

平台源码部署方案

产品部编

2019 年 05 月 22 日

目录

1.1、 LinkeyBPM 开发及源码部署方案	- 1 -
1.2、 源码开发模式.....	- 1 -
1.2.1、 注意事项.....	- 1 -
1.3、 源码部署方案.....	- 2 -
1.3.1、 拉取 SVN 源码.....	错误!未定义书签。
1.3.2、 导入 MySQL 数据库文件.....	- 2 -
1.3.3、 使用 Eclipse 导入项目	- 3 -
1.3.4、 修改数据库连接配置文件.....	- 4 -
1.3.5、 使用 tomcat 启动	- 5 -
1.4、 版本发布及二次开发.....	- 7 -
1.4.1、 打包成 war 包.....	- 7 -
1.4.2、 tomcat 部署 LinkeyBPM	- 7 -

1.1、LinkeyBPM 开发及源码部署方案

1.2、源码开发模式

- (1) LinkeyBPM 源码通过是一个 Java Web 项目，通过 Eclipse 开发运行，仅适用于做 Link
eyBPM(流程应用开发平台)的平台级的功能模块开发。
- (2) 适用 LinkeyBPM 做项目开发，需要将 LinkeyBPM 打包成 war 包，发布到 Tomcat 底下
运行，即发布 LinkeyBPM 版本，然后再进行二次开发。

1.2.1、注意事项

环境要求

(1) (源码)开发环境

服务器 Window/Linux/Mac

tomcat 7 或 8 推荐 tomcat-8.0.36 / tomcat-7.0.55

MySQL 5.1.40 到 5.7.22 之间版本

eclipse 不限版本(不推荐用 MyEclipse 自带 Tomcat 版本)

(2) (版本)部署环境

服务器 Window/Linux/Mac

tomcat 7 或 8 推荐 tomcat-8.0.36 / tomcat-7.0.55

MySQL 5.1.40 到 5.7.22 之间版本

1.3、源码部署方案

1.3.1、从 openEA_GIT 上面拉取源码到本地。

开源平台_源码管理 > source-LinkeyBPM-enterprise > 详细信息

source-LinkeyBPM-enterprise

企业应用开发平台企业版源码管理

取消星标 1 派生 0 SSH git@git.openeas.net:osbpm-develpla 全局

文件 (127.7 MB) 提交 (3) 分支 (1) 标签 (0) 自述文件 添加更新日志 添加许可证 添加贡献指南 Set up CI/CD

master source-LinkeyBPM-enterprise / 历史 查找文件

* 初始化企业版源码版本
今朝歌莫言醉 authored 约 22 小时前 36d06a73

名称	最后提交	最后更新
databases	* 初始化企业版源码版本	约 22 小时前
document	* 初始化企业版源码版本	约 22 小时前
linkeybpm	* 初始化企业版源码版本	约 22 小时前
.gitignore	* 初始化企业版源码版本	约 22 小时前

> worker (G:) > Linkey > SVN > openEA_GIT > source-LinkeyBPM-enterprise >

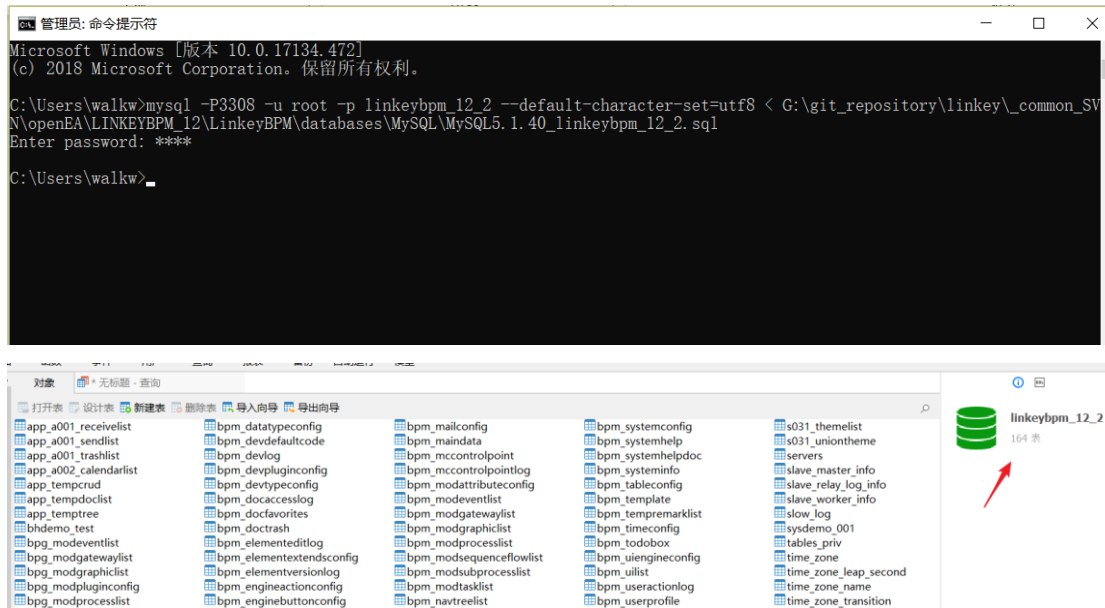
名称	修改日期	类型	大小
.git	2019-12-03 17:28	文件夹	
databases	2019-12-03 10:41	文件夹	
document	2019-12-04 15:51	文件夹	
linkeybpm	2019-12-03 10:41	文件夹	
.gitignore	2019-11-18 13:57	文本文档	1 KB
README.md	2019-12-04 15:51	Markdown File	4 KB

1.3.2、导入 MySQL 数据库文件

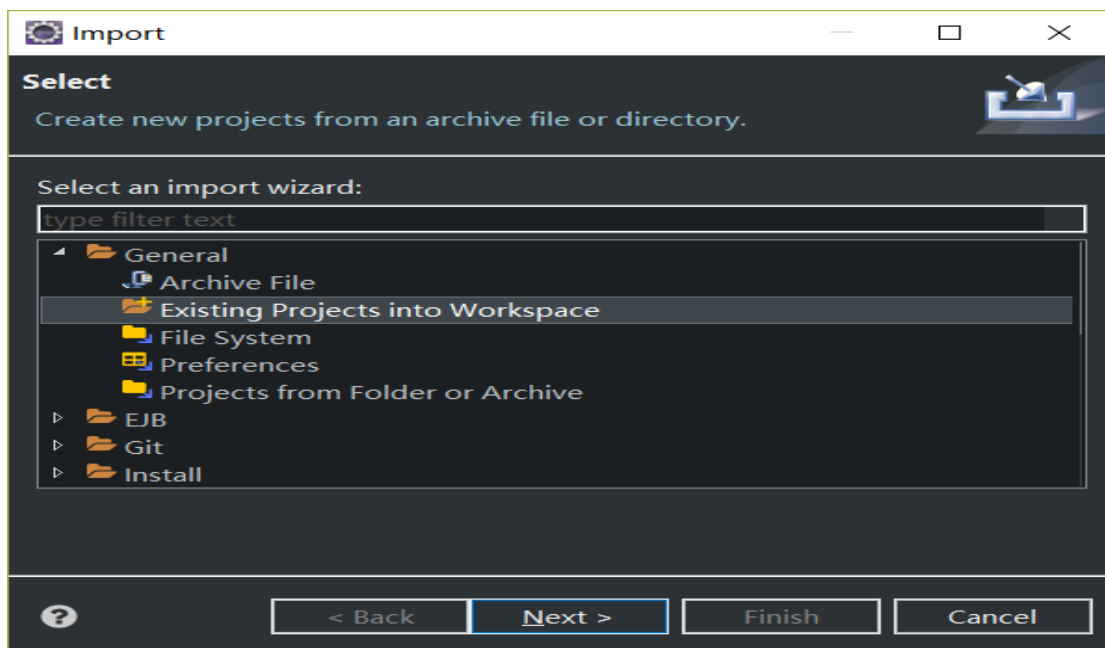
- (1) 假设数据库名称为: linkeybpm_12_2, 创建数据库 linkeybpm_12_2
- (2) 导入文件” source-LinkeyBPM-enterprise\databases\MySQL\” 命令如下, 也可以工具导入, 需要设置字符集为 utf8

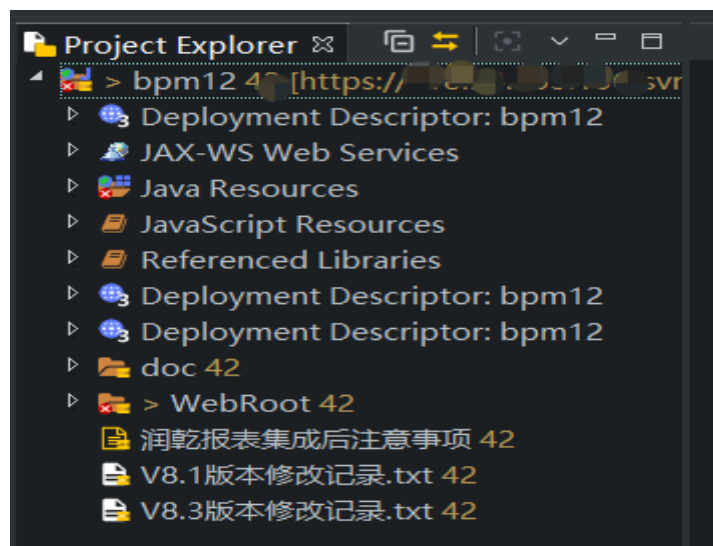
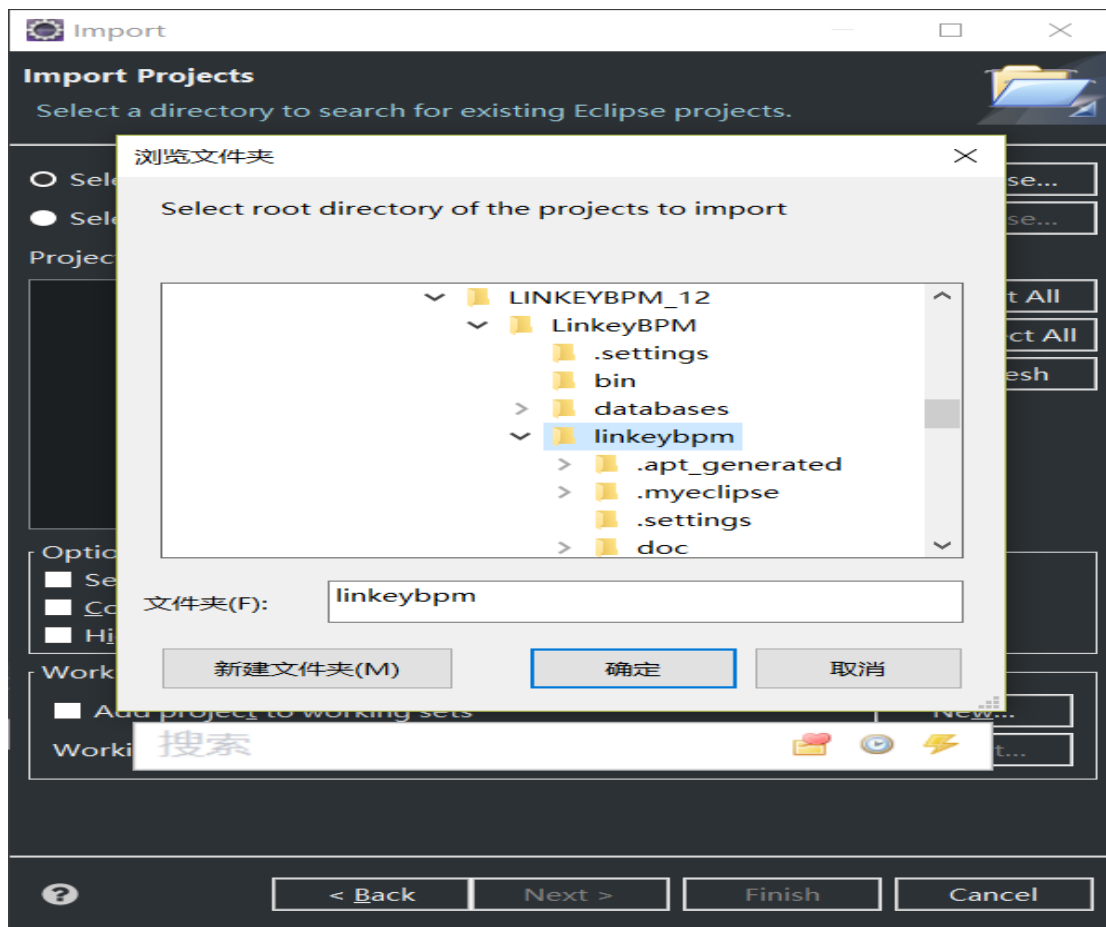
```
mysql -P3308 -u root -p linkeybpm_12_2 --default-character-set=utf8 < G:\git_repository\l
```

inkey_common_SVN\openEA\LINKKEYBPM_12\LinkeyBPM\databases\MySQL\MySQL5.1.
40_linkeybpm_12_2.sql



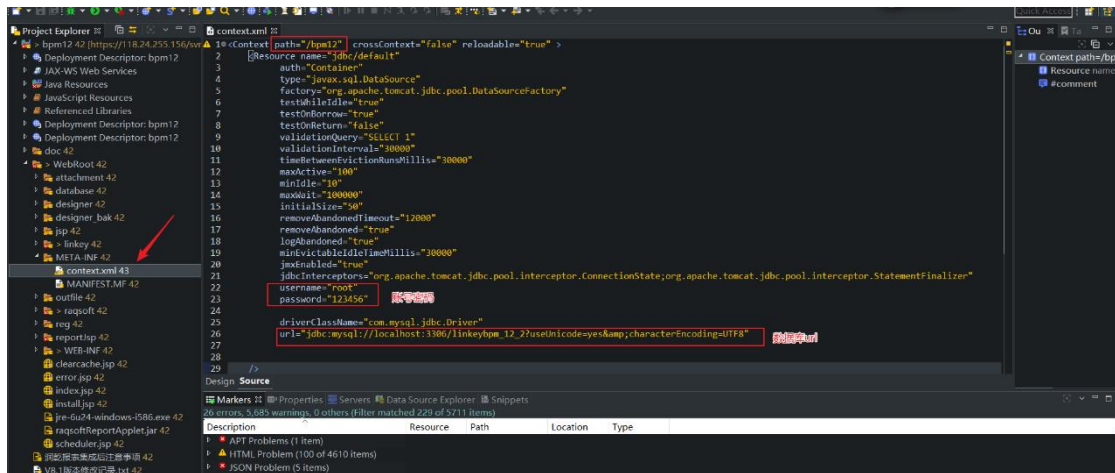
1.3.3、使用 Eclipse 导入项目





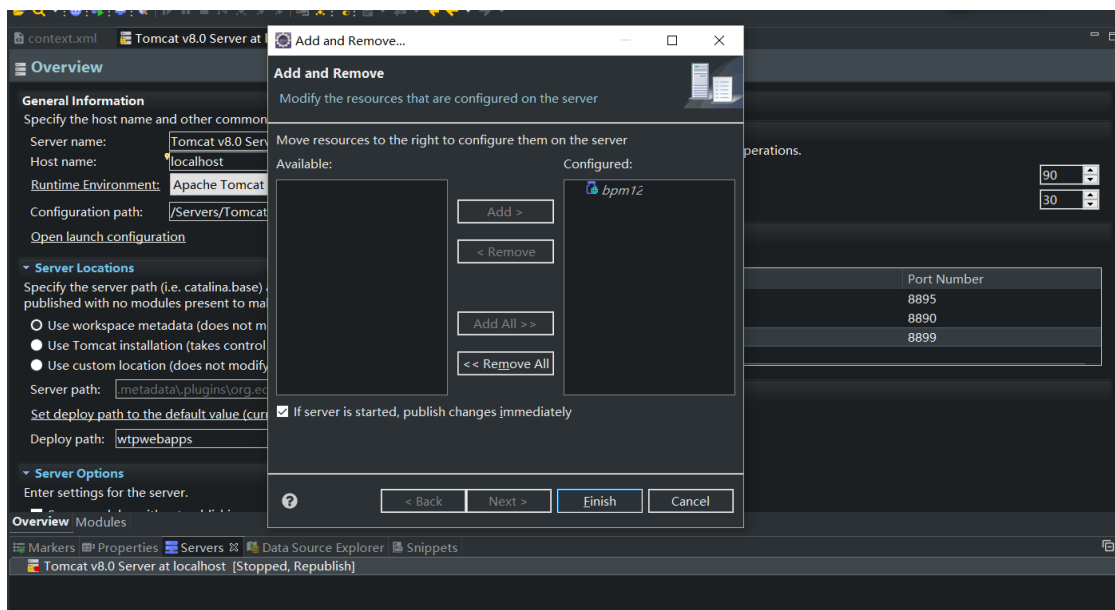
1.3.4、修改数据库连接配置文件

修改数据库连接文件，”WebRoot\META-INF\context.xml”，添加数据库连接信息。



1.3.5、使用 tomcat 启动

- (1) tomcat 的 lib 目录中添加 MySQL 的连接驱动，驱动版本跟连接数据库版本对应。
- (2) tomcat 中添加项目并且启动。



```
[2019-05-22 10:46:00]
DEBUG: Esproc Function Points = 0000 0000 0000 1100

[2019-05-22 10:46:00]
DEBUG: Report Function Points = 0000 0000 0000 0011

[2019-05-22 10:46:00]
DEBUG: Dfx path: H:/itemp/bpmtest/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapps/bpm12/WEB-INF/reportFiles

[2019-05-22 10:46:00]
DEBUG: Esproc main path: null

[2019-05-22 10:46:00]
DEBUG: Report main path: H:/itemp/bpmtest/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapps/bpm12/WEB-INF/reportFiles

[2019-05-22 10:46:00]
DEBUG: Input main path: H:/itemp/bpmtest/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapps/bpm12/WEB-INF/reportFiles

RaqSoft Report initialized.....
BPM LOG( 2019-05-22 10:46:01 null ):SchedRuleGroup.Task_R_S029_T002已经被安排: Wed May 22 10:50:00 CST 2019 定时表达式为: 0 0/5 * * * ?
BPM LOG( 2019-05-22 10:46:01 null ):SchedRuleGroup.Task_R_S029_T009已经被安排: Wed May 22 11:00:00 CST 2019 定时表达式为: 0 /30 * * * ?
[2019-05-22 10:46:01]
INFO: Guide initing.....

[2019-05-22 10:46:01]
INFO: Guide initialized.....

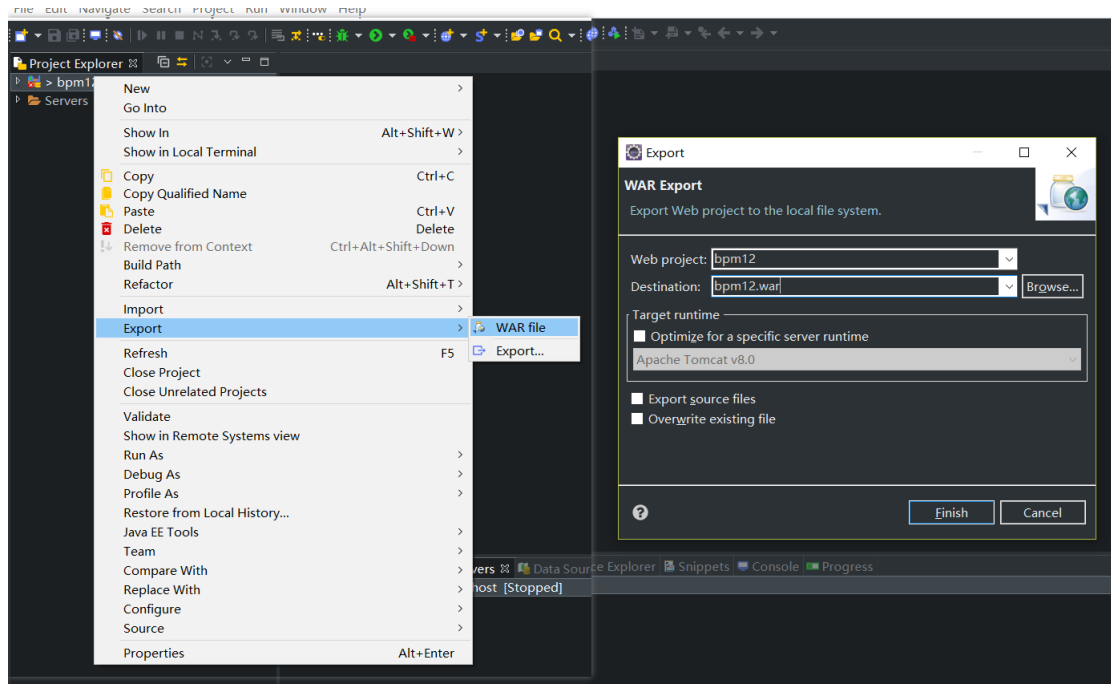
五月 22, 2019 10:46:01 上午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-nio-8080"]
五月 22, 2019 10:46:01 上午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["ajp-nio-8899"]
五月 22, 2019 10:46:01 上午 org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 17043 ms
```

访问 localhost:8080/bpm12 即可看到首页，账号 admin，密码 pass



1.4、版本发布及二次开发

1.4.1、打包成 war 包



1.4.2、tomcat 部署 LinkeyBPM

- (1) 将打包好的 war 包放在 tomcat 的 webapps 目录下
- (2) 将数据库驱动包如 MySQL(mysql-connector-java-5.1.39-bin.jar)放到 tomcat 的 lib 目录下
- (3) 新增或修改 tomcat-8.0.36\conf\Catalina\localhost 目录下的 bpm12.xml 文件(Catalina\localhost 目录可能需要自己新建, bpm12.xml 对应的是项目源码中的 WebRoot\META-INF\context.xml 文件), 配置好数据库的连接信息。
- (4) 启动 startup.bat 运行即可。

1.5、技术交流群

- OpenEA 开源技术交流 02: 748293464

- OpenEA 开源技术交流 03: 191456154
- OpenEA 开源技术交流 04: 716078623