**JeeSite**

**企业信息管理系统基础框架**

**开发手册**

**ThinkGem@163.com**

**2013年1月**

目录

[1. 目录结构 3](#_Toc346480957)

[1.1. 源码目录 3](#_Toc346480958)

[1.2. 资源目录 3](#_Toc346480959)

[1.3. 发布目录 4](#_Toc346480960)

[1.4. 执行目录 4](#_Toc346480961)

[2. 快速开始 4](#_Toc346480962)

[2.1. 准备工作 4](#_Toc346480963)

[2.2. 导入项目 5](#_Toc346480964)

[2.3. 修改参数 5](#_Toc346480965)

[2.4. 部署项目 5](#_Toc346480966)

[3. 代码生成器 5](#_Toc346480967)

# 目录结构

## 源码目录

**src/main/java**

|  |  |
| --- | --- |
| com.thinkgem.jeesite |  |
| ├ common | 公共模块存放目录 |
| │ ├ beanvalidator | 实体Bean验证相关类 |
| │ ├ log | 日志工具相关类 |
| │ ├ mapper | 各种Object到Xml、Object到Json的映射转换类 |
| │ ├ persistence | 持久层相关类 |
| │ ├ security | 安全相关类 |
| │ ├ service | 业务层相关类 |
| │ ├ servlet | 公共servlet相关类 |
| │ ├ utils | 各种操作小工具类 |
| │ ├ web | 模型控制器层相关类 |
| ├ generate | 代码生成器存放目录 |
| │ ├ template | 代码生成器模块目录 |
| └ modules | JeeSite内置功能模块存放目录 |
| ├ cms | 内容管理模块存放目录 |
| │ ├ dao | 数据访问层相关类 |
| │ ├ entity | 实体相关类 |
| │ ├ service | 业务处相关类 |
| │ ├ web | 模型控制器层相关类 |
| └ sys | 系统管理模块存放目录 |
| ├ dao | 数据访问层相关类 |
| ├ entity | 实体相关类 |
| ├ interceptor | 系统模块拦截器相关类 |
| ├ service | 业务处相关类 |
| └ web | 模型控制器层相关类 |

## 资源目录

**src/main/resource**

|  |  |
| --- | --- |
| cache | Ehcache缓存配置存放目录 |
| META-INF | 资源相关信息路径 |
| application.properties | Spring配置属性文件 |
| applicationContext-shiro.xml | Spring配置安全配置文件 |
| applicationContext.xml | Spring主配置文件 |
| log4j.properties | Log4j日志配置属性文件 |

## 发布目录

**src/main/webapp**

|  |  |
| --- | --- |
| static | 静态文件存放目录 |
| └ compressor.bat | JavaScrpt和CSS文件压缩脚本 |
| userfiles | 用户上传文件目录 |
| WEB-INF | WEB应用安全目录，通过映射访问相关文件。 |
| ├ lib | 依赖jar包目录 |
| ├ tags | Tags标签存放目录 |
| ├ views | 视图文件目录 |
| │ ├ error | 系统异常映射相关页面 |
| │ ├ include | 视图相关包含文件 |
| │ ├ layouts | 视图布局相关文件 |
| │ └ modules | JeeSite内置功能模块视图相关文件 |
| │ ├ cms | 内容管理模块视图相关文件 |
| │ └ sys | 系统管理模块视图相关文件 |
| ├ ckfinder.xml | CKfinder配置文件 |
| ├ decorators.xml | Decorator配置文件 |
| ├ spring-mvc.xml | Spring MVC配置文件 |
| └ web.xml | Web配置文件 |

## 执行目录

**bin**

|  |  |
| --- | --- |
| refresh-db | 傻笑数据库相关执行文件 |
| ├ mysql | Mysql 建表脚本目录 |
| ├ oracle | Oracle 建表脚本目录 |
| ├ init-data.xml | 初始化数据库文件 |
| └ refresh-db.bat | 刷新数据库执行脚本（需要安装Maven） |
| eclipase.bat | 生成eclipse项目执行脚本 |
| jetty.bat | Jetty服务器运行脚本 |

# 快速开始

## 准备工作

1. 安装JDK1.6，下载路径：http://jdk6.java.net/download.html
2. 安装和配置Maven3.0，下载路径：http://maven.apache.org/download.cgi
3. 安装好JDK和Maven后，打开pom.xml文件，修改“artifactId”节点改为你的项目名，例如：<artifactId>jeesite\_test</artifactId>。
4. 运行bin\eclipse.bat脚本，等待执行完成即可（第一次运行，需要下载依赖jar包比较慢，请耐心等待）。

## 导入项目

1. 安装Eclipse，下载路径：http://www.eclipse.org/downloads/
2. 安装Tomcat6，下载路径：http://tomcat.apache.org/download-60.cgi
3. 打开Eclipse集成开发环境，配置JDK及Tomcat，然后依次操作：File --> Import --> Existing Projects in Workspace，然后选择下载JeeSite项目目录，导入即可。

## 修改参数

1. 修改src\main\resources\application.properties文件中的数据库设置参数。
2. 根据修改参数创建对应数据库。
3. 运行bin\resresh-db\refresh-db.bat脚本，导入表及演示数据。

## 部署项目

1. 编译项目。
2. 将项目部署到Tomcat，并启动
3. 打开浏览器输入发布地址。

# 代码生成器

本次已建立任务管理模块为例：

打开com.thinkgem.jeesite.generate.Generate类，修改一下参数：

//目录生成结构：{packageName}/{moduleName}/{dao,entity,service,web}/{subModuleName}/{className}

String packageName = "com.examples";// 包名， 例：com.thinkgem.jeesite.modules

String moduleName = "ywict"; // 模块名，例：sys

String subModuleName = "factory"; // 子模块名（可选）

String className = "product"; // 类名，例：user

String classAuthor = "WangZhen"; // 类作者，例：WangZhen

String functionName = "产品"; // 功能名，例：用户

// 是否启用生成工具

Boolean isEnable = **true**;

注意：了解参数含义后修改，请谨慎执行，以免覆盖原有模块

然后在窗口中点击右键 --> Run As --> Java Application 运行改java文件，接着Console窗口会出现执行结果提示。

执行后代码生成器会为你自动建立一下文件：

* 实体类：

jeesite\src\main\java\com\examples\ywict\entity\factory\Product.java

* 数据访问类：

jeesite\src\main\java\com\examples\ywict\dao\factory\ProductDao.java

* 业务逻辑类：

jeesite\src\main\java\com\examples\ywict\service\factory\ProductService.java

* 视图控制器类：

jeesite\src\main\java\com\examples\ywict\web\factory\ProductController.java

* 视图文件（表单）：

jeesite\src\main\webapp\WEB-INF\views\examples\ywict\factory\productForm.jsp

* 视图文件（列表）：

jeesite\src\main\webapp\WEB-INF\views\examples\ywict\factory\productList.jsp