**Java8编程风格**

Java 8 希望有自己的编程风格，并与 Java 7 区别开，以下实例展示了 Java 7 和 Java 8 的编程格式：

Java8Tester.java 文件代码：

import java.util.Collections;

import java.util.List;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Comparator;

public class Java8Tester {

public static void main(String args[]){

List<String> names1 = new ArrayList<String>();

names1.add("Google ");

names1.add("Runoob ");

names1.add("Taobao ");

names1.add("Baidu ");

names1.add("Sina ");

List<String> names2 = new ArrayList<String>();

names2.add("Google ");

names2.add("Runoob ");

names2.add("Taobao ");

names2.add("Baidu ");

names2.add("Sina ");

Java8Tester tester = new Java8Tester();

System.out.println("使用 Java 7 语法: ");

tester.sortUsingJava7(names1);

System.out.println(names1);

System.out.println("使用 Java 8 语法: ");

tester.sortUsingJava8(names2);

System.out.println(names2);

}

// 使用 java 7 排序

private void sortUsingJava7(List<String> names){

Collections.sort(names, new Comparator<String>() {

@Override

public int compare(String s1, String s2) {

return s1.compareTo(s2);

}

});

}

// 使用 java 8 排序

private void sortUsingJava8(List<String> names){

Collections.sort(names, (s1, s2) -> s1.compareTo(s2));

}

}

执行以上脚本，输出结果为：

$ javac Java8Tester.java

$ java Java8Tester

使用 Java 7 语法:

[Baidu , Google , Runoob , Sina , Taobao ]

使用 Java 8 语法:

[Baidu , Google , Runoob , Sina , Taobao ]

接下来我们将详细为大家简介 Java 8 的新特性：

序号 特性

1 Lambda 表达式

2 方法引用

3 函数式接口

4 默认方法

5 Stream

6 Optional 类

7 Nashorn, JavaScript 引擎

8 新的日期时间 API

9 Base64