

文档编号	V20191212
文档密级	内部公开

osbpm 企业应用开发平台源码部署方案

openEA 开源小组编

2020 年 04 月 29 日

目录

1.1、 osbpm 企业应用开发平台源码部署方案.....	- 1 -
1.2、 osbpm 使用场景.....	- 1 -
1.2.1、 注意事项.....	- 1 -
1.3、 源码部署步骤.....	- 2 -
1.3.1、 拉取最新源码.....	- 2 -
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 osbpm.....	- 7 -

1.1、osbpm 企业应用开发平台源码部署方案

1.2、osbpm 使用场景

(1) osbpm 源码是一个 Java Web 项目，通过 Eclipse 开发运行，仅适用于做 osbpm(企业应用开发平台)的**平台级**的功能模块开发【一般需求都可以通过平台二次开发实现】。

(2) 使用 osbpm 做**项目开发**，需要将 osbpm 打包成 war 包，发布到 Tomcat 底下运行，即发布 osbpm 版本，然后再进行二次开发。openEA 官方编译后版本：

<http://git.openeasoft.com/osbpm-issue/osbpm-enterprise>

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

(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、源码部署步骤

1.3.1、拉取最新源码

码云:

<https://gitee.com/openEA/osbpm>

openEA_GIT:

<http://git.openea.net/osbpm-develplatform/source-LinkeyBPM-enterprise>

Github:

<https://github.com/openEA-org/osbpm>

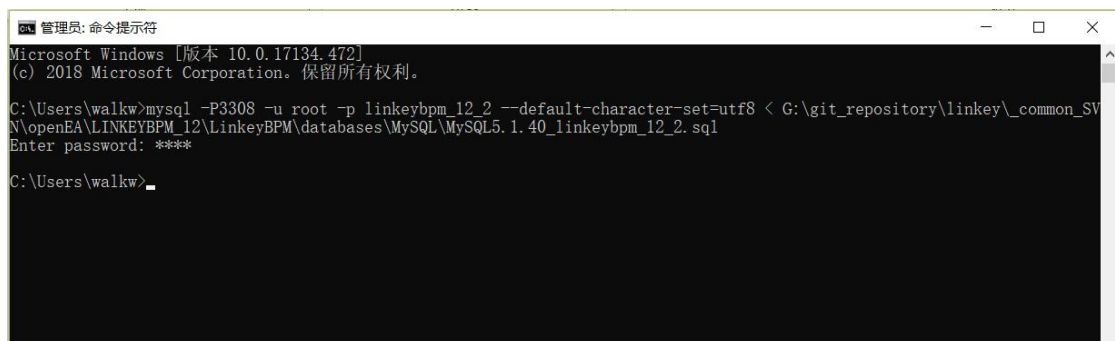
1.3.2、导入 MySQL 数据库文件

(1) 关注“openEA 开源社区”公众号，回复“数据库获取”

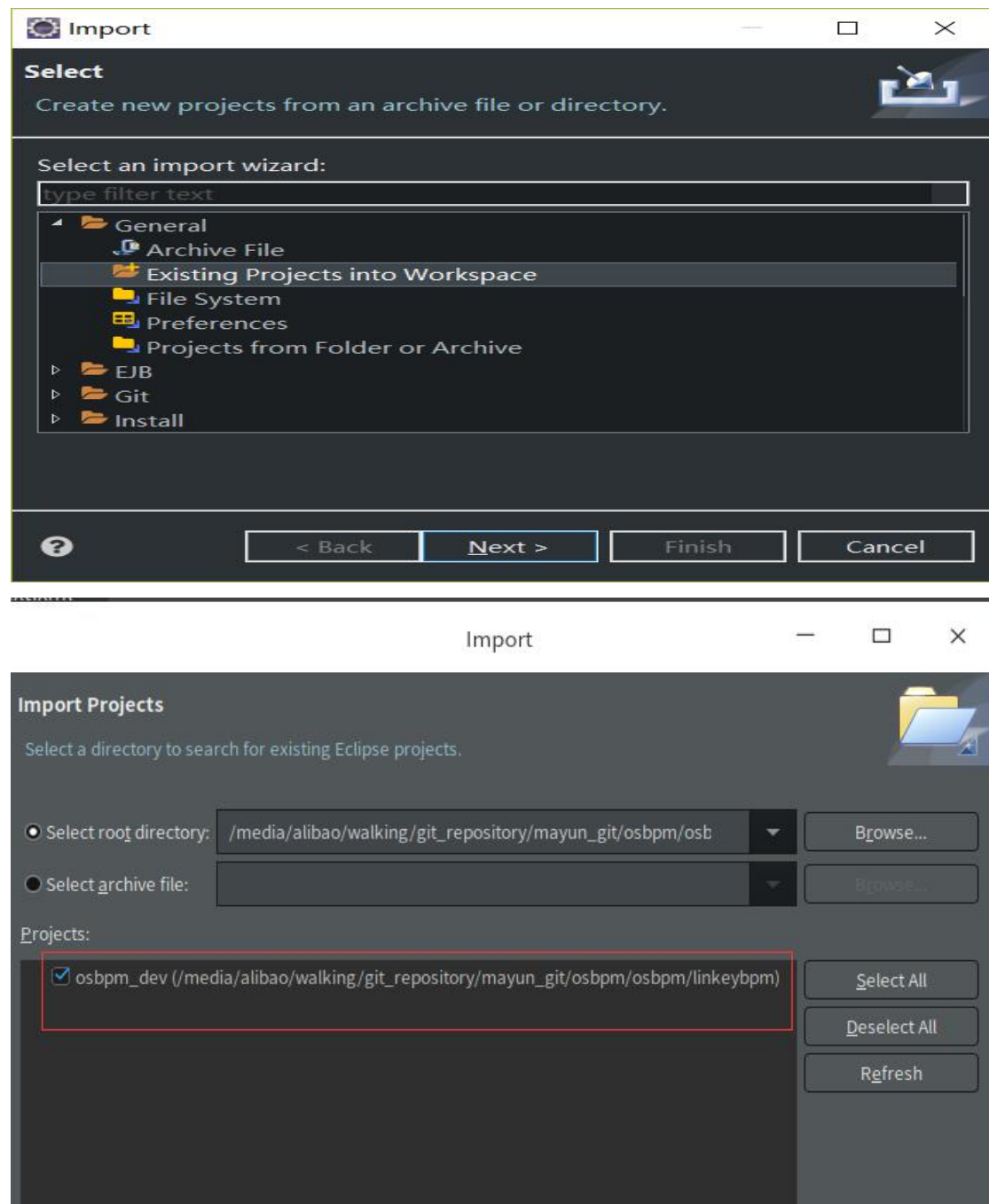
(2) 创建数据库 osbpm

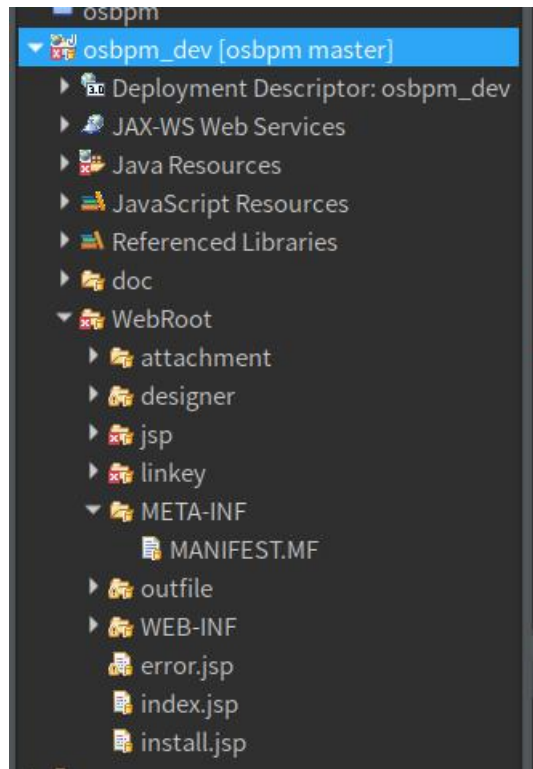
(3) 导入文件，命令如下，也可以工具导入，需要设置字符集为 utf8

```
mysql -P3308 -u root -p osbpm --default-character-set=utf8 < G:\git_repository\linkey\_common_SVN\openEA\LINKEYBPM_12\LinkeyBPM\databases\MySQL\osbpm_12_0-MySQL-5.1.40-20200418.sql
```



1.3.3、使用 Eclipse 导入项目



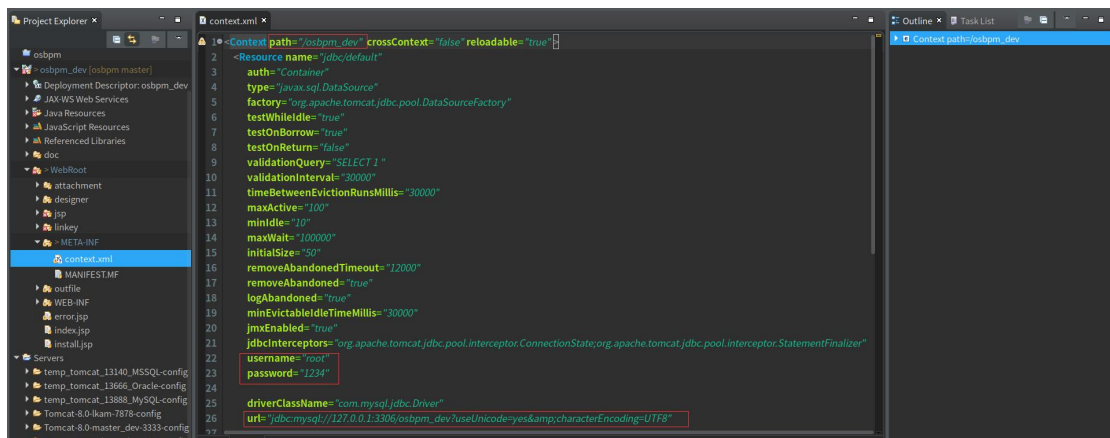


1.3.4、修改数据库连接配置文件

注意：如果需要修改项目访问名字，配置文件中的 Context path="/osbpm_dev" 也要一起修改；path 表示访问的路径。

1. Eclipse 开发模式

为了方便开发，可以将“osbpm/databases/context.xml”文件放到“osbpm/linkeybpm/WebRoot/META-INF”目录下，并修改数据源配置信息。

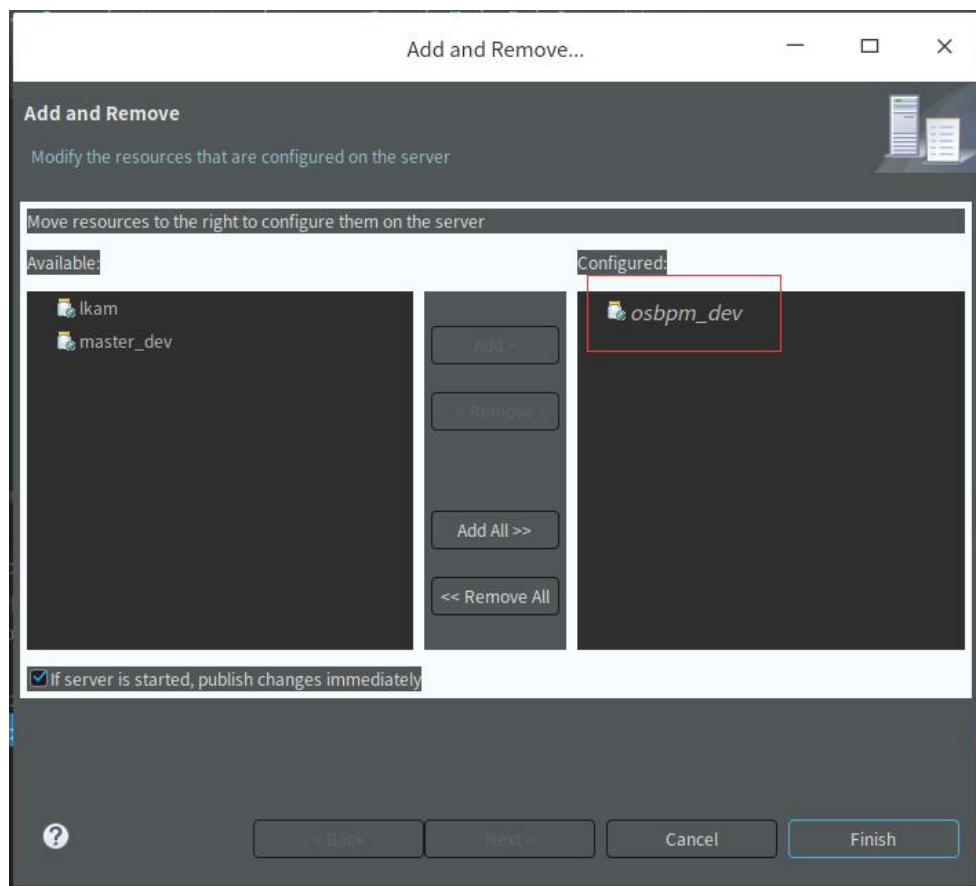


2. War 部署模式

将“osbpm/databases/context.xml”文件重命名为“项目名.xml”，并放到“conf/Catalina/localhost”目录下，并修改数据库连接信息。【详情见 1.4 版本发布及二次开发】

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。



```
Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console x Progress Search
Tomcat:8.0-osbpm_dev-5550 [Apache Tomcat] /usr/local/java/jdk1.8.0_202/bin/java (2020年4月30日 上午4:51:42)
信息: WSServlet12: JAX-WS context listener initializing
四月 30, 2020 4:51:55 上午 com.sun.xml.ws.transport.http.servlet.WSServletDelegate <init>
信息: WSServlet14: JAX-WS servlet initializing
四月 30, 2020 4:51:55 上午 org.apache.catalina.core.ApplicationContext log
信息: 作业调度初始化: Quartz Initializer Servlet loaded, initializing Scheduler...
四月 30, 2020 4:51:56 上午 org.apache.catalina.core.ApplicationContext log
信息: 作业调度初始化: Scheduler has been started...
四月 30, 2020 4:51:56 上午 org.apache.catalina.core.ApplicationContext log
信息: 作业调度初始化: Storing the Quartz Scheduler Factory in the servlet context at key: org.quartz.impl.StdSchedulerFactory.KEY
BPM LOG( 2020-04-30 04:51:56 null ):SchedRuleGroup.Task_R_S029_T002已经被安排: Thu Apr 30 04:55:00 CST 2020 定时表达式为: 0 0/5 *** ?
BPM LOG( 2020-04-30 04:51:56 null ):SchedRuleGroup.Task_R_S029_T009已经被安排: Thu Apr 30 05:00:00 CST 2020 定时表达式为: 0 /30 *** ?
四月 30, 2020 4:51:56 上午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-nio-5550"]
四月 30, 2020 4:51:56 上午 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["ajp-nio-5552"]
四月 30, 2020 4:51:56 上午 org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 12845 ms
```

项目访问地址[项目名为 osbpm_dev, 可以修改]:

localhost:8080/osbpm_dev 即可看到登录页面, 账号 admin, 密码 pass



入门指南: <https://shimo.im/docs/f24926079a684d60/read>

接口文档: http://knowledge.linkey.cn:6660/showdoc/web/#/6?page_id=20

知识百科(openEA_WIKI): <http://www.openeaa.net/index.php/%E9%A6%96%E9%A1%B5>

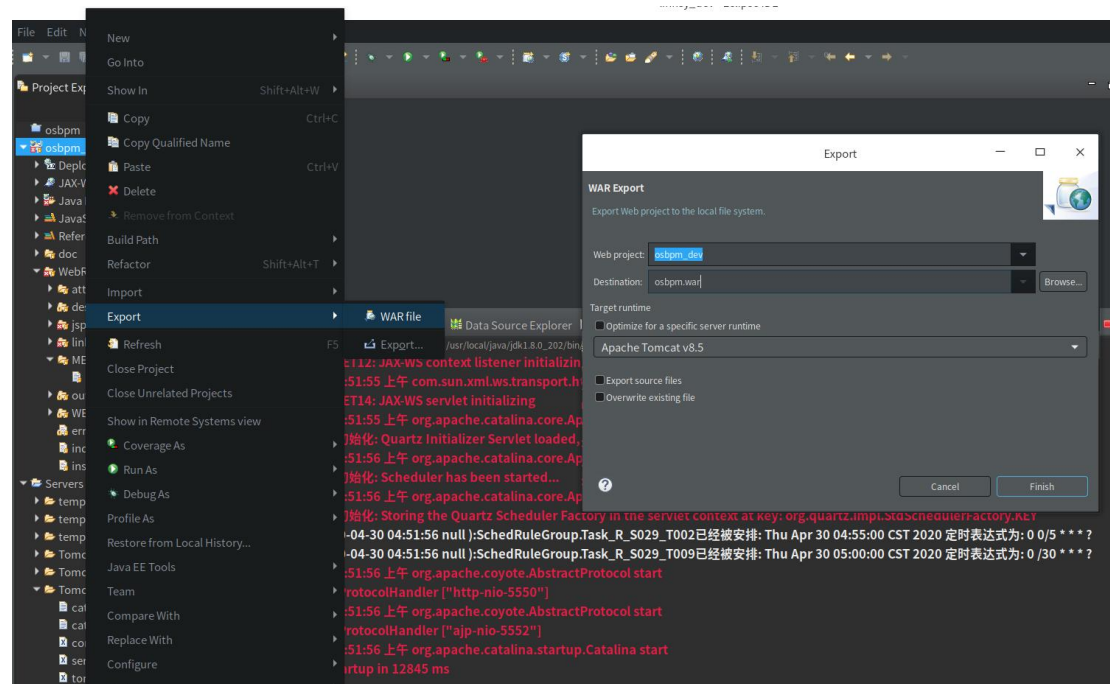
代码托管

(openEA_GIT) : <http://git.openeaa.net/osbpm-develplatform/source-LinkeyBPM-enterprise>

openEA_WIKI 和 openEA_GIT 为专注于行业流程应用领域的知识百科和代码托管服务器;

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 osbpm

- (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 osbpm.xml 文件(Catalina\localhost 目录可能需要自己新建，osbpm.xml 对应的是项目源码中的 WebRoot\META-INF\context.xml 文件，改下名字就可以)，配置好数据库的连接信息。
- (4) 启动 startup.bat 运行即可。