新框架使用说明20141017

目录

[新框架使用说明20141017 1](#_Toc401333770)

[一．运行环境： 1](#_Toc401333771)

[二．数据库： 1](#_Toc401333772)

[三．程序参数： 1](#_Toc401333773)

[四．MyEclipse参数： 2](#_Toc401333774)

[五．项目参数： 3](#_Toc401333775)

[六．项目运行： 5](#_Toc401333776)

[七． 项目功能各包简介 8](#_Toc401333777)

[1.Model 8](#_Toc401333778)

[2.service 8](#_Toc401333779)

[3.dao.base 9](#_Toc401333780)

[4.filter 9](#_Toc401333781)

[5.interceptor.base 9](#_Toc401333782)

[6.exception.base 9](#_Toc401333783)

[7.aop.base 9](#_Toc401333784)

[8.util.base 10](#_Toc401333785)

[八． Easyui 10](#_Toc401333786)

[九． 技术列表 10](#_Toc401333787)

# 一．运行环境：

**JDK1.7/JDK1.8**

**TOMCAT6/TOMCAT7**

**SQL SERVER 2008/2005(使用oracle需要建序列，加maven依赖)**

**MAVEN 3以上版本依赖**

MyEclipse 2014(支持maven3的Eclipse版本即可)

推荐使用jdk1.7+tomcat7

jdk1.7下载地址： <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

tomcat7下载地址： http://tomcat.apache.org/download-70.cgi

maven3下载地址： <http://maven.apache.org/download.cgi>

下载后，配置javahome,catalina\_base,catalina\_home,path,classpath,maven\_home

EasyUi，官网地址：<http://www.jeasyui.com/>

EasyUi，中文社区：http://bbs.jeasyuicn.com/

# 二．数据库：

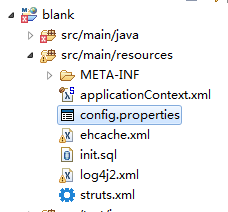
运行create-sqlserver2008.sql建表

再运行init-sqlserver2008.sql插入基本功能，角色，用户信息。

# 三．程序参数：

Eclipse必须支持maven依赖。

修改src/main/resources目录下的config.properties配置文件。



jdbc\_username=SA

jdbc\_password=asdfg123456!@#$%^

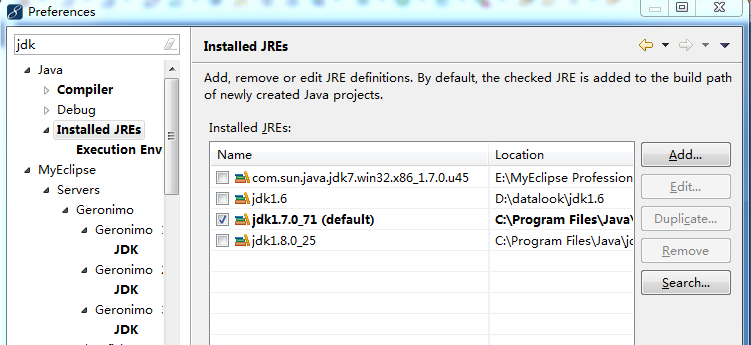
jdbc\_url=jdbc\:jtds\:sqlserver\://192.168.1.2\:1433;DatabaseName\=blank

修改jdbc\_username，jdbc\_password，jdbc\_url。为对应数据库用户名，密码，url。

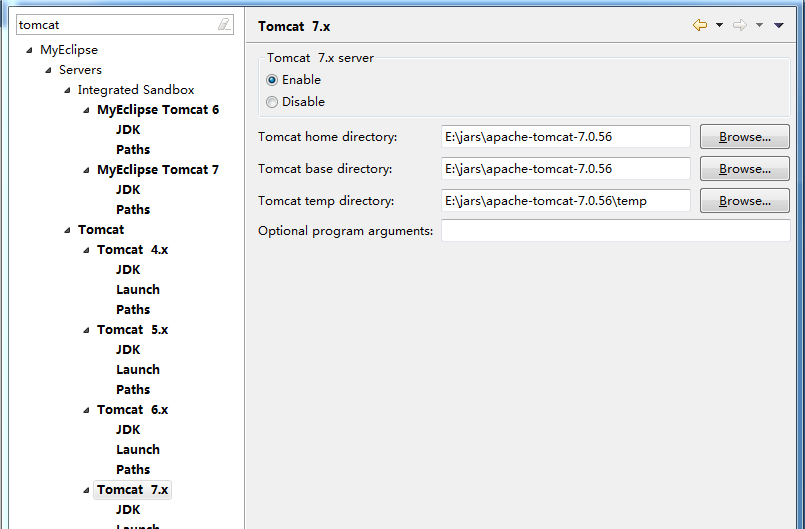
如果需要配置多数据源联系 [lirenbo@datalook.com.cn](mailto:lirenbo@datalook.com.cn) 李仁博。

# 四．MyEclipse参数：

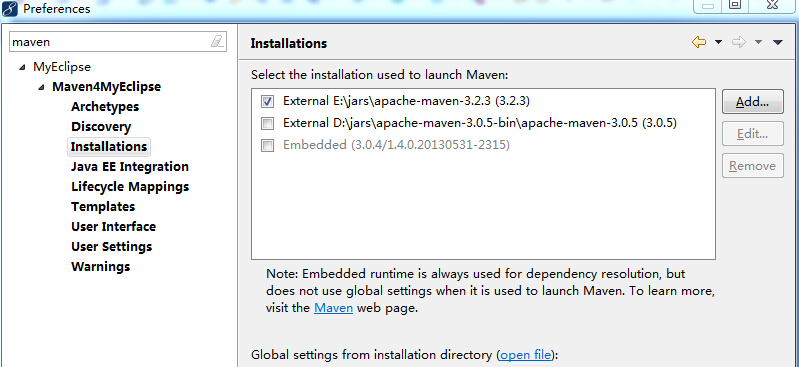
1．Jdk参数：



2.tomcat参数：

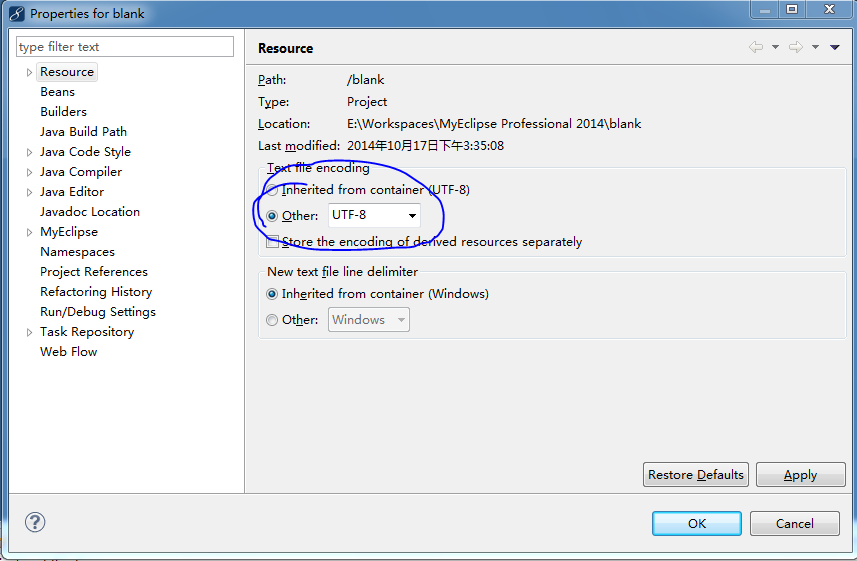


3.maven参数

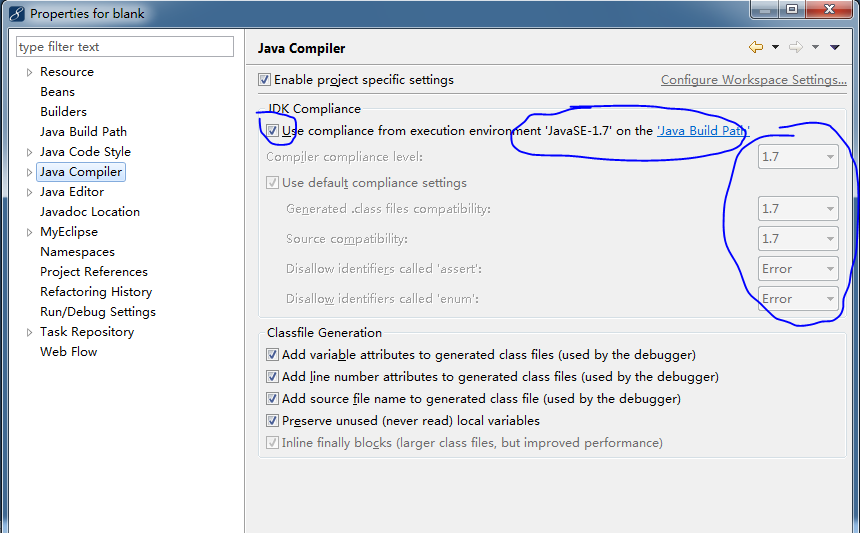


# 五．项目参数：

1.使用utf-8编码



2.使用1.7编译



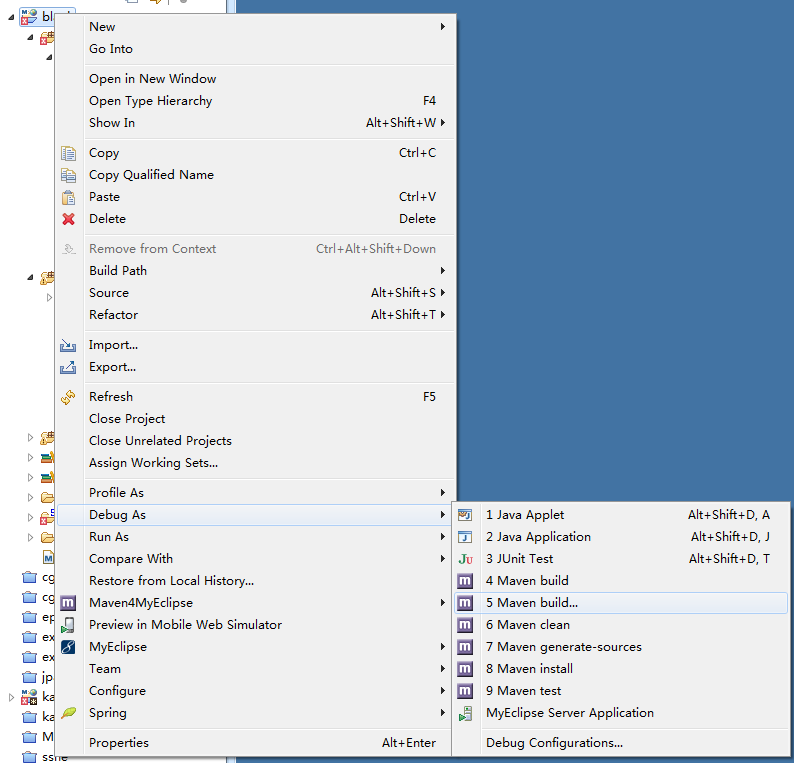
3.项目状态



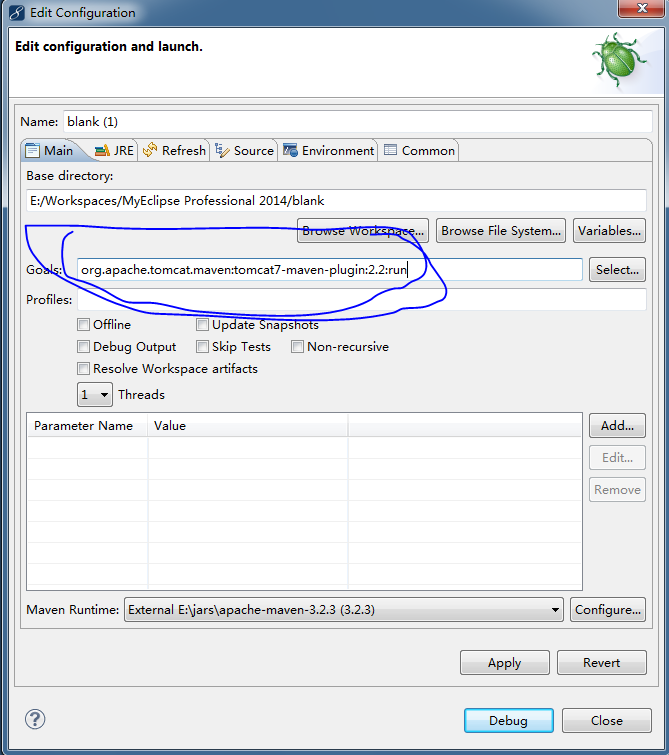
项目是左上有M是maven项目，右上是地球是web项目。

# 六．项目运行：

1.maven插件运行：



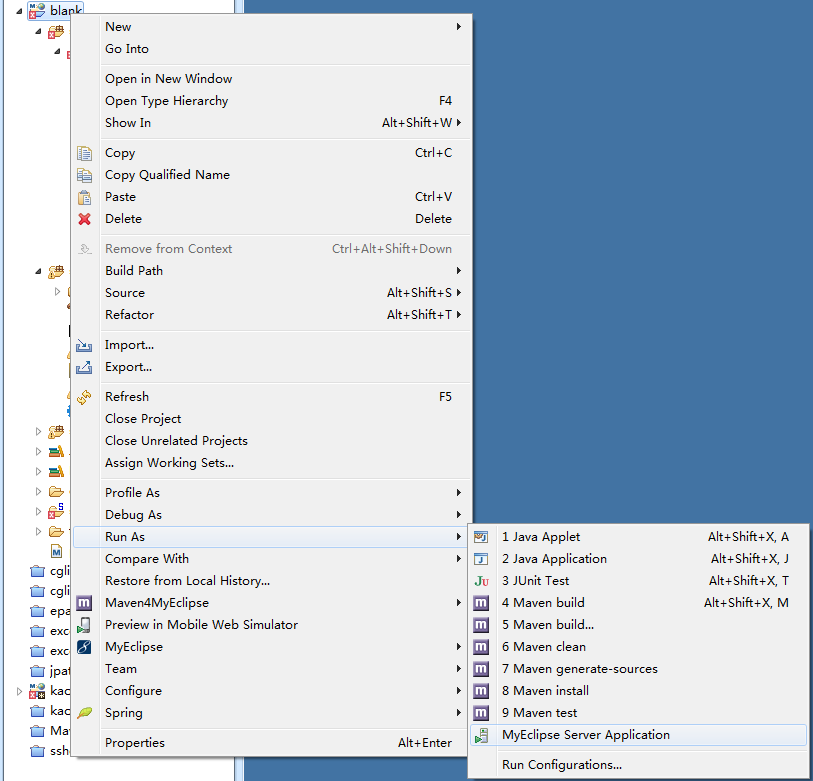
Debug/run as 🡪Maven build..



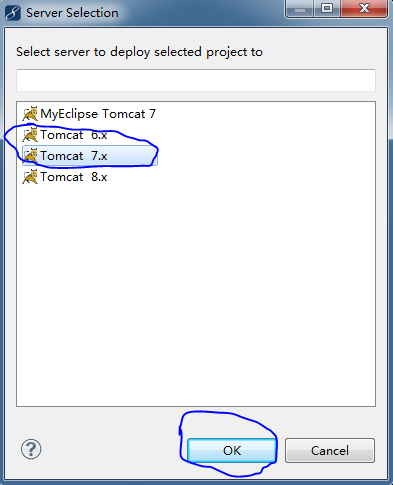
填入：org.apache.tomcat.maven:tomcat7-maven-plugin:2.2:run

点击debug/run

2.tomcat部署运行



选择MyEclipse Server Application



选择 tomcat6/7。如果使用myeclipse集成tomcat，日志文件位置可能会出现在项目目录下。

# 项目功能各包简介

## 1.Model

1. model/sys/web/SessionInfo.java存放,在页面存放session信息
2. model/sys/easyui存放，相关easyui返回json的逻辑类。
3. model/sys存放，实体类

## 2.service

1.service/base提供基础service接口和方法

2.service/sys提供登陆等功能，其中，接口继承IBaseService接口，实体类继承BaseService实体类

## 3.dao.base

1.BaseDao，提供了所有Hql/Sql/HqlFilter查询。无需在写dao

2.HqlFilter，提供了页面信息过滤，传给Service直接查询的功能。具体使用看类说明，参看页面例子。不明白请联系作者。

3.SqlBeanGenerater，提供了将HqlFilter传入的sql语句，查出的对象，动态编译生成实体类。该类属性只能通过反射获得。使页面可以传入sql语句。

## 4.filter

配置在web.xml中

1.SessionFilter，访问时src/main/webapp/pages路径下的url地址。都经过该过滤器看是否有sessioninfo，有才允许访问。

2.FastjsonFilter，json转译的过滤器

## 5.interceptor.base

作为拦截器，配置在struts.xml中

1.SecurityInterceptor.java，提供自动权限验证，通过允许调用action方法

2.SessionInterceptor.java，提供自动sessioninfo验证，通过允许调用action方法

3.EncodingInterceptor，字符编码拦截器，未配置。

## 6.exception.base

与ExceptionAspect，配合使用，使Service内容反馈给页面。

1. 在service及层以下，使用ToWebExceptionFactroy，createException并抛出。Aspect会自动捕获。
2. ToWebEception，支持，记录log，不记录日志，事物提交，事物回滚。混合4中情况Message向前台传递信息。或在数据库字典表中使用错误代码传递信息。也支持以上4中的Code传递。在表SYS\_DICT中定义。Location穿方法的全路径加()。Code中填代号，value填错误信息。信息中可以使用#{}spEL表达式。其中#{#root}表示方法参数。#{#root[0]}表示第一个参数#{#root[0].Name}表示第一参数的name属性值。

## 7.aop.base

Annotation配置在spring中

1. TraceAspect提供log4j2.的控制台跟踪。
2. SystemArchitecture定义切点
3. ExceptionAspect定义异常相关的操作。如果Action以下级别出错，前台返回“系统异常，请联系管理员。”

## 8.util.base

1.BeanUtils类同名属性复制，类转map等操作。

2.ConfigUtil读取config.properties属性。

3.CookieUtil与Struts ognl 表达式公用，验证页面是按钮风格，还是选项框风格。

4.GenericsUtil获取父类泛型

5.LogUtil log4j2的具体使用类

6.MailHelper 使用spring发邮件，在config.properties配置发送邮箱。出入目标邮箱，主题，html形式的内容

7.SecurityUtil，与Struts ognl表达式公用，验证页面按钮是否有权限。

8.StringUtil，支持占位符传递值

# Easyui

大部分使用异步数据请求。JSP页面跳转。

EasyUi，官网地址：<http://www.jeasyui.com/>

EasyUi，中文社区：http://bbs.jeasyuicn.com/

# 技术列表

Struts，页面跳转，拦截器，ognl

Spring，生成，注入，AOP编程，事物管理，邮件，spEL表达式，缓存

Ehcache，缓存实现

Hibernate，ORM映射，Sql/Hql查询

Log4j2，异步日志

CGLIB，二进制动态代理

Commons.long3工具包

EasyUi页面显示

FastJson：最快的json转换插件 https://github.com/alibaba/fastjson/wiki

更详细使用请联系作者

[lirenbo@datalook.com.cn](mailto:lirenbo@datalook.com.cn)

李仁博。

13842635756