



作者	正文
<div><div>witcheryne</div><div>等级: 初级会员</div><div></div><div>性别: </div><div>文章: 236</div><div>积分: 50</div><div>来自: 上海</div><div> 我现在离线</div></div>	<div>发表时间: 昨天</div> <div><div>< ></div> 猎头职位: 北京: ITeye网站诚聘Java高级搜索工程师</div> <p>关于Lombok这个东西,论坛里已经有人介绍过,我也是通过别人帖子了解到这个小工具: http://www.iteye.com/topic/798305</p> <p>不过作者以免写Getter/Setter为题来介绍Lombok的优势,看了后面的评论之后,觉得这个工具意义不大.</p> <p>后来在博客在线看到一篇文章,期中提到了Lombok工具.这个工具已经被国外创业者所使用,随之对其产生了很浓厚的兴趣.</p> <p><Java开源建站工具>http://www.jobbole.com/entry.php/1233</p> <p>关于如何介绍Lombok这个工具,自己想了半天,觉得实在比不过作者在首页提供的视频介绍: http://projectlombok.org/</p> <p>o k ~ 写了这么多Lombok到底是什么东西,他具体能带来什么便利呢?</p> <p>Lombok主要是提供一套注解,根据注解在编译时生成相关代码,目前提供如下注解:</p> <p>@Getter / @Setter 永远不用再写 <code>public int getFoo() {return foo;}</code>.</p> <p>@Getter(lazy=true) Laziness is a virtue!</p> <p>@ToString</p> <p>Lombok会根据field自动生成toString 方法,这个对调试来说很方便! 这个注解生成的toString格式:</p> <div><div>Java代码</div><div></div><div><pre>1. LombokUser(id=001, name=wity_lv, email=wity_lv@sample.com)</pre></div></div> <p>@EqualsAndHashCode 生成 hashCode and equals 方法.</p> <p>@NoArgsConstructor, @RequiredArgsConstructor and @AllArgsConstructor Constructors made to order: Generates constructors that take no arguments, one argument per final / non-null field, or one argument for every field.</p> <p>@Data All together now: A shortcut for @ToString, @EqualsAndHashCode, @Getter on all fields,</p>

相关文章:

- 代码生成工具lombok
- 使用lombok免写getter和setter
- 充血模型设想实现

推荐群组: [Tapestry](#)

更多相关推荐

and @Setter on all non-final fields, and @RequiredArgsConstructor!

[@Cleanup](#)

Automatic resource management: Call your `close()` methods safely with no hassle.

[@Synchronized](#)

`synchronized` done right: Don't expose your locks.

[@SneakyThrows](#)

To boldly throw checked exceptions where no one has thrown them before!

[@Log](#)

支持多种Log工具, 我平时用@Log4j注解

[val](#)

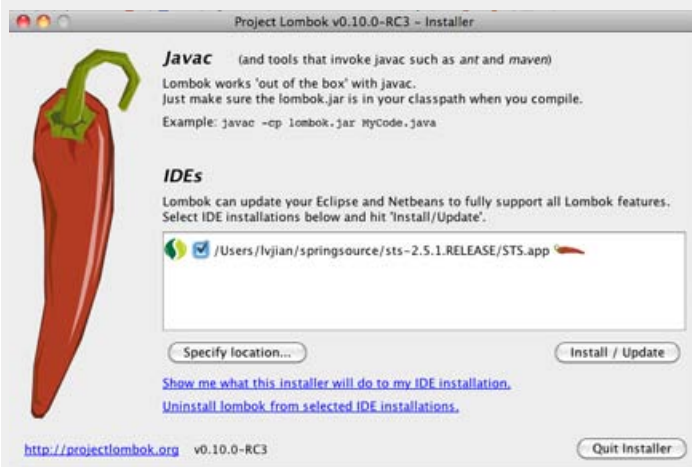
Finally! Hassle-free final local variables.

[@Delegate](#)

Don't lose your composition.

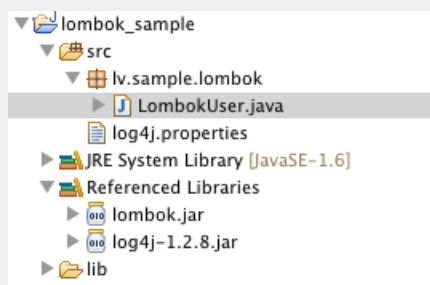
如何使用?

1. 从项目首页下载lombok.jar
2. 双击lombok.jar, 将其安装到eclipse中(该项目需要jdk1.6+的环境)



3. 将Lombok.jar添加到classpath中
4. 编码看看:

项目结构:



Java代码 ☆

```
1. package lv.sample.lombok;
2.
3. import lombok.AllArgsConstructor;
4. import lombok.Data;
5. import lombok.NoArgsConstructor;
```

```
6. import lombok.extern.log4j.Log4j;
7.
8. @Data
9. @NoArgsConstructor
10. @AllArgsConstructor
11. @Log4j
12. public class LombokUser {
13.
14.     private String id = null;
15.     private String name = null;
16.     private String email = null;
17.
18.     public static void main(String[] args) {
19.         log.info("test the lombok bean");
20.
21.         LombokUser u = new LombokUser("001", "wity_lv", "wity_lv@sample.com");
22.         System.out.println(u.toString());
23.
24.         LombokUser u2 = new LombokUser("001", "wity_lv", "wity_lv@sample.com");
25.         System.out.println(u.equals(u2));
26.     }
27. }
```

console out 写道

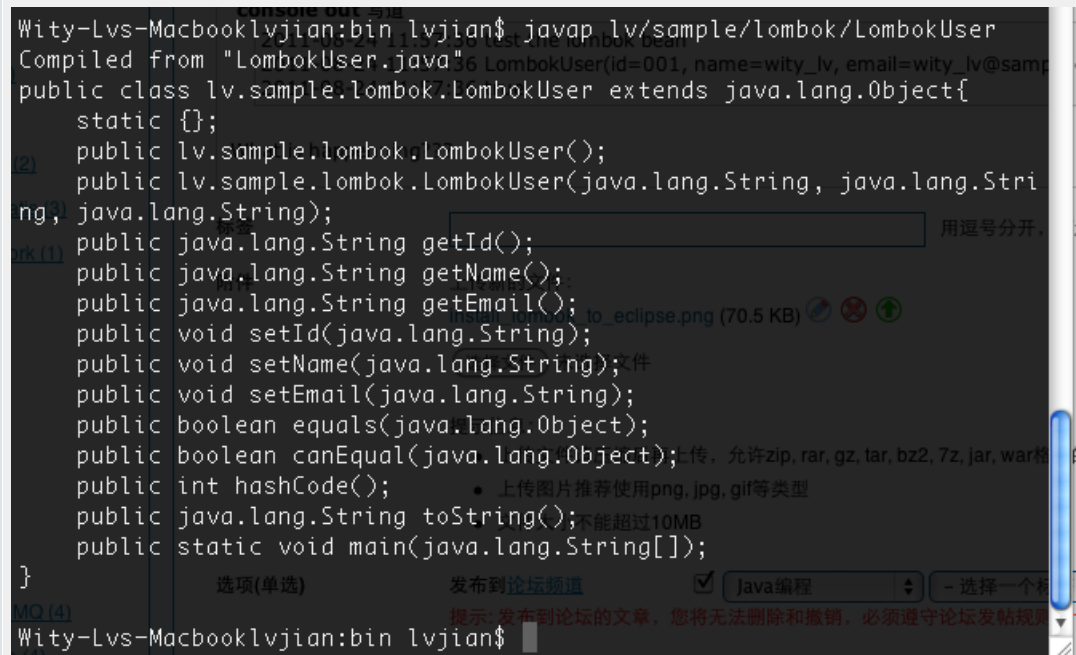
2011-08-24 11:57:36 test the lombok bean

2011-08-24 11:57:36 LombokUser(id=001, name=wity_lv, email=wity_lv@sample.com)

2011-08-24 11:57:36 true

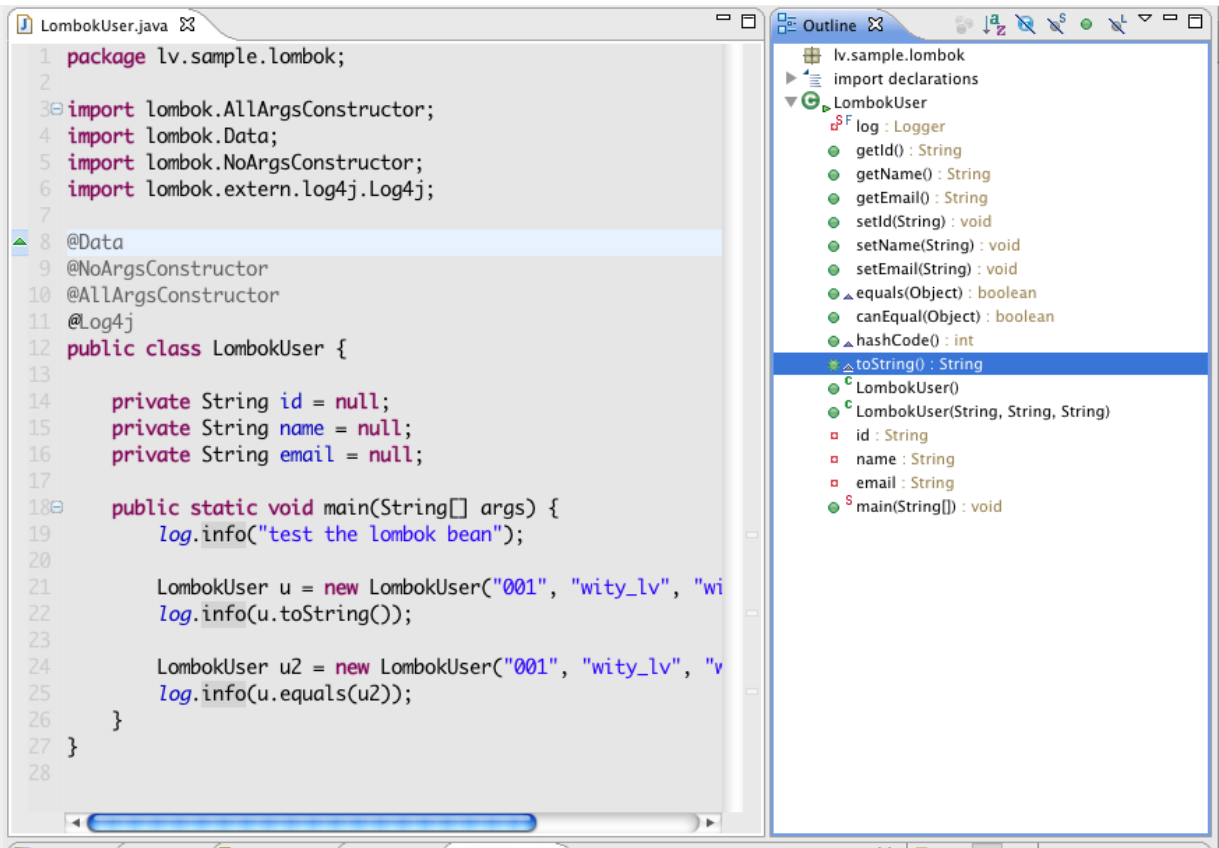
What is happening???

使用javap看看编译后的代码:



```
Wity-Lvs-Macbooklvjian:bin lvjian$ javap lv/sample/lombok/LombokUser
Compiled from "LombokUser.java"
public class lv.sample.lombok.LombokUser extends java.lang.Object{
    static {};
    public lv.sample.lombok.LombokUser();
    public lv.sample.lombok.LombokUser(java.lang.String, java.lang.String, java.lang.String);
    public java.lang.String getId();
    public java.lang.String getName();
    public java.lang.String getEmail();
    public void setId(java.lang.String);
    public void setName(java.lang.String);
    public void setEmail(java.lang.String);
    public boolean equals(java.lang.Object);
    public boolean canEqual(java.lang.Object);
    public int hashCode();
    public java.lang.String toString();
    public static void main(java.lang.String[]);
}
```

在eclipse outline中显示的结构



到这里 ~ 这些仅仅只是作者提供一些方便的注释, 当然我们可以fork这个项目的 [GitHub](#), 研究内部原理, 构建适合自己团队的Lombok:

<https://github.com/rzwitserloot/lombok>

[查看图片附件](#)

声明: ITeye 文章版权属于作者, 受法律保护。没有作者书面许可不得转载。

推荐链接

- [见证又一个准百万富翁的诞生!](#)
- [3G培训就业月薪平均7K+, 不3K就业不花一分钱!](#)
- [20-30万急聘多名天才Java/MTA软件工程师](#)

[上海自考专/本科](#)

12个月, 上海自考专/本科签约班 周期短, 合格率高, 文凭硬, 学费低
www.zili.cn

Google 提供的广告



[返回顶楼](#)

[主页](#) [资料](#) [短信](#) [留言](#) [关注](#)

chenxu1985
等级: 初级会员

发表时间: 昨天

lombok用过不错 对开发简单的javaBean很有帮助

性别:

文章: 3

积分: 40

来自: 北京

我现在离线

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址

0 0 请登录投票

jackra

等级: 初级会员

性别:

文章: 256

积分: 30

来自: 北京

我现在离线

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址

0 0 请登录投票

发表时间: 3 小时前

没看出哪好-_-||

发表 回复

[论坛首页](#) → [Java编程和Java企业应用版](#) → [Java综合](#)

跳转论坛: [Java](#)☐[Java](#)☐☐

- [浙江: 阿里巴巴诚聘海量数据架构师](#)
 - [北京: 亿玛在线诚聘月薪8-15 - JAVA工程师](#)
 - [浙江: 网新恩普诚聘高级java软件开发工程师](#)
 - [北京: 美团诚聘资深研发工程师 \(Java\)](#)
 - [浙江: 阿里巴巴诚聘平台架构师](#)
 - [北京: 美团诚聘研发工程师 \(Java\)](#)