

hihsoft 手拉手开发手册篇

个性化解决方案的核心 -----业务基础平台

文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 正式发布 <input checked="" type="checkbox"/> 正在修改中	文件标识	hihsoft-flat-000003		
	文档名称	业务基础平台开发手册		
	版本	日期	作者	备注说明
	1.0	2013-8-6	hihsoft	
	密级	公开		
	应用范围	喜欢hihsoft业务基础平台的拉丝们		
	版权所有	JavaHih为广大技术人员提供软件组件化架构和设计的交流平台，集思广益，打造良好的组件化产品，并有专业人士对文档进行校审，文档以LGPL等开放协议发布，允许并鼓励在网上转载及发布，并寻求与更多技术社区和网站的合作推广，该文档的所有权属于JavaHih手拉手研发团队。		

目 录

1	业务基础平台概述.....	3
1.1	源码目录.....	3
1.2	资源目录.....	5
1.3	单元测试.....	5
1.4	发布目录.....	5
2	快速开发	6
2.1	准备工作(三步曲)	6
2.2	导入项目.....	6
2.3	创建数据库.....	10
2.4	部署项目.....	11
2.5	编码说明.....	12
3	交流、反馈、参与贡献.....	13

1 业务基础平台概述

1.1 源码目录

com.hihframwork.core	
└ customtaglibs	自定义标签存放目录
└ formtag	封装的表单标签
└ pagetag	封装的分页标签
└ securitytag	封装的安全、权限标签
└ tabletag	封装的表格标签
└ parametertag	封装的字典标签
└ utils	系统相关的辅助类存放目录
└ exception	系统各层 (dao、web、service) 的异常的处理
└ osplugins	第三方开源插件 osplugins(open source plugins)
└ dom4j	Dom4j 对 XML 文件的读、写类
└ ehcache	缓存框架
└ freemarker	模板语言，用来生成代码或生成静态页面用
└ fursionchart	图形封闭类
└ jxl	处理 excel 的工具包
└ properties	属性文件的处理
com.hihsoft	

└─ baseclass	分层设计封装的基础类
└─ constants	常用定义类
└─ dao	数据持久化接口及实现类
└─ model	实体相关类
└─ listener	监听器
└─ service	业务逻辑层接口及实现类
└─ web	模型控制器层相关类
└─ sso	业务基础平台
└─ business	业务模块
└─ └─ model	实体相关类
└─ └─ service	业务逻辑层接口及实现类
└─ └─ web	模型控制器 WEB 层相关类
└─ sysmonitor	系统监控模块
└─ └─ sysaudit	系统审计相关类
└─ └─ syslogs	系统日志相关类
└─ └─ syswatch	系统内存使用及会话处理等相关类
└─ systempublic	系统数据初始化模块
└─ └─ constants	常量类
└─ └─ servlet	初始化数据加载的 servlet

1.2 资源目录

resources	所有配置文件存放目录
└ hihsoftcfg	初始化数据相关配置文件 <code>isLoad = "true"</code>
└ mvccfg	控制器层相关的配置文件
└ propertiescfg	系统中的属性文件
└ springcfg	Spring 业务逻辑层、持久化层配置文件
ehcache.xml	缓存的配置文件
jdbc.properties	数据库、用户配置
log4j.xml	Log4j 日志配置属性文件

1.3 单元测试

Test.com.hihsoft.sso	测试文件存放目录
└ business	系统的业务模块
└ └ service	业务逻辑层和持久化层具体模块的单元测试类
└ └ web	WEB 层单元测试类
└ util	使用 JUNI4 测试框架的基类

1.4 发布目录

js_plugins	静态文件存放目录
└ compressor.bat	JavaScript 和 CSS 文件压缩脚本

Uploads	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
└ tld	Tags 标签存放目录
└ jsp	视图文件目录
└ common	系统异常映射相关页面、meta 页、title 页等
└ modules	内置功能模块视图相关文件，命名规则 JSP 文件夹名称跟模块 java 包名相同，方便查找
└ web.xml	Web 配置文件
index.jsp	系统首页或登录界面

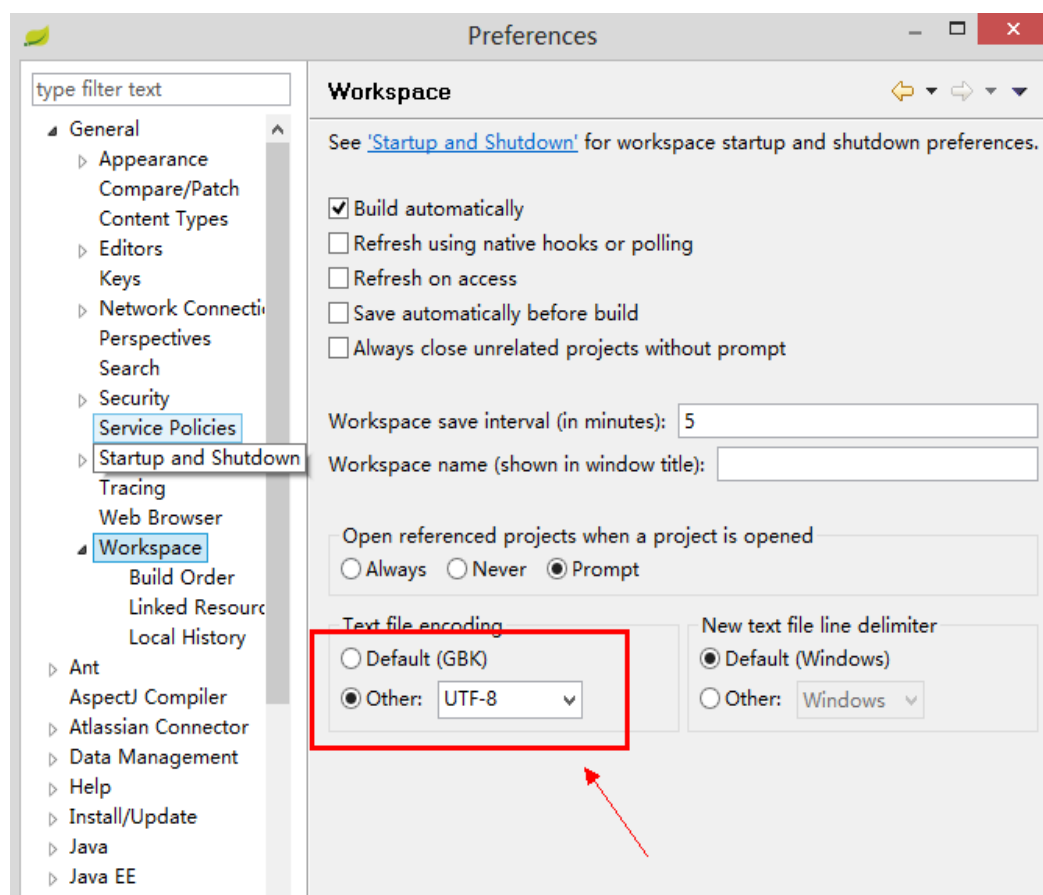
2 快速开发

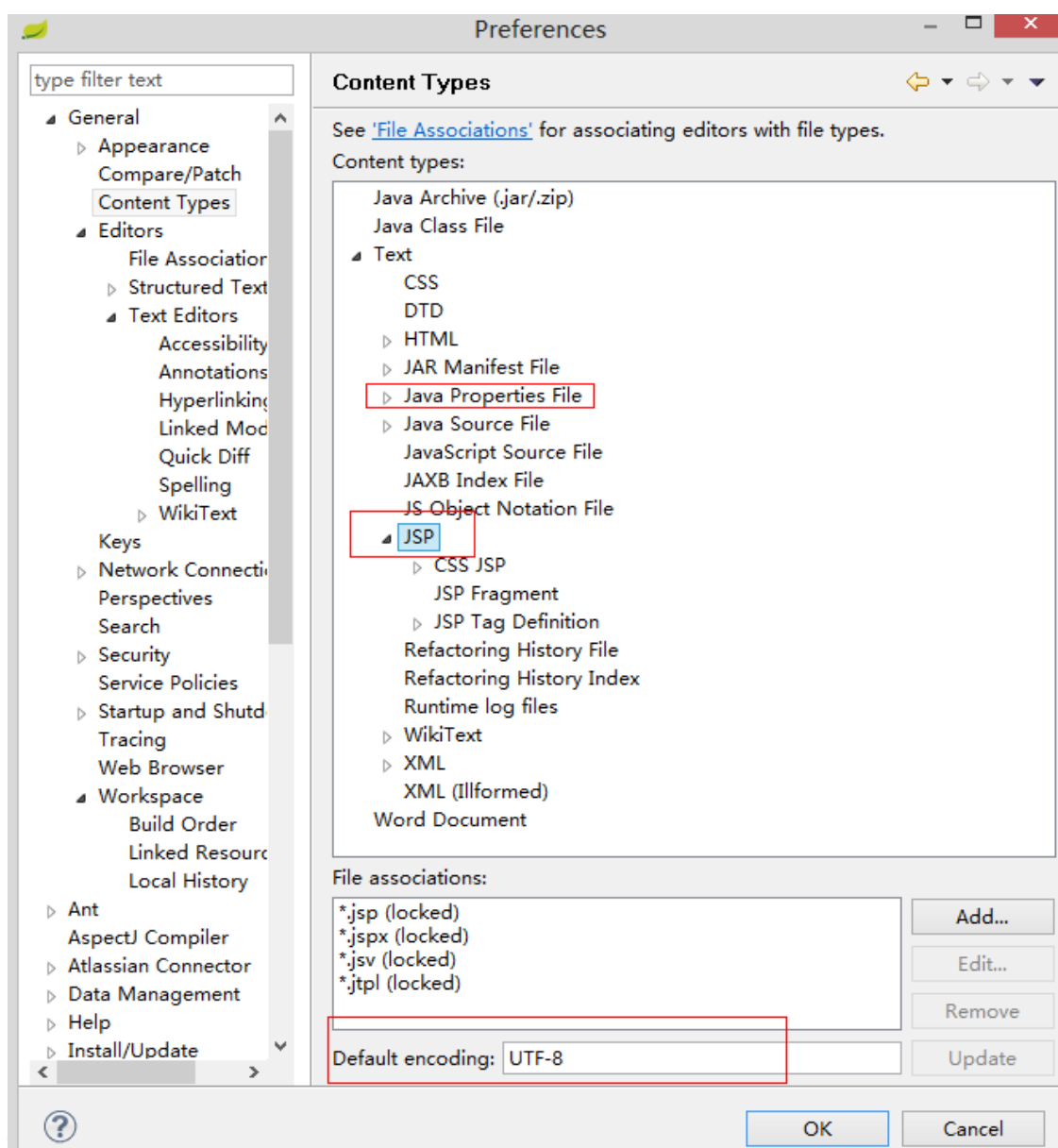
2.1 准备工作(三步曲)

- 1、 安装 JDK1.6，下载路径：<http://jdk6.java.net/download.html>
- 2、 安装 Eclipse，下载路径：<http://www.eclipse.org/downloads/>
- 3、 安装 tomcat，下载路径：<http://tomcat.apache.org>

2.2 导入项目

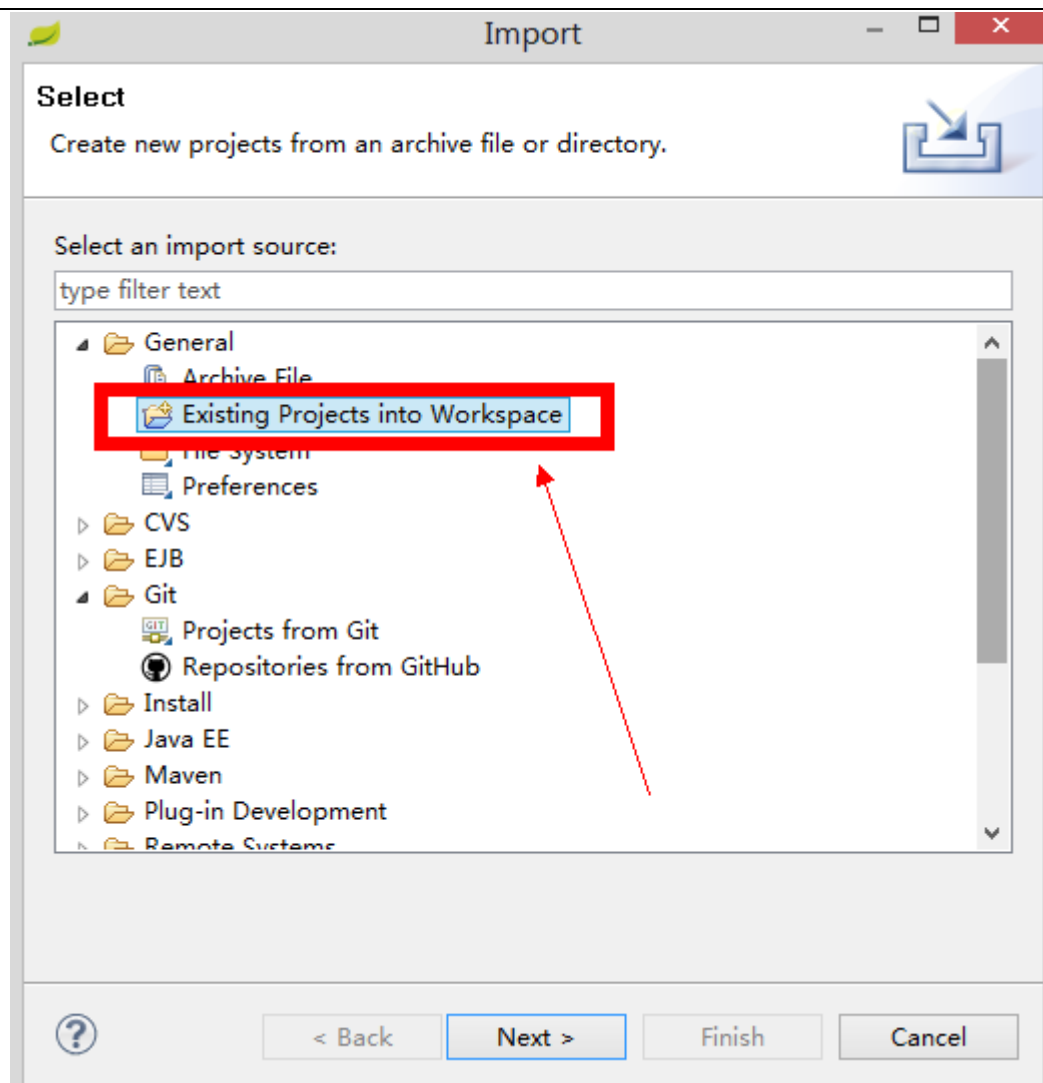
- 1、 打开 Eclipse 集成开发环境，配置 JDK 和 Tomcat，eclipse 的编码设置统一调整为 UTF-8



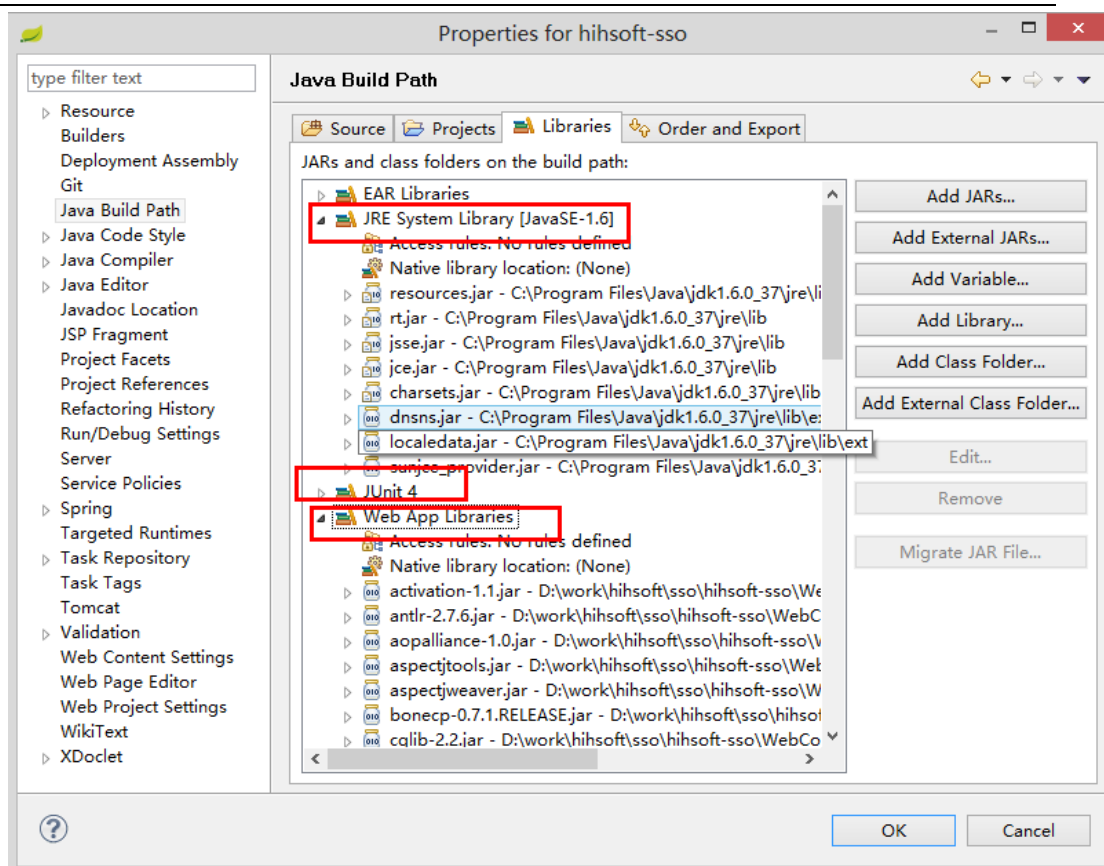


2、然后依次操作：File --> Import --> Existing Projects in Workspace，然后选择下载的 hihsoft-sso 项目目录，导入即可。

如下图：



检查工程属性是否配置正确



2.3 创建数据库

- 1、查看工程下 hihsoft-sso\JavaSource\jdbc.properties 关于不同数据库配置，拉丝们自己数据库和用户即可。
- 2、本系统支持 mysql、oracle 等数据库，不需要针对具体数据库不同的 SQL 脚本，只需要在系统第一次运行前修改 WEB-INF\classes\resources\hihsoftcfg\hihsoft-initdb-base.xml 文件把 isLoad 修改成 true 即可 true 表示初始化系统数据，系统初始化完成后，会把配置文件修改成 false 下次启动时不会再次初始化数据。
- 3、特别注意：业务基础平台是一个支持多系统的综合框架，子系统的访问地址采用配置的方式来实现，具体可查看 t_sys_flat 表对应的访问的地址。

址，系统初始化文件中配置业务基础平台的访问地址为：

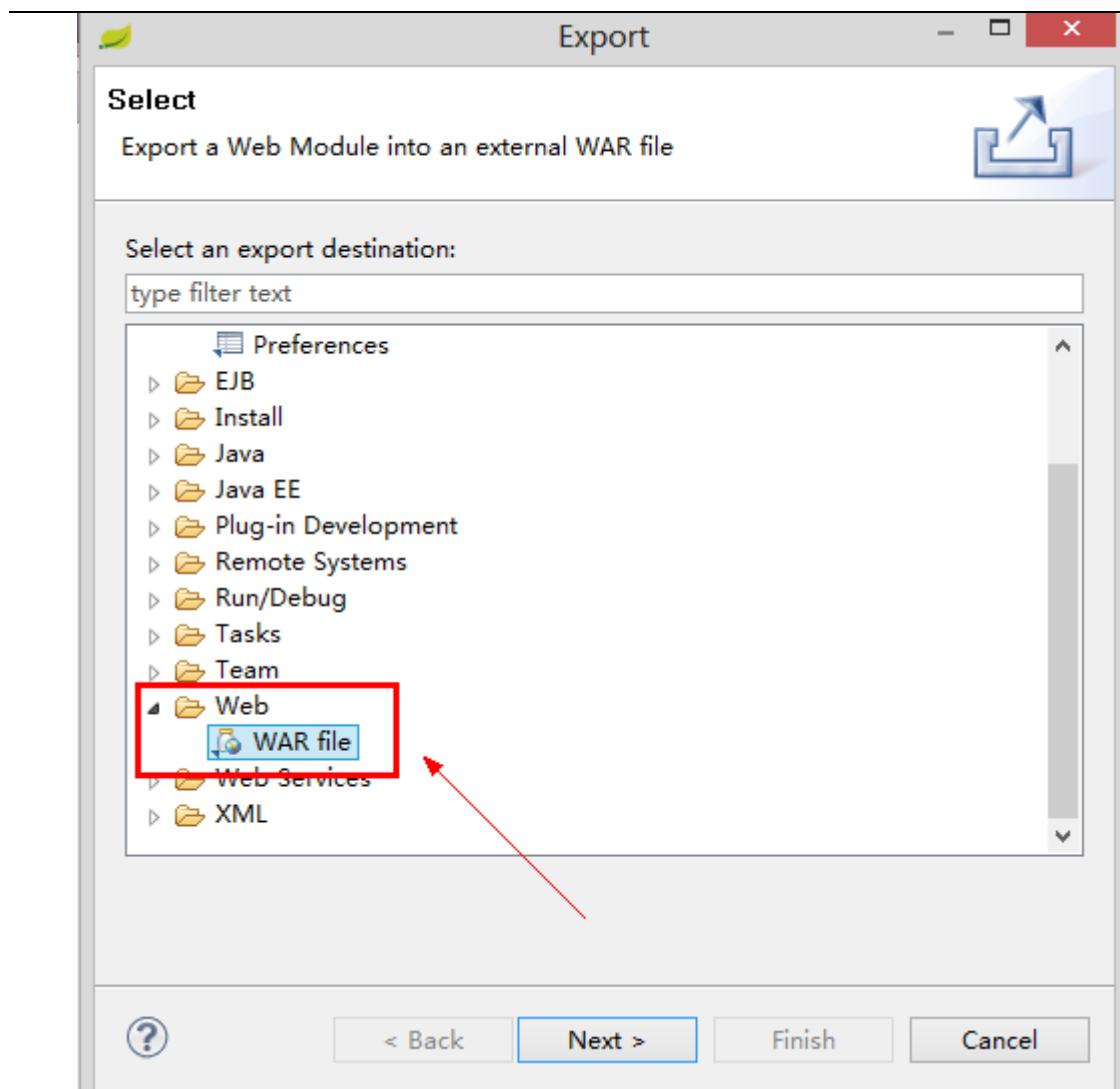
<http://localhost:9081/sso> 具体见：hihsoft-initdb-sso.xml

```
<model name="tSysFlat" class="com.hihsoft.sso.business.model.TsysFlat">
  <!-- SSO统一用户管理系统 -->
  <object id="sso">
    <property name="flatcode" value="SSO"/>
    <property name="flatname" value="统一用户管理系统"/>
    <property name="shortname" value="基础平台"/>
    <property name="flaturl" value="http://localhost:9081/sso"/>
  </object>
```

- 4、许多拉丝们配置好后发现访问不了，是因为应用服务器的地址跟数据库 t_sys_flat 不一致导致。

2.4 部署项目

- 1、编译项目。通过 eclipse 的 export 功能，文件命名为 sso.war 即可



- 2、以 tomcat 为例，找到安装的 tomcat 的 webapps 目录
启动服务器 bin 目录下 startup.bat 即可
- 3、打开浏览器输入发布地址，例如：<http://localhost:9081/sso>

2.5 编码说明

具体模块的开发步骤，以视频的方式不定期发布，请耐心等待(^_^)！

3 交流、反馈、参与贡献

官方网站：<http://www.javahih.com>

QQ 群：80186309，hihsoft 以码会友

E-mail：hihsoft@gmail.com

Github：<https://github.com/hihsoft/sso>

如果你想参与进来共同完善它或有更好的建议，请联系我吧(^_^)。