

Lambda

C-2 创建: 张林伟, 最后修改: 张林伟 2018-07-18 16:47

语法格式

Java中的lambda表达式语法

代码块	Plain Text
<pre>1 (parameters) -> expression 2 或 3 (parameters) ->{ statements; }</pre>	

实质

Java中lambda表达式使用类型推断 (type inference) 技术

定义接口

代码块	Java
<pre>1 public interface IFlower { 2 String getColor(String flowerName); 3 }</pre>	

编写Lambda表达式

代码块	Java
<pre>1 IFlower flower = (String name) -> {if(name == "rose") return "red"; else return "unkonwn";}; 2 System.out.println(flower.getColor("rose")); //打印: red</pre>	

编译器知道IFlower接口只有一个方法getColor(), 所以getColor()方法肯定对应(String name) -> {if(name == "rose") return "red"; else return "unkonwn";}, 而且getColor()方法只有一个String类型的参数, 所以(String name) -> {if(name == "rose") return "red"; else return "unkonwn";}中的String name就是这个参数了。

因此, 接口要求必须是函数式接口, 如果其中有两个方法则lambda表达式会编译错误。

参考资料

- <http://www.runoob.com/java/java8-lambda-expressions.html>
- http://www.cnblogs.com/feichexia/archive/2012/11/15/Java8_LambdaExpression.html