零个或多个值成员。它是属于enum类型的，一个enum对象中不可有两个或多个相同的属性或值。在次之前的java程序员一般是用接口的方法实现列举的，如：`public interface Season { static winter = 0; static spring = 1; //etc..... }`引入了enum的java的列举的编写方便了许多，只须定义一个enum型的对象。enum对象的值都回自动获得一个数字值，从0开始，依次递增。看一个比较简单的enum实现的例子：

```
EnumDemo.java package net.javagarage.enums; /* We can loop over the values we put into the enum using the values ( ) method. Note that the enum Seasons is compiled into a separate unit, called EnumDemo$Seasons.class */ public class EnumDemo { /* declare the enum and add values to it. note that, like in C#, we dont use a ; to end this statement and we use commas to separate the values */ private enum Seasons { winter, spring, summer, fall } //list the values public static void main ( String[] args ) { for ( Seasons s : Seasons.values ( ) ) { System.out.println ( s ); } } }
```

运行上述代码你回得到 以下结果：`winter spring summer fall`

100Test 下载 频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com