

HEAVEN_1

昵称: HEAVEN_1
园龄: 1年3个月
粉丝: 4
关注: 2
+加关注

搜索

 找找看
 谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

随笔档案

2019年9月(1)
2019年4月(1)
2019年3月(1)
2018年10月(1)
2018年8月(3)
2018年7月(5)

最新评论

1. Re:Maven 项目中使用mybatis-generator生成代码
小哥写的很不错嘛!一起来玩呀
-->小心心~
2. Re:Java中的内部类(一) 静态内部类
多谢
--Peter.Jones

阅读排行榜

1. Java中的内部类(一) 静态内部类(5826)
2. Linux基础实验(二) (355)
3. Linux基础实验(一) (194)
4. MyBatis入门程序(基于XML配置) (191)
5. Maven 项目中使用mybatis-generator生成代码(154)

评论排行榜

1. Maven 项目中使用mybatis-generator生成代码(1)
2. Java中的内部类(一) 静态内部类(1)

推荐排行榜

1. Java中的内部类(一) 静态内部类(2)

Powered by 博客园

博客园 | 首页 | 新随笔 | 联系 | 订阅 | 管理

JAVA中的内部类 (一) 静态内部类

Java中的静态内部类: 在定义的内部类前加static修饰符, 此时的内部类就是静态内部类。通过一个例子来了解静态内部类都有哪些特点。

```
1 public class Outer {
2     //定义一个实例变量和一个静态变量
3     private int a;
4     private static int b;
5     //定义一个静态方法和一个非静态方法
6     public static void say() {}
7     public void test() {
8         //在外部类中调用内部类的属性和方法
9         Outer.Inner.c = 1; //可以通过静态内部类的全类名来调用静态内部类的静态属性 (外部类名.静态内部类名.属性)
10        Outer.Inner.go(); //可以通过静态内部类的全类名来调用静态内部类的静态方法 (外部类名.静态内部类名.方法)
11        //Outer.Inner.walk(); //不能通过类静态内部类的全类名来调用内部类的非静态属性和方法
12        Inner inner = new Inner();
13        inner.d = 1;
14        inner.walk(); //可以通过创建内部类实例来调用静态内部类的非静态属性和方法
15    }
16    //静态内部类
17    public static class Inner{
18        //在静态内部类中定义一个静态变量和一个实例变量
19        static int c;
20        int d;
21        //定义一个匿名代码块和一个静态代码块
22        {}
23        static{}
24        //定义一个静态方法和一个普通方法
25        public static void go() {}
26        public void walk() {
27            //在静态内部类中调用外部类的属性和方法
28            int f = b; //可以直接调用外部类的静态属性
29            say(); //可以直接调用外部类的静态方法
30            //int e = a; 直接调用外部类的非静态属性出错编译出错
31            //test(); 直接调用外部类的非静态方法时编译出错
32            Outer outer = new Outer();
33            int e = outer.a; //可以通过创建外部类实例来调用外部类的非静态属性
34            outer.test(); //可以通过创建外部类实例来调用外部类的非静态方法
35        }
36    }
37 }
```

总结: 1、静态内部类中可以写哪些内容

- 1) 匿名代码块
- 2) 静态代码块
- 3) 静态变量和非静态变量
- 4) 静态方法和非静态方法

注意: 不能在静态内部类中写抽象方法

- 2、外部类如何调用静态内部类中的属性和方法

- 1) 外部类可以通过创建静态内部类实例的方法来调用静态内部类的非静态属性和方法
- 2) 外部类可以直接通过“外部类.内部类.属性 (方法)”的方式直接调用静态内部类中的静态属性和方法
- 3、静态内部类如何调用外部类的属性和方法

- 1) 静态内部类可以直接调用外部类的静态属性和方法
- 2) 静态内部类可以通过创建外部类实例的方法来调用外部类的非静态属性和方法
- 4、如何创建静态内部类实例

- 1) 在非外部类中: 外部类名.内部类名 name = new 外部类名.内部类名();
- 2) 在外部类中: 内部类名 name = new 内部类名();

好文要顶

关注我

收藏该文



HEAVEN_1

关注 - 2

粉丝 - 4

+加关注

2

推荐

0

反对

« 上一篇: Java中的变量

» 下一篇: Java中的内部类 (二) 成员内部类

发表于 2018-08-09 19:25 HEAVEN_1 阅读(5829) 评论(1) 编辑 收藏

评论

#1楼

多谢

支持(0) 反对(0)

Peter.Jones 评论于 2019-01-23 18:25

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问 网站首页](#)。

【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【活动】京东云服务器_云主机低于1折, 低价高性能产品备战双11

【推荐】天翼云新用户专享, 0元体验数十款云产品, 立即开通

【活动】魔程社区技术沙龙—移动测试应用专场等你报名

【福利】学AI有奖: 博客园&华为云 Modelarts 有奖训练营



相关博文:

- Java中内部类揭秘(一):外部类与非静态内部类的“相互可见性”
- Java内部类、静态类内部类
- java内部类:成员内部类,静态内部类方法内部类,匿名内部类(A)
- java个内部类的总结
- 成员内部类



最新 IT 新闻:

- 突破极限, 中国高温超导研究领跑世界
 - 从数千年到数十年—— 阳光降解聚苯乙烯速度远快于科学家预期
 - Apple 列出 235 个与 macOS Catalina 不兼容的应用
 - 每天走够4000步每月至少赚200? “趣步”涉嫌传销被查
 - 美研究发现一种与慢性疼痛有关的蛋白
- » 更多新闻...