

Java7准备让函数成为一等公民Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Java7_E5_87_86_E5_A4_c104_644826.htm 如果你是一个Java程序员，你认识“#”么?让我猜猜看，应该不太熟吧。因为在Java1.4.2时代，“#”仅仅用于在编写javadoc的注释内容，用于链接(@see)到对应类的具体方法。除此之外，在编写代码的时候，我们几乎不会用到它。不过，别惊讶，在Java 7发布之后，“#”或许将成为Java程序员最熟悉的朋友!因为在几天前(编辑注：本文翻译于09年11月底，当时Sun刚刚公布说Java 7将包含简单的闭包)，Sun的Java SE和OpenJDK的首席工程师Mark Reinhold，刚刚宣布Java 7将加入一个简化版的“闭包”特性，其中的关键符号，就是“#”。也因为这个原因，Java 7的正式发布时间，将从2010年2月份，推迟到9月份。在Java 7中，“#”将让函数方法，成为Java语言的一等公民。下面来看看如何用#语法实现“闭包”的吧：简单的方法引用示例：比如要引用String类的equals方法，应该这么写：String#equals(Object)再看一个例子：java.io.File#exists() 事件监听器1 (代码示例，来自Cay Horstmann) 使用闭包前：

```
button.addActionListener(new ActionListener() { public void actionPerformed(ActionEvent) { System.out.println("Hi!"); } } ).
```

使用闭包后：

```
button.addActionListener(#(ActionEvent e) System.out.println("Hi!)).
```

事件监听器2(代码示例，来自FSM) 使用闭包前：

```
public void init() { JButton button = ... button.addActionListener(new ActionListener() { public void actionPerformed(ActionEvent ev) { handleAction(ev); } } ). }
```

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