

java8 函数式编程

java8 函数式编程

第一章 简介

第二章 Lambda表达式

第一章 简介

第二章 Lambda表达式

1. 第一个Lambda表达式

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

Lambda表示方式:

```
button.addActionListener(event -> System.out.println("button clicked"));
```

2. 如何辨别Lambda表达式

Lambda表达式5种不同的表达形式:

```
Runnable noArguments = () -> System.out.println("Hello world");  
  
ActionListener oneArgument = event -> System.out.println("button clicked");  
  
Runnable multistatement = () -> {  
    System.out.print("Hello");  
    System.out.println(" world");  
};  
  
BinaryOperator<Long> add = (x, y) -> x + y;  
  
BinaryOperator<Long> addExplicit = (Long x, Long y) -> x + y;
```

3.