

新时代

有人说时机就是一切，但是，机遇总是有，关键是你能在适当的时候跳上适当的船。人生最需要的不是规划，而是在适当的时机掌握机会，采取行动。

< 2016年6月 >

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

昵称：[nliaoj](#)

园龄：6年9个月

粉丝：21

关注：1

[+加关注](#)

[搜索](#)

[找找看](#)

随笔分类

[.Net\(14\)](#)

[.Net 数据库编程\(5\)](#)

[Android\(2\)](#)

[C\(6\)](#)

[C#\(8\)](#)

[C++\(12\)](#)

[Corba\(2\)](#)

[DB\(9\)](#)

[Flex\(4\)](#)

[Java\(23\)](#)

[Linux\(9\)](#)

[OS X + iOS\(5\)](#)

[RTOS\(4\)](#)

[Tools\(2\)](#)

[UML & 设计 & 模式\(9\)](#)

[观察与思考\(8\)](#)

[管理\(9\)](#)

[其他\(7\)](#)

[日语学习\(7\)](#)

[网络\(19\)](#)

阅读排行榜

[1. 用C语言操作MySQL数据库](#)

[\(29442\)](#)

[2. VMware Player虚拟机安装苹](#)

[果操作系统Mac OSX](#)

[10.8\(15509\)](#)

[3. JAVA 连接池、](#)

[DataSource、JNDI\(10253\)](#)

Java基础_内部类、静态内部类、成员内部类、局部内部类、匿名内部类（转）

From : <http://www.itzhai.com/java-based-notebook-a-static-inner-class-within-a-class-member-within-the-class-of-local-inner-classes-anonymous-inner-classes.html>

内部类：

使用内部类减少了命名冲突。

一个内部类可以定义在一个类中，一个方法中甚至一个表达式中。

内部类分为四种：

静态内部类(static inner classes)

成员内部类(member inner classes)

局部内部类(local inner classes)

匿名内部类(anonymous inner classes)

1、静态内部类(static inner classes)

最简单的内部类。

只能访问外部类的静态成员变量与静态方法。

生成静态内部类对象的方法：

```
OuterClass.InnerClass inner = new OuterClass.InnerClass();
```

1.1、相关使用例子：

静态内部类：

```
曰
曰
1 class StaticInner{
2     private static int a = 1;
3
4     /**
5      * 静态内部类
6      * 生成的类名：StaticInner$InnerClass
7      */
8     public static class InnerClass{
9         //静态内部类可以声明静态的成员变量，其他的内部类不可以
10        private static int b = 1;
11        public void execute(){
12            //静态内部类只能访问静态程序
13            System.out.println(a + b);
14        }
15    }
16 }
```

[4. 浅析C#深拷贝与浅拷贝](#)

[\(转\) \(7701\)](#)

[5. JSP基本 JSTL\(5972\)](#)

评论排行榜

[1. 设计模式 Proxy\(5\)](#)

[2. Android & IOS & Chrome & Firefox OS哪个更有机会？\(更新中\) \(2\)](#)

[3. C#中delegate 与event的使用\(C#事件-支持发布者/订阅者模式\)\(转\)\(2\)](#)

[4. GridView的嵌套应用\(原创\) \(2\)](#)

[5. 统一的线程异常处理\(转载\) \(1\)](#)

推荐排行榜

[1. 用C语言操作MySQL数据库\(3\)](#)

[2. C#中delegate 与event的使用\(C#事件-支持发布者/订阅者模式\)\(转\)\(2\)](#)

[3. C# static const和readonly区别\(转\) \(2\)](#)

[4. 浅析C#深拷贝与浅拷贝\(转\) \(1\)](#)

[5. 数据库schema\(1\)](#)

main方法中使用：

```

曰
1 public static void main(String[] args) {
2     //创建静态内部类
3     StaticInner.InnerClass innerClass = new
StaticInner.InnerClass();
4     innerClass.execute();
5 }
```

2、成员内部类(member inner classes)：

成员内部类可以访问外部类的静态与非静态的方法和成员变量。

生成成员内部类对象的方法：

OuterClass.InnerClass inner = new OuterClass().new InnerClass();

在局部内部类中访问外部类的成员变量的方法：

OuterClass.this.a;

2.1、相关使用例子：

成员内部类：

```

曰
曰
1 class MemberInner{
2     private int a = 1;
3
4     public void execute(){
5         //在外部类中创建成员内部类
6         InnerClass innerClass = this.new InnerClass();
7     }
8
9     /**
10      * 成员内部类
11     */
12     public class InnerClass{
13
14         //内部类可以创建与外部类同名的成员变量
15         private int a = 2;
16
17         public void execute(){
18             //this引用的是内部类
19             System.out.println(this.a);
20             //在内部类中使用外部类的成员变量的方法
21             System.out.println(MemberInner.this.a);
22         }
23     }
24 }
```

在main方法中使用：

```

曰
1 public static void main(String[] args) {
2     //创建成员内部类
3     MemberInner.InnerClass innerClass = new MemberInner().new
```

```
    InnerClass();
4        innerClass.execute();
5    }
```

3、局部内部类(local inner classes)：

类似于局部变量，不能定义为public，protected，private或者static类型。

定义方法中，只能方法中声明为final类型的变量。

3.1、相关使用例子：

局部内部类：

```
□
□
1 class LocalInner{
2
3     public void execute(){
4         final int a = 1;
5         /**
6          * 创建局部内部类
7         */
8         class InnerClass{
9             public void execute(){
10                 System.out.println("LocalInner Class");
11
12                 //局部内部类只能访问final类型的变量
13                 System.out.println(a);
14             }
15         }
16         //只能在所在方法区域创建
17         new InnerClass().execute();
18     }
19 }
```

在main方法中使用：

```
□
1 public static void main(String[] args) {
2     //外部不能直接创建局部内部类
3     LocalInner localInner = new LocalInner();
4     localInner.execute();
5 }
```

4、匿名内部类(anonymous inner classes)：

匿名内部类没有类名，没有class关键字也没有extends和implements等关键字修饰。

匿名内部类会隐式地继承一个父类或实现一个接口。

4.1、相关使用例子：

```
□
□
1 public static void main(String[] args) {
2     AnonymousInnerClassTest test = new
AnonymousInnerClassTest();
```

```
3
4      /**
5   * 创建匿名内部类
6   * 生成的类名 : AnonymousInnerClassTest$1
7 */
8     test.print(new Date());
9     //重写toString()方法
10    @Override
11    public String toString() {
12        return "Hello world.";
13    }
14 });
15
16 JButton button = new JButton();
17
18 /**
19 * 创建匿名内部类
20 * 该匿名内部类实现ActionListener接口
21 * 生成的类名 : AnonymousInnerClassTest$1
22 */
23     button.addActionListener(new ActionListener() {
24         //实现接口中的方法
25         @Override
26         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
27             System.out.println("使用匿名内部类实现ActionListener
28             接口");
29         }
30     });
31
32 public void print(Date date){
33     System.out.println(date);
34 }
```



分类: [Java](#)

[好文要顶](#)

[关注我](#)

[收藏该文](#)



[nliao](#)

[关注 - 1](#)

[粉丝 - 21](#)

[+加关注](#)

1

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇 : [Corba概念 \(GIOP、IIOP、IOR、ORB、IDL\)](#)

» 下一篇 : [Excel 常用快捷键](#)

posted on 2013-09-08 19:48 [nliao](#) 阅读(1874) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[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](#)。

最新IT新闻:

- [Visual Studio Code 1.2.0发布，跨平台编辑器](#)
- [SQL Server 2016开发版将免费](#)
- [百度顺风车停运被指提现难 回应称可进入余额提取](#)
- [小扎的社交网络账号被黑了！他设置的密码竟然是“dadada”](#)
- [网民在Change.org上请愿调查微软“恶意升级”Windows 10之举](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [高效编程之道：好好休息](#)
- [快速学习者的高效学习策略](#)
- [一个前端的自我修养](#)
- [架构漫谈（九）：理清技术、业务和架构的关系](#)
- [架构漫谈（八）：从架构的角度看如何写好代码](#)
- » [更多知识库文章...](#)

历史上的今天:

2010-09-08 [\[C#.NET\]\[VB.NET\] Winform 應用程式等級的例外捕捉 / Winform of Application Level with Exception Catch\(转载\)](#)

Copyright ©2016 nliao Powered by: 博客园 模板提供 : 沪江博客