 <b>Eduask</b> 华育国际	产品研发中心
ECSE 一期项目资料	Version 2.0

# DLOG4J 安装手册

**DLOG4J** 是一个遵循 **J2EE 1.3** 的规范，使用 **Java** 开发的网络个人信息平台。它具有以下特点：

1. 采用纯 **Java** 技术开发，符合 **J2EE 1.3** 规范。可在不同操作系统、数据库系统以及应用服务器系统间进行无缝移植；
2. 基于浏览求/服务器的瘦客户端方式；
3. 采用现今流行的符合 **MVC** 模式的 **Web** 应用开发框架—**Struts**；
4. 使用 **Hibernate** 进行数据持久性的处理；
5. 所见即所得的在线日记评论编辑器。


## DLOG4J 1.1 的新特性(与 JDLOG 1.0 比较)：

(以下特性按完成的时间排序)

1. 页面结构调整:使用静态 **HTML** 模板(**WEB-INF\jsp\layout\layout.htm**)来替换 **tiles** 布局框架；所有的 **JSP** 改在目录 **WEB-INF\jsp** 目录中；所有提交动作使用 **redirect** 进行重定向避免重复提交；解决了不同应用服务器的兼容性问题；
2. 国际化：进行国际化框架的改造（目前只提供中文的资源文件）；
3. 同一 **DLOG** 的不同管理员拥有自己的日记草稿信息；
4. 注册用户取回登录密码邮件；
5. 使用 **Download4J** 对文件的下载进行集中管理；
6. 解决了提交日记和评论失败（由于会话失效）后丢失的问题；
7. 改进了网站的访问统计方式，同时增加了查看网站间链接明细；
8. 细化权限模型：增加了密友的角色，可以给密友指定允许查看某个隐藏分类，同时好友只能在指定的公开分类中写日记；
9. **Hibernate** 升级到 **2.1.6**；
10. 上传图形文件太大自动缩小；
11. 增加搜索注册用户信息的阿功能；
12. 日记标题允许使用 **HTML** 进行编写；
13. 同一个用户查看多次日记只增加一次日记的查看数（同一个会话）；
14. 同一个用户六个小时内修改日记以及两个小时内修改评论不加修改戳；
15. 自动初始化数据库的初始数据；
16. 日记增加关键字字段，用于查看相关的日记列表；
17. 搜索结果高亮显示；
18. 支持 **TrackBack**；
19. 日记有回帖时自动邮件提醒；
20. 网页标题反映当前操作内容。

## 准备工作：

1. 安装 **JDK1.4** 或者更高版本；您可以从 <http://java.sun.com> 上免费下载；
2. 安装 **JSP** 服务器。现在的 **JSP** 服务器有很多，请确认您的 **JSP** 服务器支持 **JSP1.2** 规范。对于普通用户，我们推荐使用 **TOMCAT 5.0.28**，您可以从

 Eduask 华育国际	产品研发中心
ECSE 一期项目资料	Version 2.0

<http://jakarta.apache.org/> 上免费下载。我们下面的例子也假设您使用的是 TOMCAT 5.0.28。

3. 从我们的网站 <http://www.javayou.com> 上下载 DLOG4J 的发行包。

#### 在 Tomcat 中部署 JDLOG:

1. 将 DLOG4J 的发行包解压缩;
2. 用记事本打开 TOMCAT 的配置文件 server.xml。它位于您安装的 TOMCAT 目录下的 conf 文件夹内;
3. 在 server.xml 的最后部分有一行 </Host>。在它的上一行新增加下面的文字:  

```
<Context path="/dlog" docBase="$JDLOG_HOME" debug="0"
reloadable="true" crossContext="true"/>
```

其中 \$JDLOG\_HOME 请替换成您解压的 JDLOG 的实际目录。它看起来应该象 D:/JDlog/dlog 。

#### 配置数据库:

1. 我们的发行包中默认的数据库使用 ACCESS。您不需要做任何改动就可以直接使用;
2. 如果您需要使用别的数据库,请根据自己的需要在 DLOG4J 的 SQL 文件夹下寻找合适的 SQL 建库文件,自行建立数据库;
3. 修改 Struts 的配置文件 {webapp}/WEB-INF/struts-config.xml 中的数据库连接池定义部分。您还需要将目标数据库的驱动包拷贝到 {webapp}/WEB-INF/lib 下。(详细的数据源配置请参照 Struts 的手册)

#### 运行 JDLOG:

1. 启动 TOMCAT;
2. 在浏览器中输入 <http://127.0.0.1:8080/dlog> ;
3. 使用用户名和口令都是 admin 登录后进行基本的设置。


#### 经过测试的服务器 (Windows 平台):

1. Tomcat 5.0.28
2. Tomcat 5.5.2
3. Tomcat 4.1.30
4. Resin 2.1.14
5. Resin 3.0.8 (无法正常使用图片、Flash 动画上传的功能)

关于 Tomcat 4.1.x 需要修改 web.xml {WEB-INF\web.xml} 中 UnicodeFilter 的过滤器增加初始化参数如下:

```
<init-param>
  <param-name>encoding</param-name>
  <param-value>GBK</param-value>
</init-param>
```

#### 使用其他数据库:

 Eduask 华育国际	产品研发中心
ECSE 一期项目资料	Version 2.0

创建数据库：使用 **PowerDesigner** 逻辑模型文件 **mydlog.cdm** 导出目标数据库的建库脚本，使用这个脚本来创建 **mydlog** 数据库；

邮件提醒的配置：

**DLOG4J** 提供的密码提醒以及日记回帖自动邮件提醒功能必须使用一个合法的邮件帐号才能发送邮件。这个合法的邮件帐号信息可以在 **struts-config.xml** 中配置，如下所示：

```
<!-- 邮件发送引擎 -->
<plug-in className="dlog4j.util.mail.MailSenderPlugin">
  <set-property property="mail" value="发件人邮件地址"/>
  <set-property property="host" value="SMTP服务器地址"/>
  <set-property property="port" value="25"/>
  <set-property property="username" value="邮件帐号"/>
  <set-property property="password" value="邮件密码"/>
</plug-in>
```