# **Jdk8**

# Lambda表达式

在java中，无法将函数作为参数传递给一个方法，也无法声明返回一个函数的方法

在javascript中，函数参数是一个函数，返回值是另一个函数的情况是非常常见的；javascript是一种非常典型的函数式语言

例子1

|  |
| --- |
| 片段1  package com.gardenia.jdk8;  import javax.swing.\*; import java.awt.event.ActionEvent; import java.awt.event.ActionListener;  public class SwingTest {   public static void main(String[] args) {   JFrame jframe = new JFrame("My JFrame");  JButton jButton = new JButton("My JButton");  // jButton.addActionListener(new ActionListener() { // public void actionPerformed(ActionEvent e) { // System.out.println("Button Pressed!"); // } // });   jButton.addActionListener(event -> {  System.*out*.println("Button Pressed!");  System.*out*.println("Button Pressed!");  System.*out*.println("Button Pressed!");  });   jframe.add(jButton);  jframe.pack();  jframe.setVisible(true);  jframe.setDefaultCloseOperation(JFrame.*EXIT\_ON\_CLOSE*);    }  } |

lambda表达式基本结构：

(param1,param2,param3){

}

函数式接口：

1. 若果一个接口只有一个抽象方法，那么该接口就是一个函数式接口
2. 若果我们在某个接口上声明了FunctionalInterface注解，那么编译器就会按照函数式接口的定义来要求该接口
3. 如果某个接口只有一个抽象方法，的那我们并没有给该接口声明FunctionalInterface注解，那么编译器依旧会将该接口看做是函数式接口。

# 函数式接口

# 3.方法引用与构造器

# 4.Stream API

# 5.接口中默认方法与静态方法

# 6.新时间日期API

# 7.其他新特性