



Lambda 表达式

李玮玮

准备知识

- 匿名内部类

讲授思路

- 匿名内部类回顾
- Lambda表达式简介
- Lambda表达式示例

匿名内部类

- 只需创建某个类的一个对象，就不必对内部类命名了。这种类被称为匿名内部类。

```
Interface anonymous{    //定义一个接口
    void display();
}
class NoClassName{
    public void print(){
        anonymous anon = new anonymous (){ //定义匿名类
            public void display()
            {
                System.out.println("implement anonymous ");
            }
        };
        anon.display();
    }
}
```

匿名内部类-特点

- 匿名类没有类名，它必须继承一个类或是实现一个接口。不能有显示的extends和implement子句。
- 匿名类不能有构造函数，因为它没有类名。可以通过new <父类名>的方法创建对象，匿名类的创建和定义同时进行。
- 匿名类只能一次性的创建其对象。
- 匿名类可以在方法体中，也可以在参数列表中。

匿名内部类-注意事项

- 匿名内部类一定是在new的后面其隐含实现一个接口或一个类，没有类名。
- 匿名内部类不能是抽象类。
- 匿名内部类必须实现它的抽象父类或者接口里的所有抽象方法。

Lambda表达式

- Lambda表达式是方法的实现
- Lambda表达式语法格式
`([参数1],[参数2],...)->{ }`
- 作用：
 - 匿名内部类的简化写法

Lambda表达式

- Lambda表达式是方法的实现
- Lambda表达式语法格式
`([参数1],[参数2],...)->{ }`
- 作用：
 - 匿名内部类的简化写法
- Lambda表达式的局限性
 - 接口
 - 仅包含一个抽象方法

Lambda表达式总结

- 语法格式
([参数1],[参数2],...)->{ }
- Lambda表达式的作用及局限性
- Lambda表达式与匿名内部类的区别

课后练习

- 将集合类的比较器用Lambda表达式实现



Thank You