

TCN Front System 开发环境搭建步骤

Author: AIDEE Team		Website: www.aidée.cn
Version	Date	Comments
1.0	12/12/2013	Created

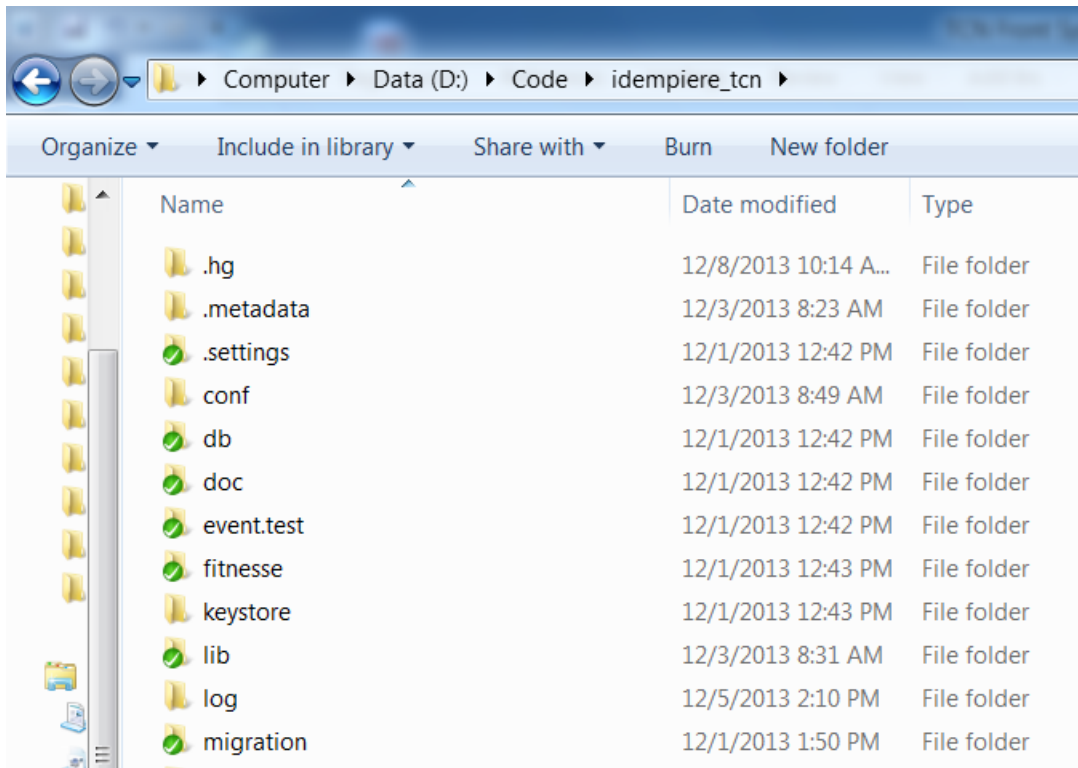
各安装文件的下载地址：

- HG: tortoisehg-2.8.1-hg-2.6.2
Windows32 位:
链接: <http://pan.baidu.com/s/1rdx5W> 密码: 6lzv
Windows64 位:
链接: <http://pan.baidu.com/s/11SHx6> 密码: btss
- JDK: 建议安装 JDK7 (到官网下载) , 兼容 jdk-6u39 以上版本
链接: <http://pan.baidu.com/share/link?shareid=262464955&uk=606255541> 提取密码: thut
- PostgreSQL : 建议安装 9.2 版本 (到官网下载) , 我们兼容 postgresql-9.1.9 以上版本
链接 <http://pan.baidu.com/share/link?shareid=257322503&uk=606255541> 提取密码: b0mh
- iDempiere Official Code:
链接: <http://pan.baidu.com/s/1zkR1k> 密码: mx1y
- Eclipse with Buckminster: 32 Eclipse , 如果需要 64 位请官网下载, 确保与 jdk 一致
链接: <http://pan.baidu.com/s/1Dyce4> 密码: 54d9

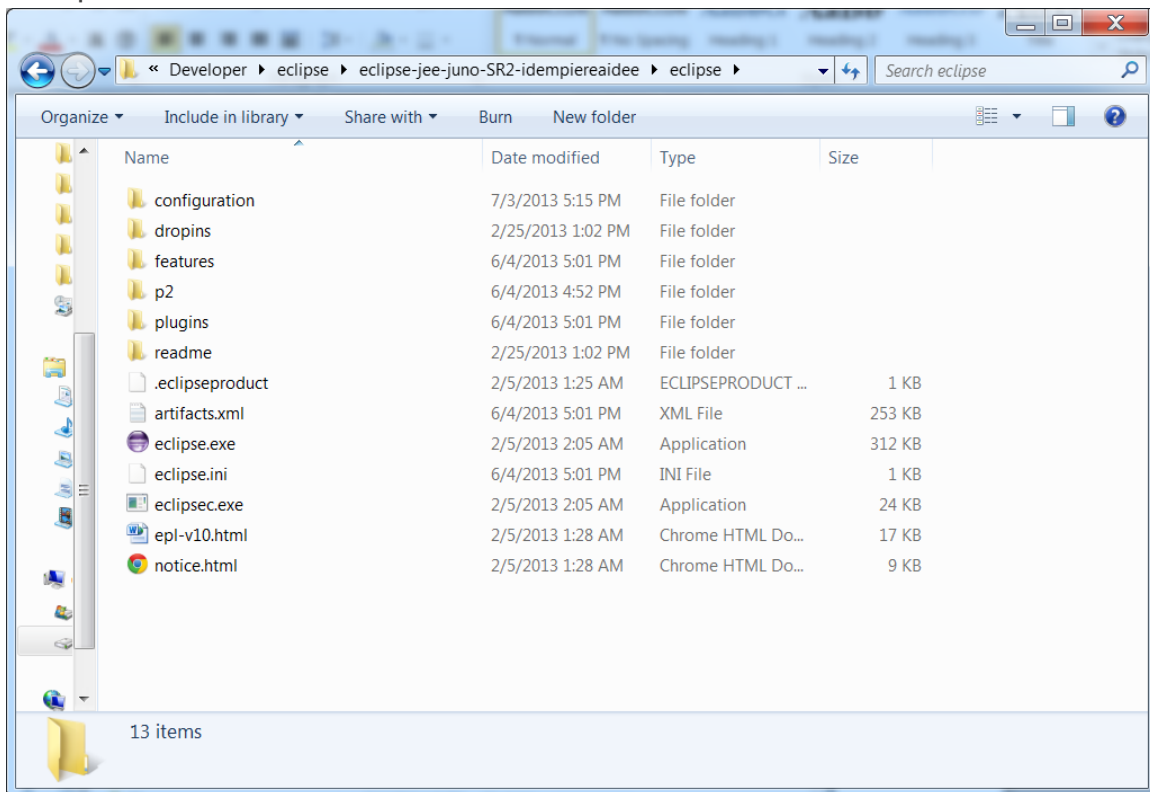
HG, JDK, PostgreSQL 的安装在此不赘述, 如果安装有问题, 请谷歌百度解决。

1. 解压缩 iDempiere Official Code 和 eclipse

首先解压缩刚下载的 idempiere 源代码, 将文件目录改为 idempiere_tcn 如下:

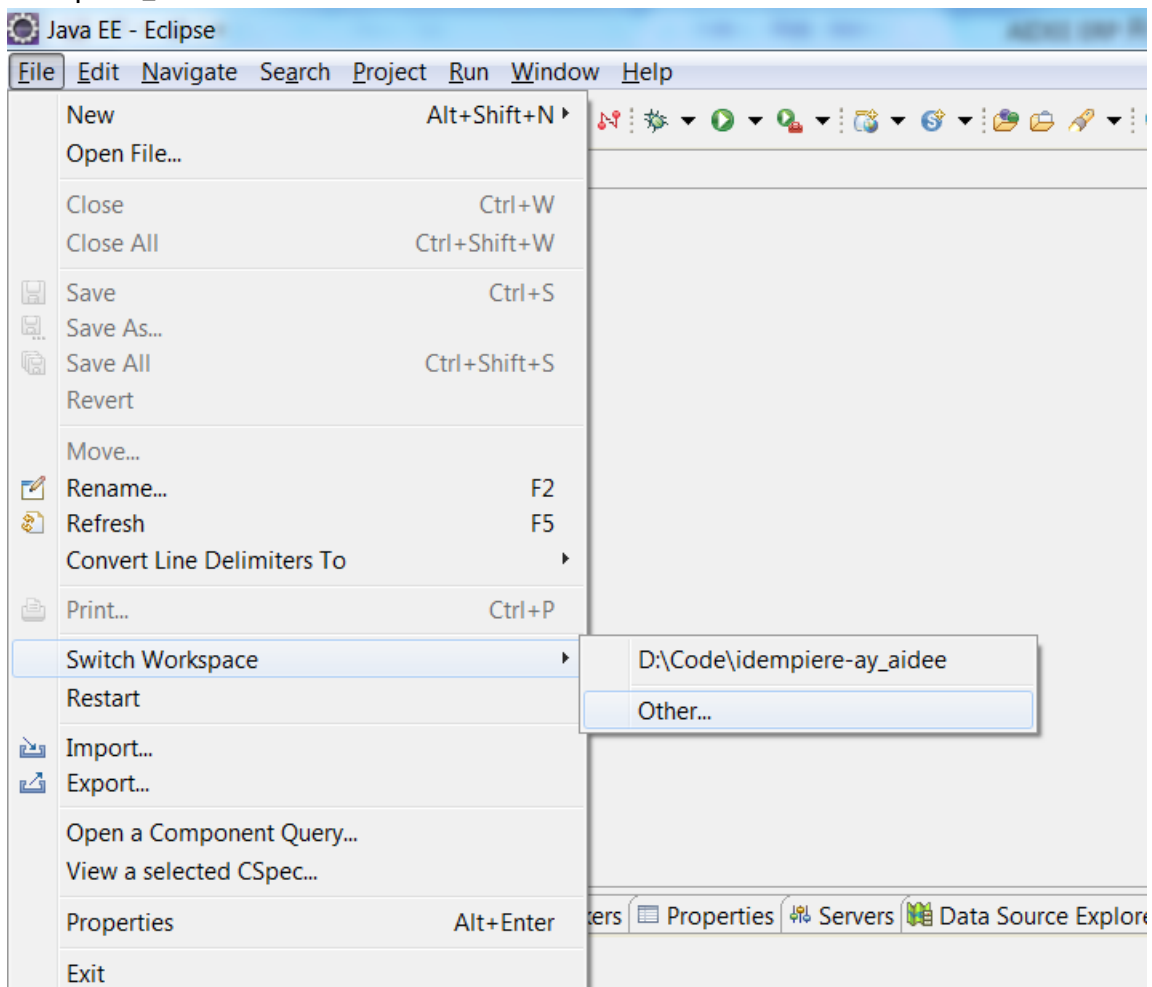


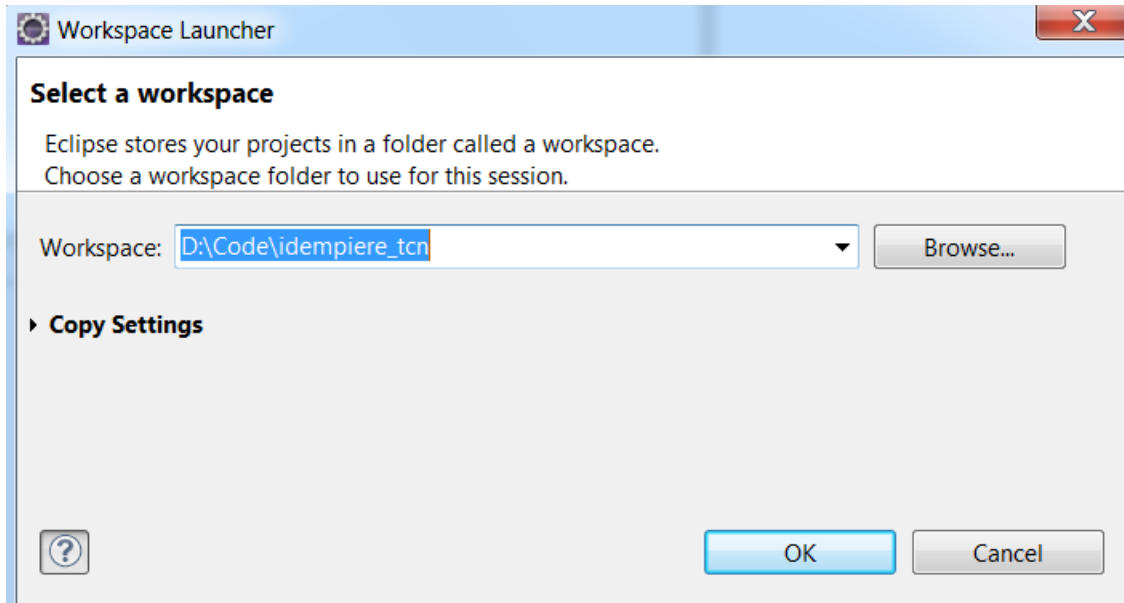
然后解压缩 eclipse，将 eclipse 文件目录改名为：eclipse-jee-juno-SR2-idempiereaidée，如下：



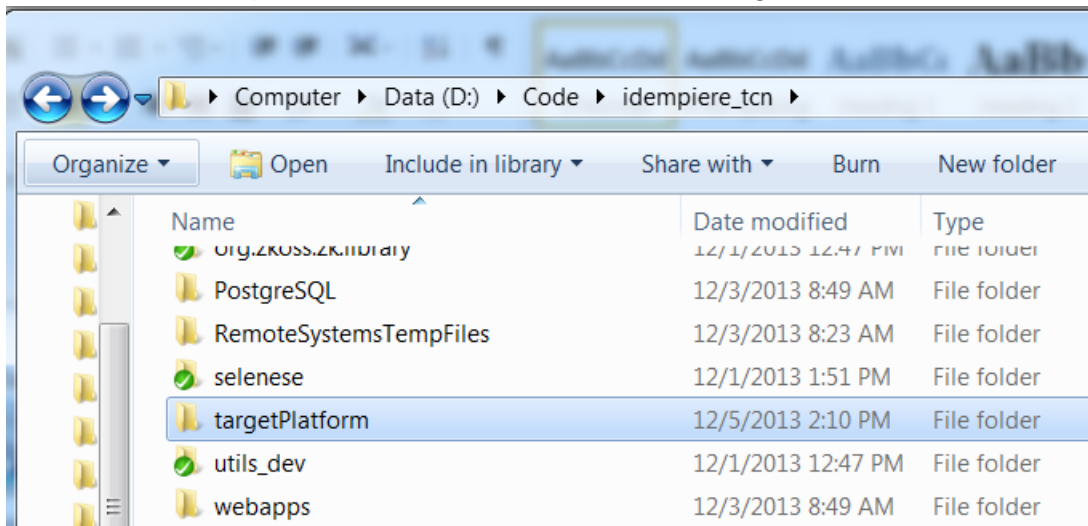
2. 配置 idempiere 开发环境

启动 eclipse , 打开菜单: File -> Switch Workspace -> Other... , 然后选择你的 idempiere_tcn 代码目录, 如下图:

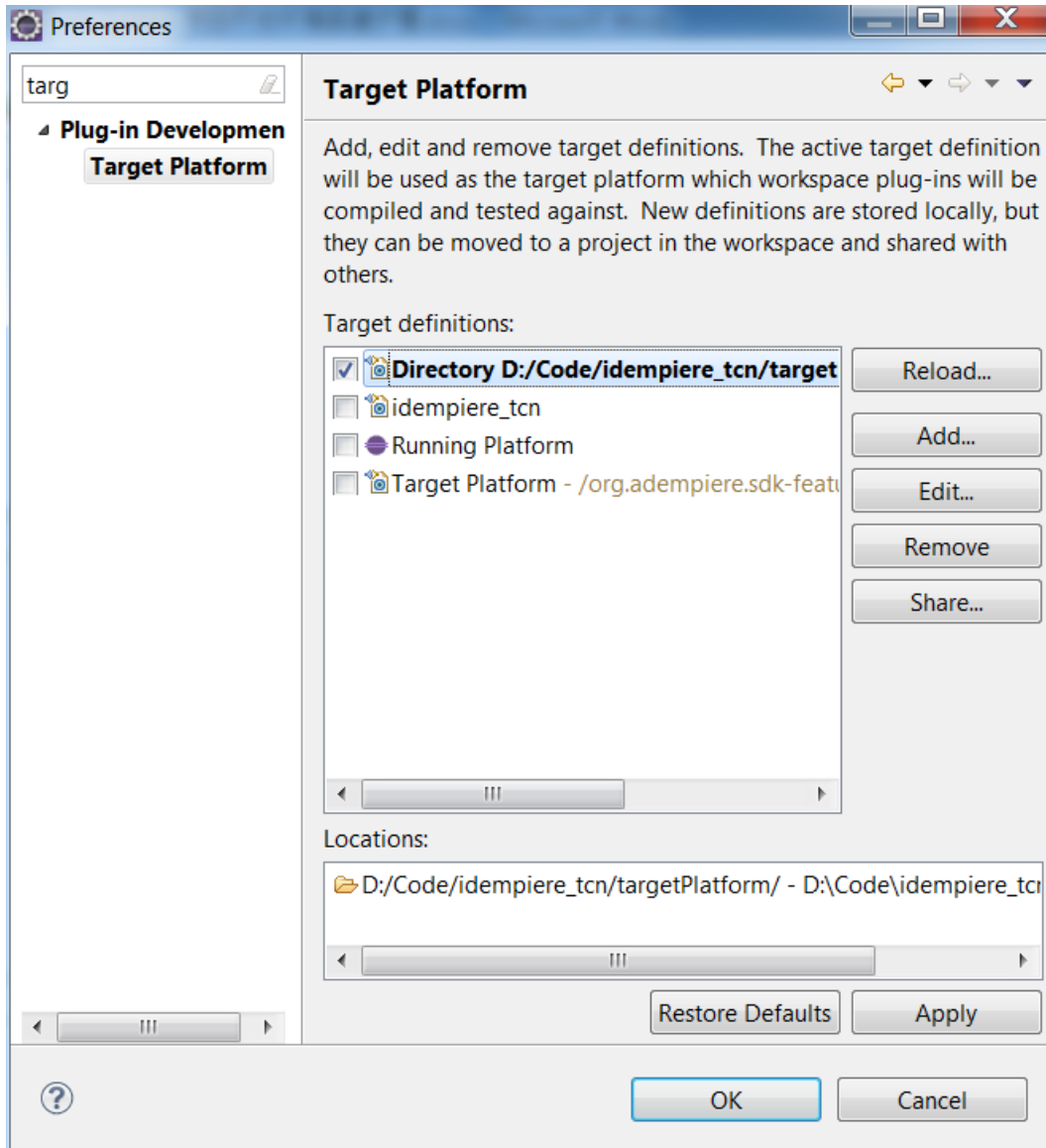




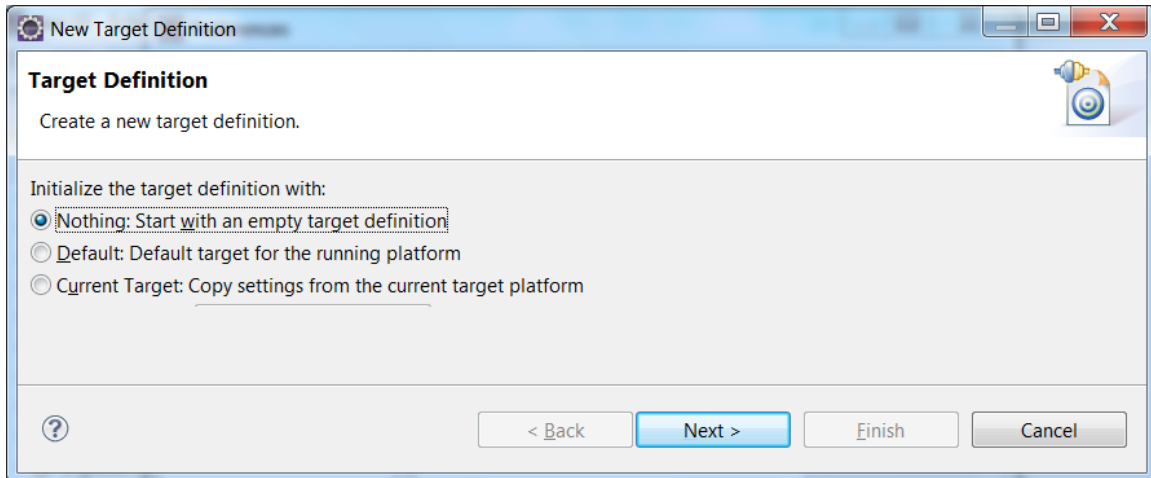
进入 d:\code\idempiere_tcn 目录，手工创建空文件夹：targetPlatform



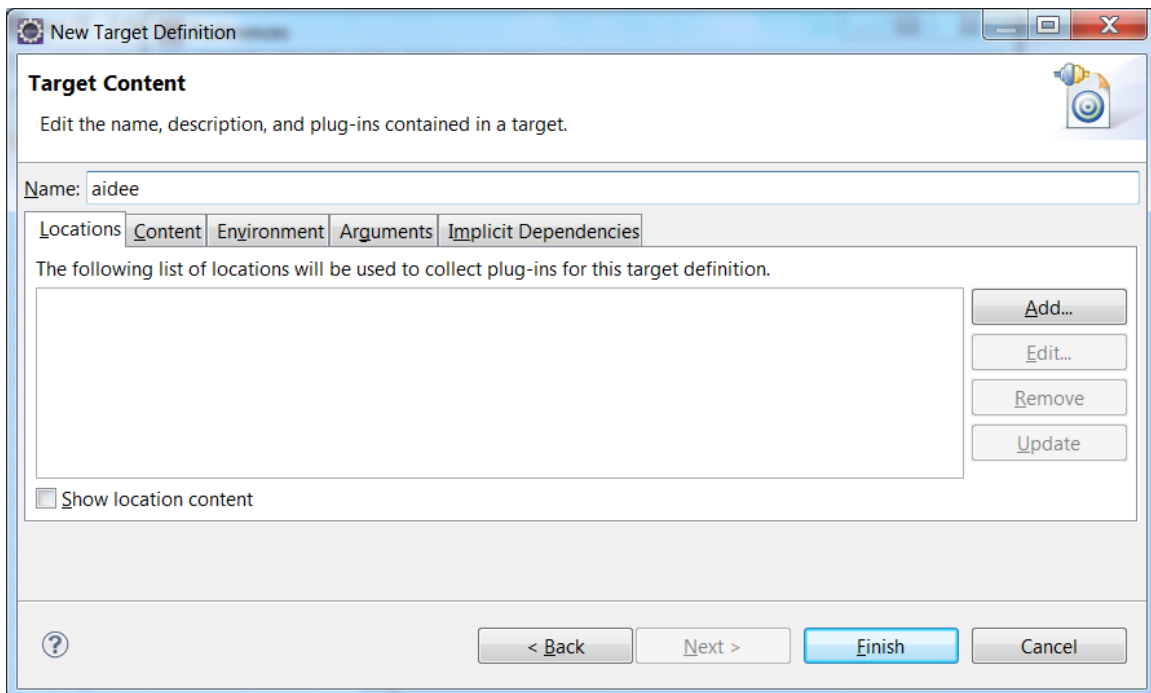
然后回到 eclipse，选择菜单：Window -> Preferences，输入 target，然后点击：Target Platform，然后再点击 Add，如下图



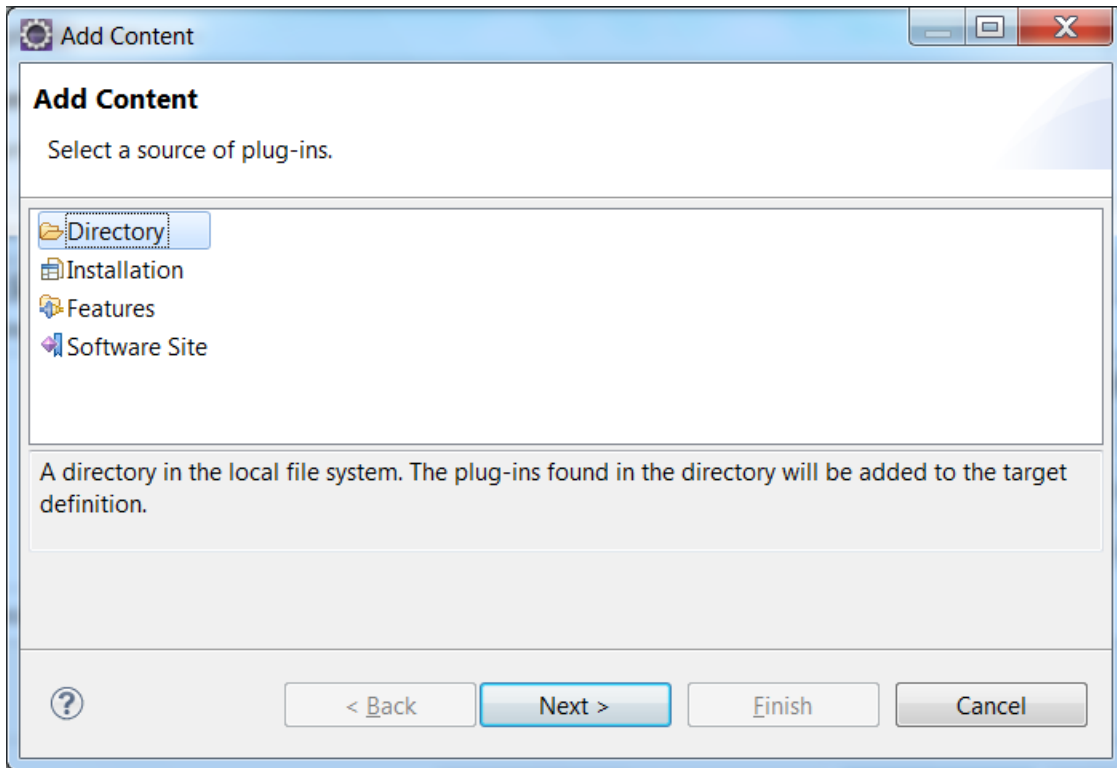
选择 Nothing , 点击 Next



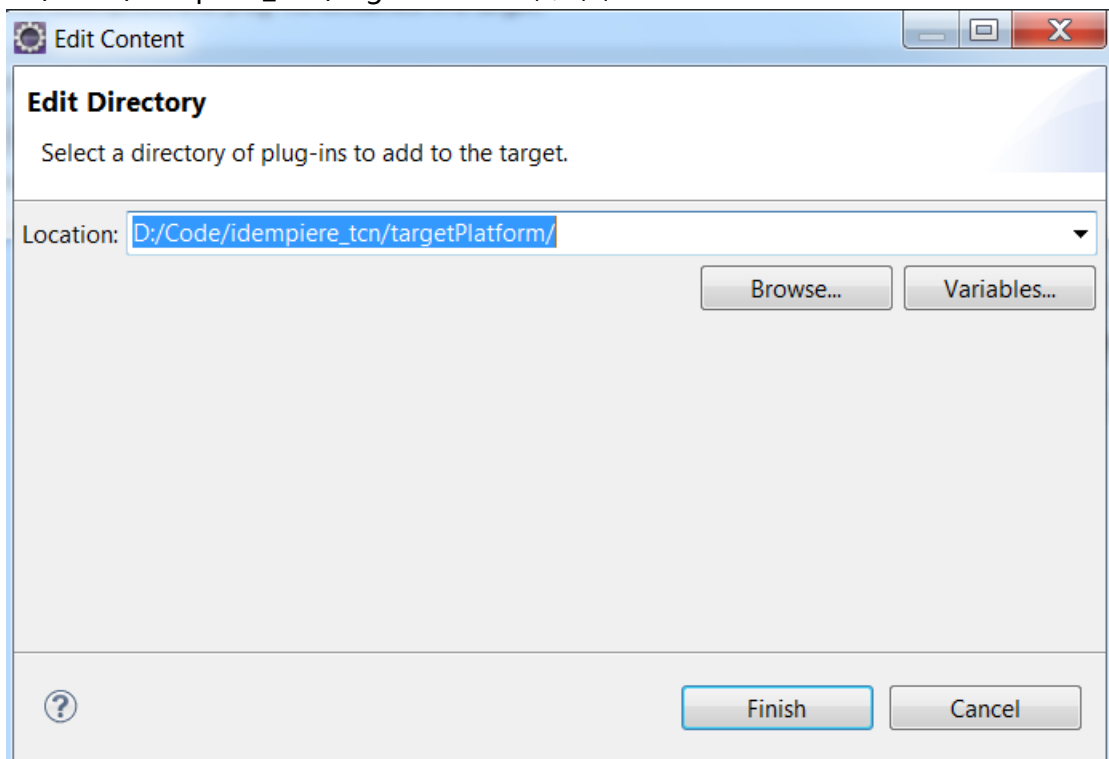
Name: 填写:aidée , 然后再点击 Add...



选择 Directory , 点击 Next

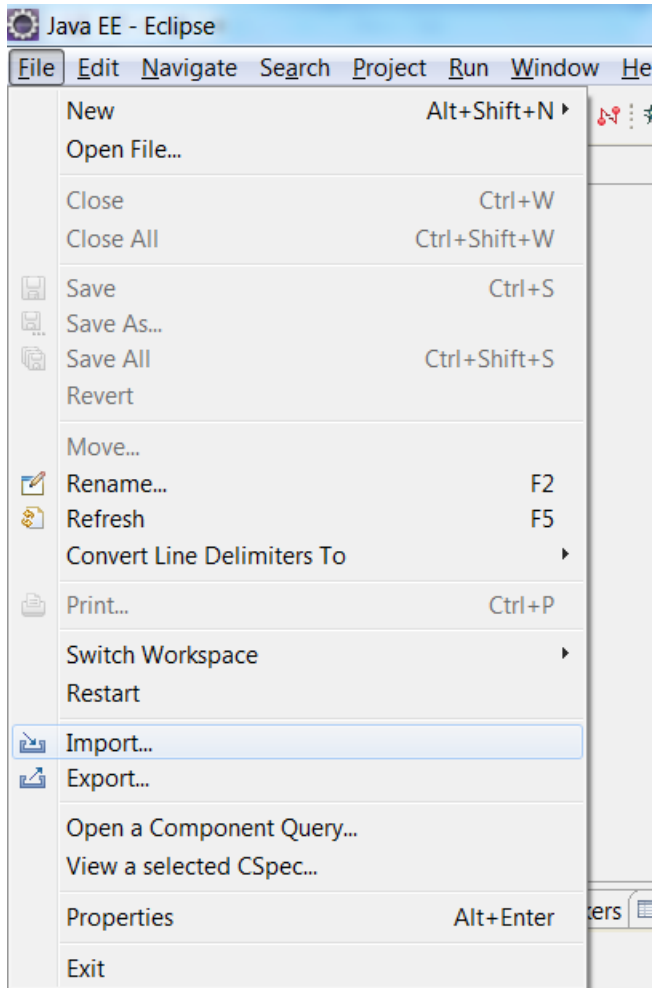


在 Location 输入 targetPlatform 所在的目录地址:
D:\Code\idempiere_tcn\targetPlatform, 如图:

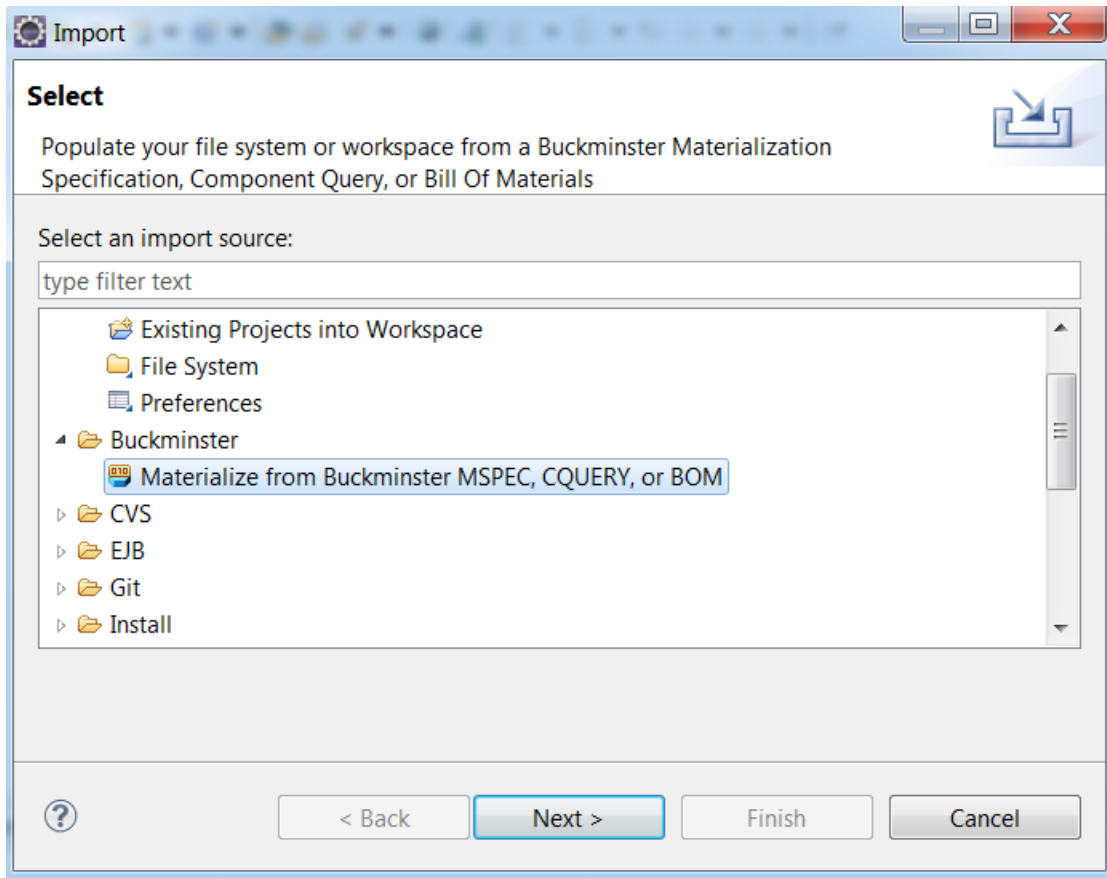


然后再点 Next, 点 Finish。至此 targetPlatform 创建好, 下一步是导入 Buckminster。

回到 eclipse , 点击菜单 : File -> Import



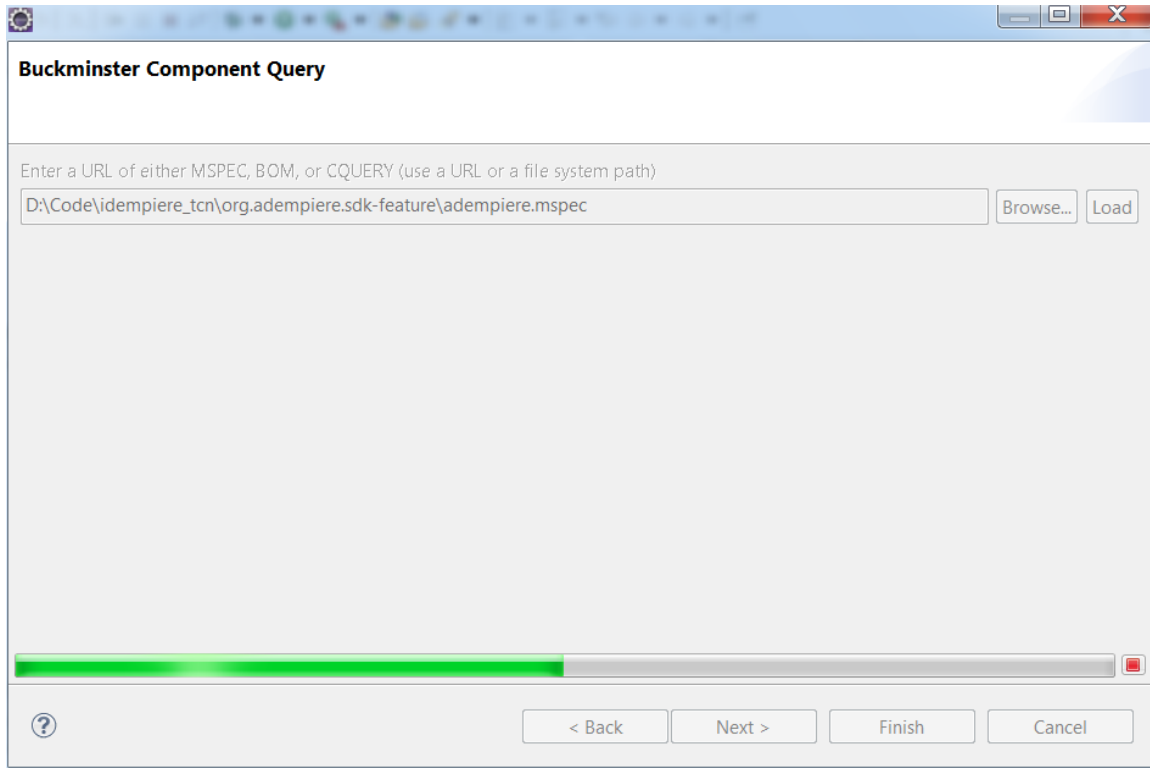
选择 Materialize from Buckminster , 然后再点击 Next



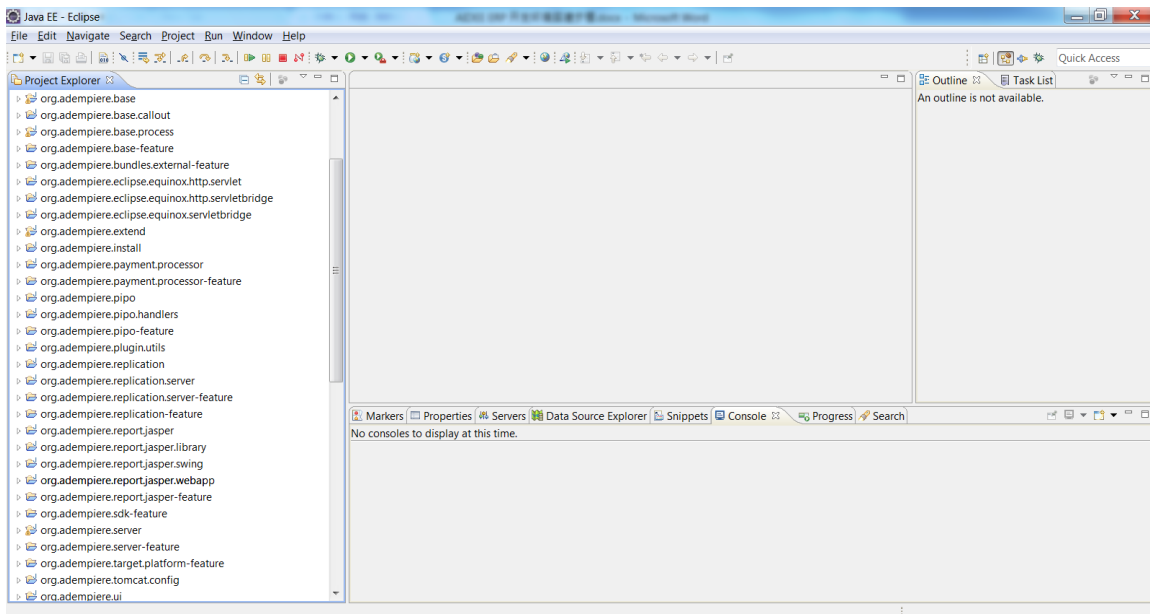
然后找到 adempiere.mspec 文件:

D:\Code\idempiere_tcn\org.adempiere.sdk-feature\adempiere.mspec

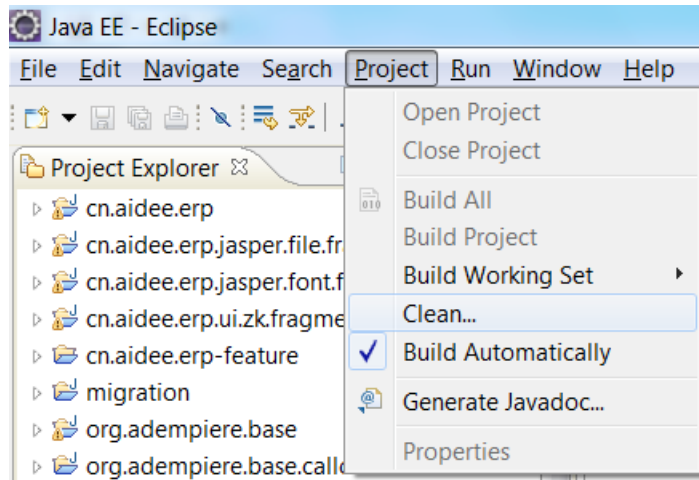
系统会自动导入所有项目



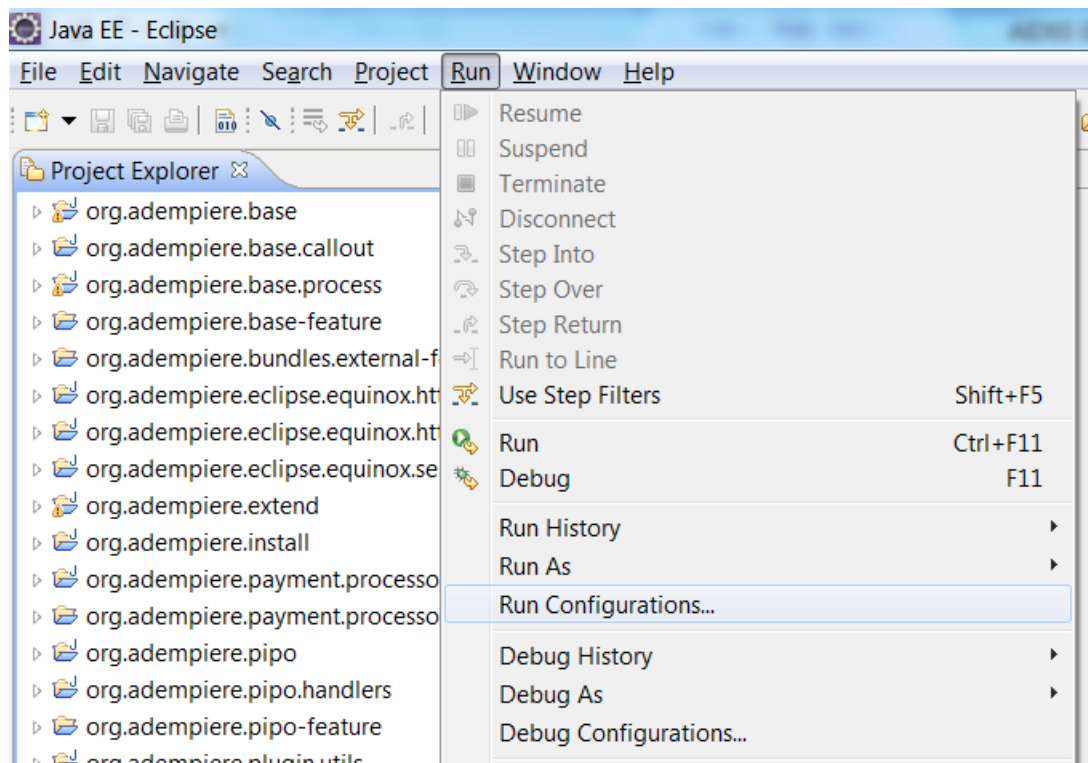
结束后得到的结果如下图：



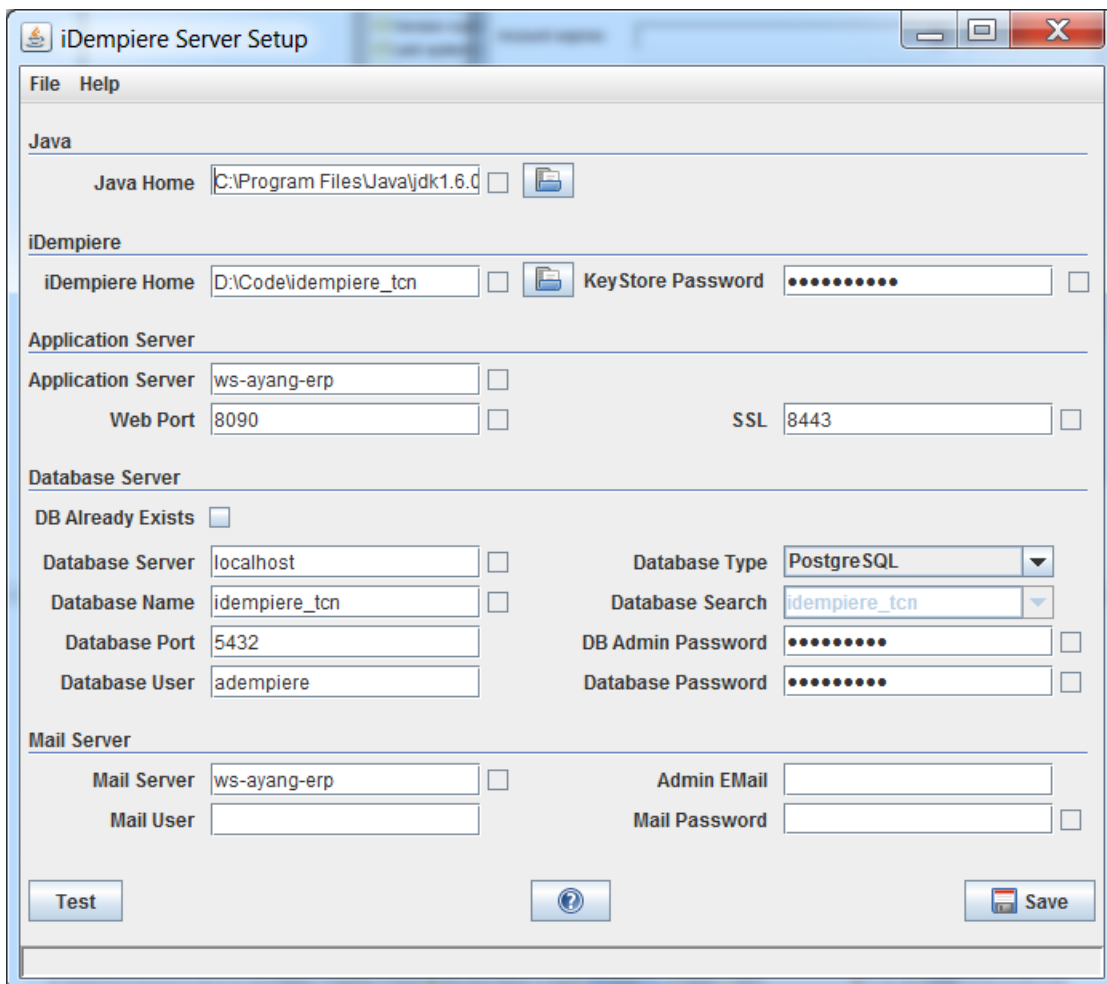
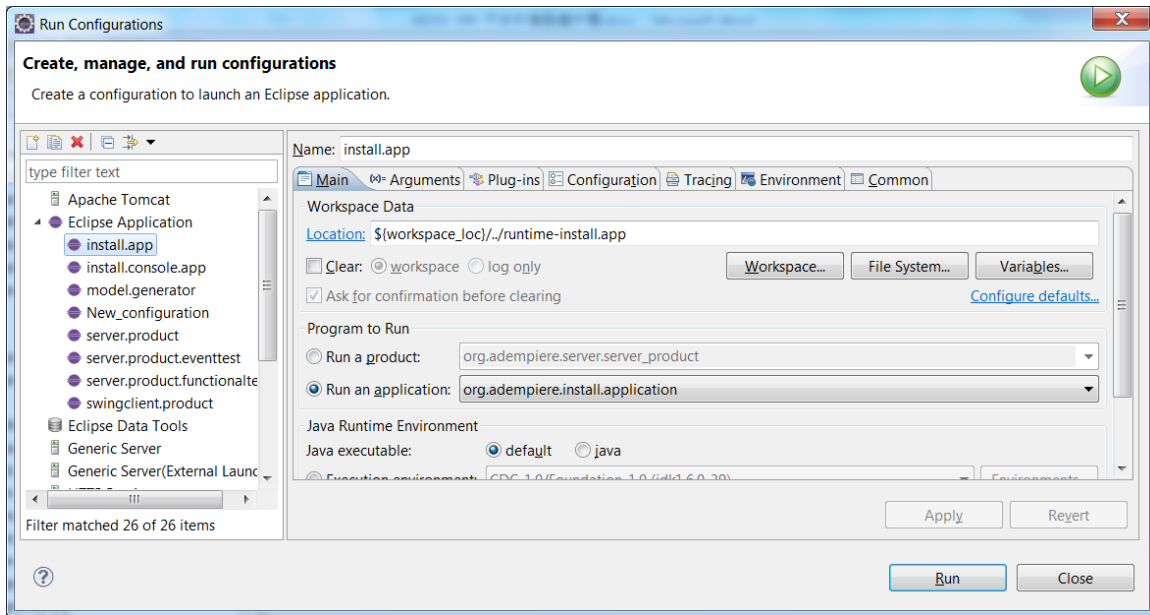
接下来是编译整个 workspace，点击 eclipse 菜单：Project -> clean...



然后选择，clean all project，等编译结束后，再点击 eclipse 菜单：Run -> Run Configuration



选择 install.app，点击 Run



注意一下参数：

Web port 默认为: 8080 (如果 8080 已经被其他程序占用例如 Skype, 可以修改为 8090)

Database server 默认是机器名, 请改成 localhost

Database Type 请选择 PostgreSQL, Database Name 请填写: idempiere_tcn (需要在安装 PostgreSQL 之后手工创建此数据库, 并导入 idempiere_tcn 种子数据库, 如果还没做, 请参考下面步骤)

DB Admin Password 为: adempiere (是指 postgres 的密码, 安装 PostgreSQL 时设置为: adempiere)

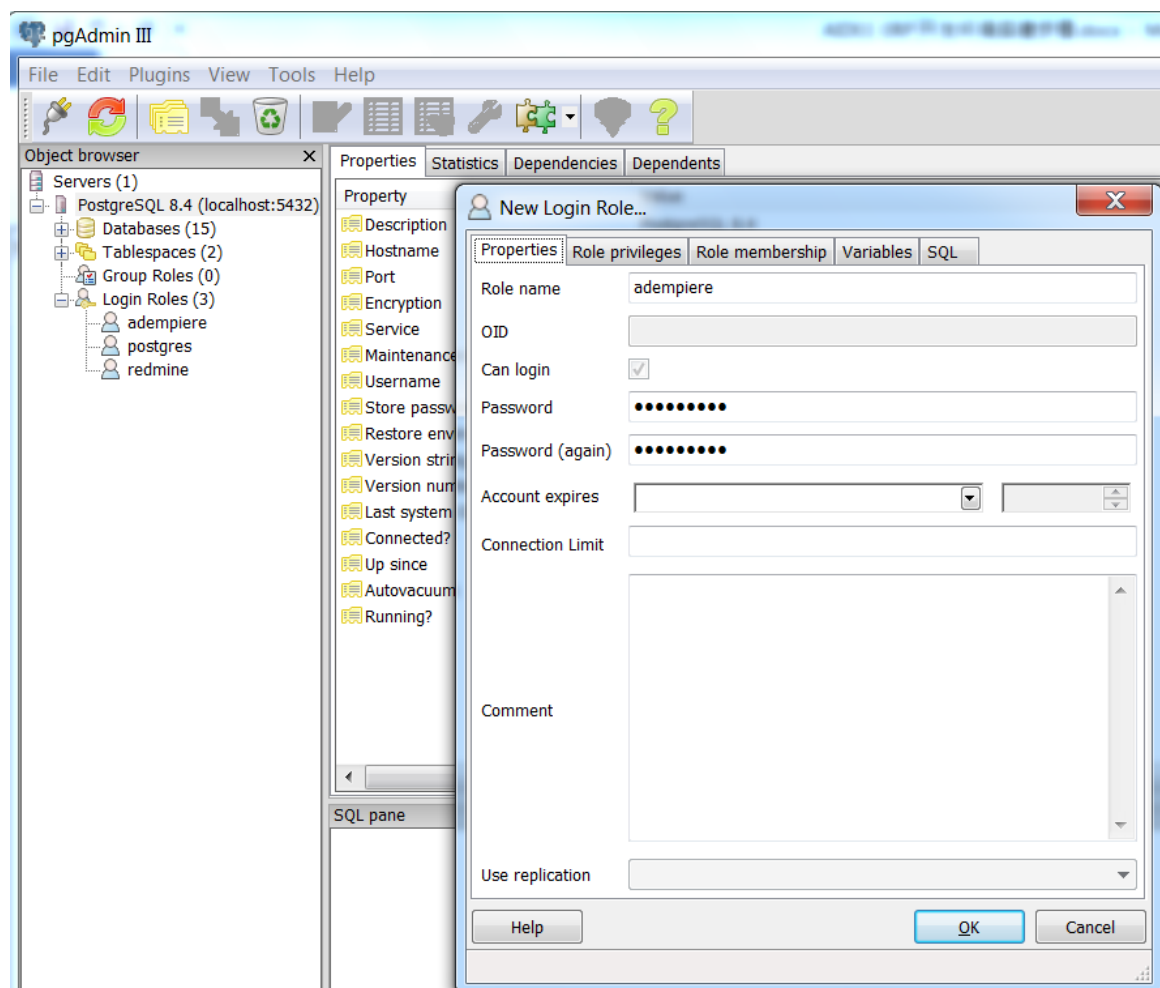
Database User 为: adempiere, Database Password: adempiere

Mail Server 不需要修改, 保留为默认值即可

在上图配置好后, 单击 test, 之后看到 save 按钮可用, 即表示该配置可用了, 这时单击保存即可完成安装。

导入 idempiere_tcn 数据库种子步骤:

- 1) 打开 pgAdminIII, 创建 adempiere 用户, 密码为 adempiere



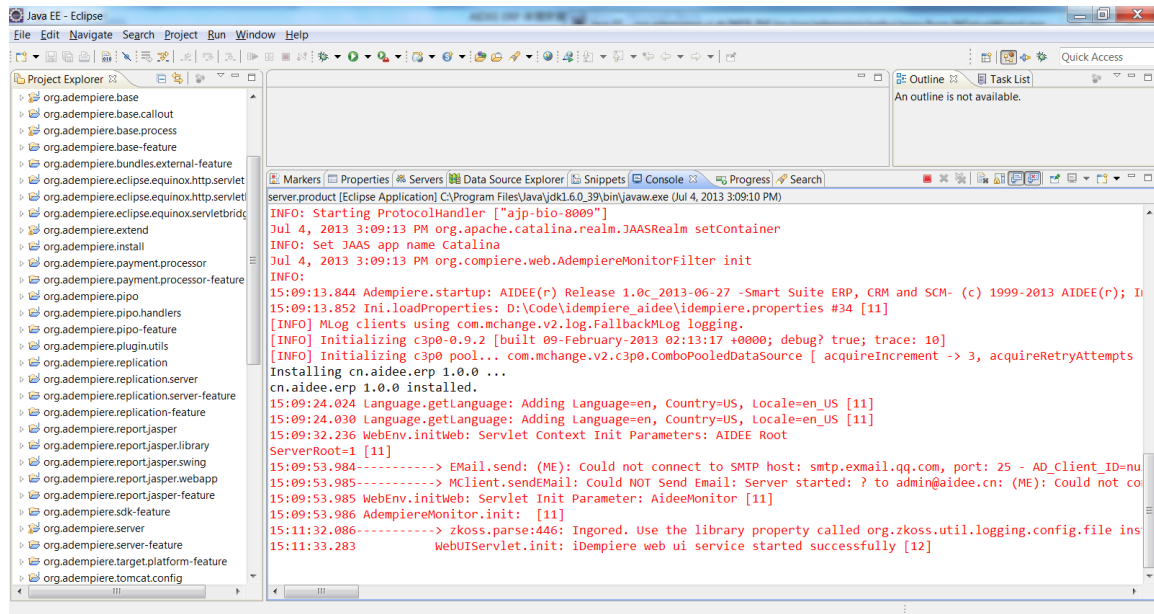
- 2) 打开 cmd 进入种子数据库 Adempiere_pg.dmp 文件所在目录:

```
cd /d D:\Code\idempiere_tcn\org.adempiere.server-feature\data\seed
```

3) 然后执行如下命令, 创建 aidee 数据库:

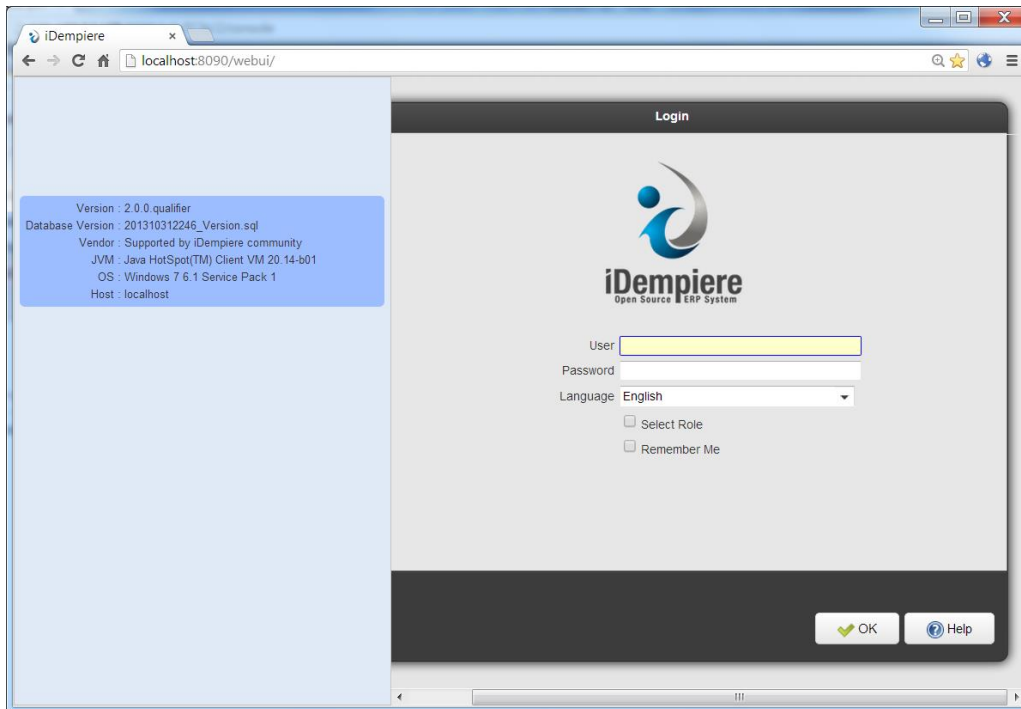
```
psql -d idempiere_tcn -U adempiere -f Adempiere_pg.dmp
```

然后回到 eclipse, 单击菜单: Run -> Run Configuration, 选择 server.product, 点击 Run



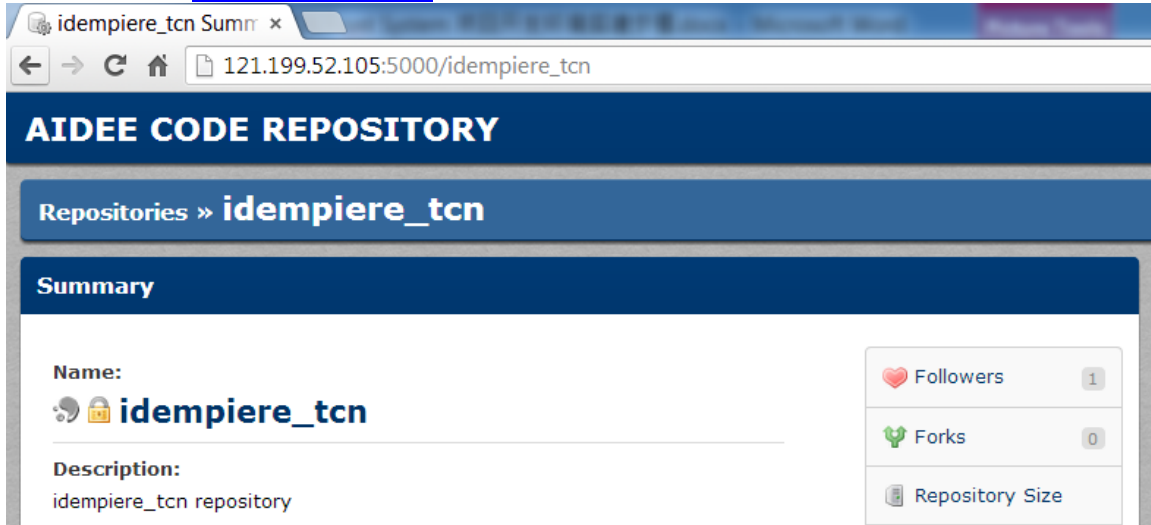
看到 **WebUIServlet.init: idempiere web ui service started successfully**
[12]表示系统运行成功了! 打开浏览器: <http://localhost:8090/webui> (端口 8090 请改为你

的安装配置的端口，例如 8090)



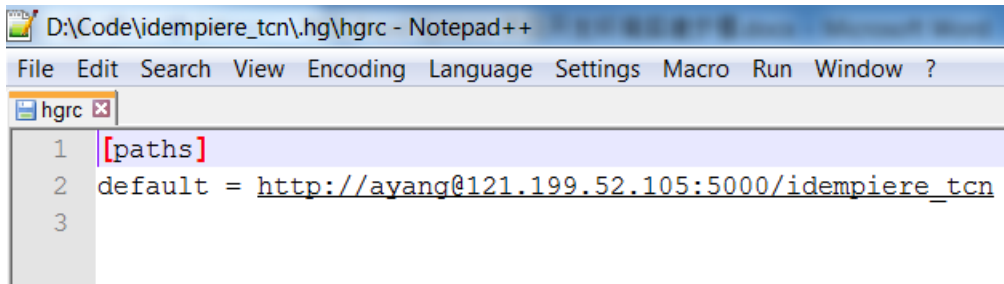
3. 获取 AIDEE TCN 最新开发库代码

访问 RhodeCode: <http://code.aidée.cn>, 然后点 idempiere_tcn 代码库，确保你有访问权限。



然后进入你的本地 idempiere_tcn 目录，进入.hg 子目录，编辑 hgrc 文件：

D:\Code\idempiere_tcn\.hg\hgrc，如下图：

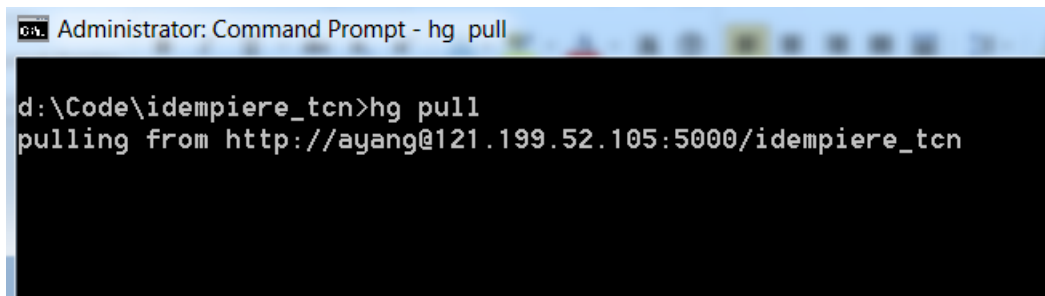


The screenshot shows a Notepad++ window titled "D:\Code\idempiere_tcn\hg\hgrc - Notepad++". The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Macro, Run, Window, and ?. The file name "hgrc" is shown in the title bar. The content of the file is as follows:

```
1 [paths]
2 default = http://ayang@121.199.52.105:5000/idempiere_tcn
3
```

然后将 `ayang` 改成你的账号，例如 `tzhu`。

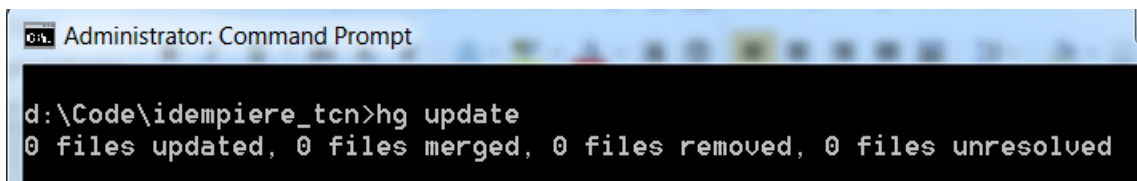
在命令行，执行 `hg pull` 命令（也可以在 ToriseHG 里面做）



The screenshot shows a Command Prompt window titled "Administrator: Command Prompt - hg pull". The command prompt shows the following text:

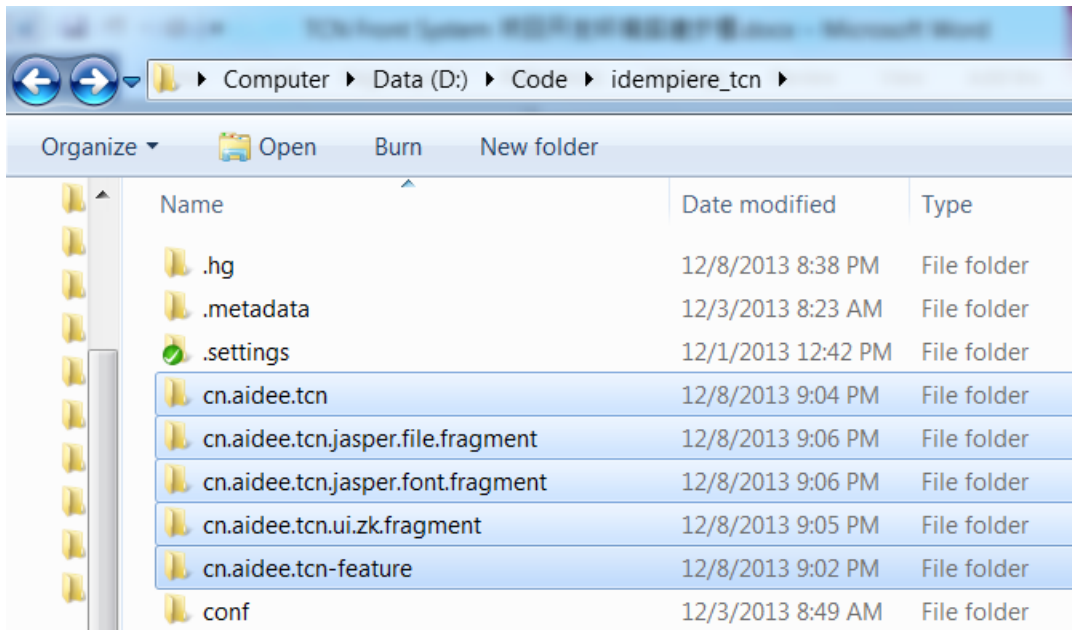
```
d:\Code\idempiere_tcn>hg pull
pulling from http://ayang@121.199.52.105:5000/idempiere_tcn
```

等代码 `pull` 下来之后，再执行 `hg update` 命令更新本地文件就能看到 AIDEE 的代码了，如下：

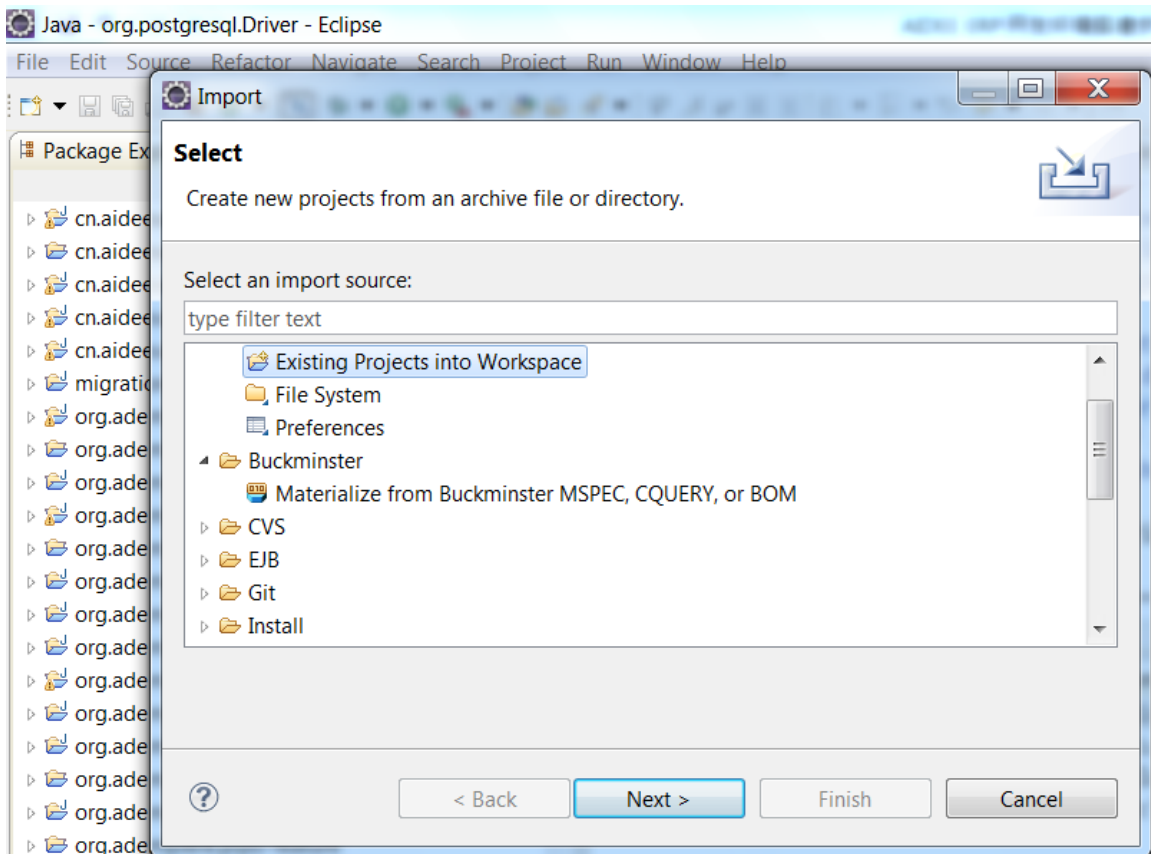


The screenshot shows a Command Prompt window titled "Administrator: Command Prompt". The command prompt shows the following text:

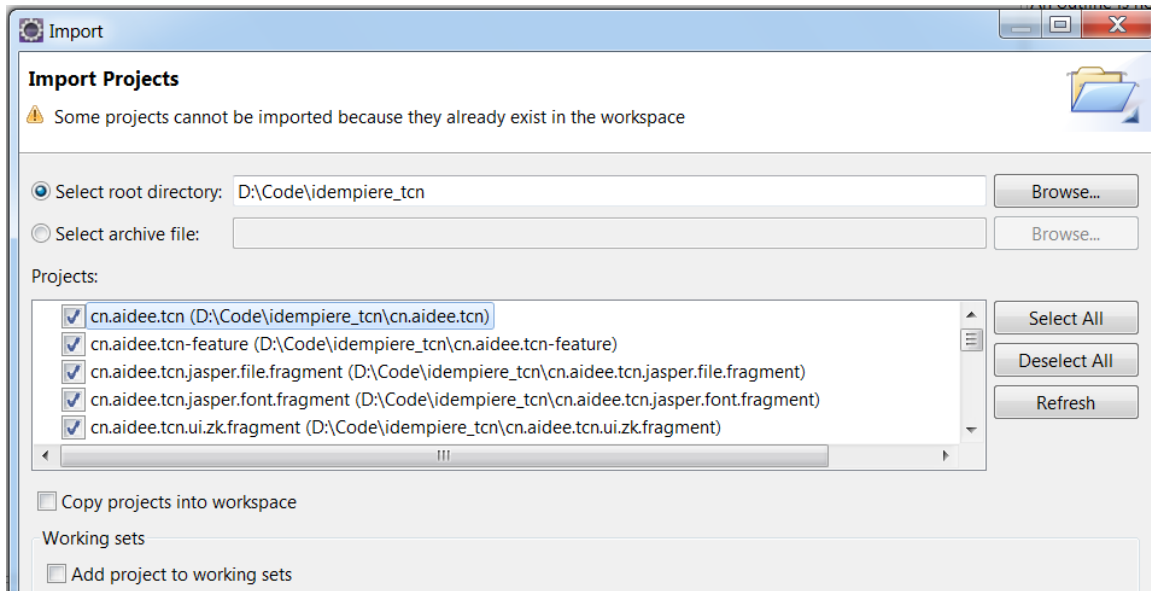
```
d:\Code\idempiere_tcn>hg update
0 files updated, 0 files merged, 0 files removed, 0 files unresolved
```

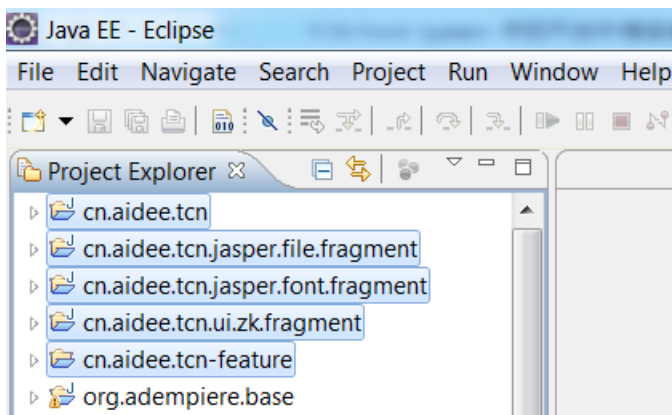
接下来导入 aidee 代码到 eclipse。然后打开 eclipse，点击菜单: File->Import, 选择 Existing Projects into Workspace



在 folder 里输入你源代码所在目录，点击 ok，然后再选择所有 cn.aidee 开头的项目导入（其他项目不需要选择）：

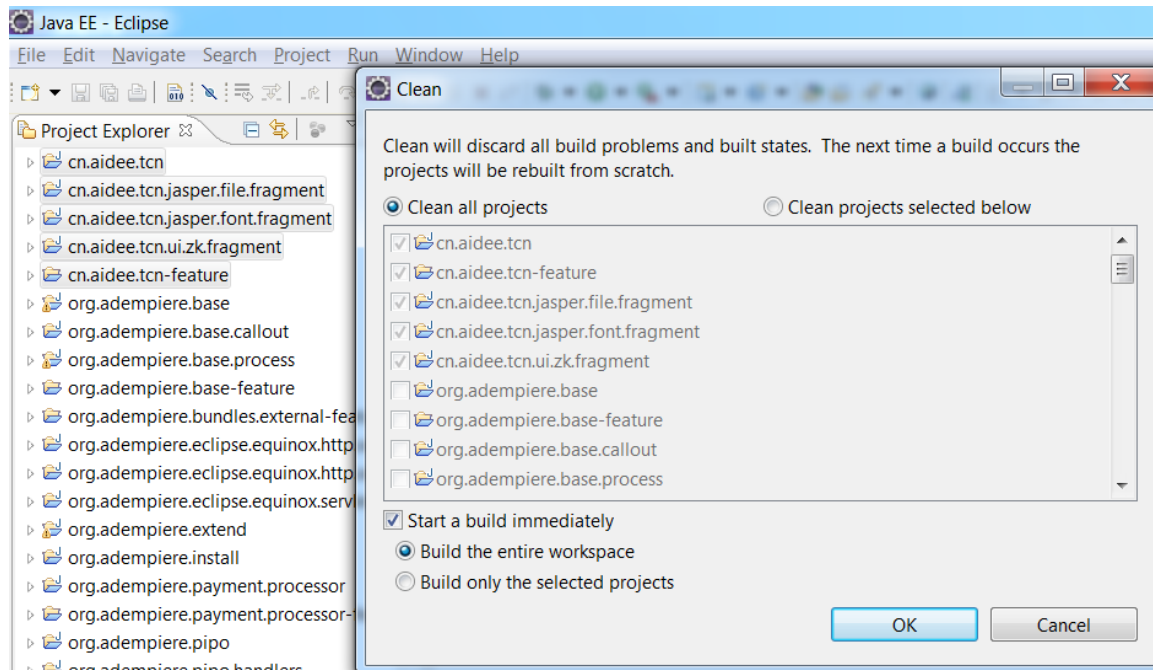


导入结束后，打开 eclipse，点击菜单：File -> Refresh，刷新整个 workspace，TCN 的代码就出现了，如下图：

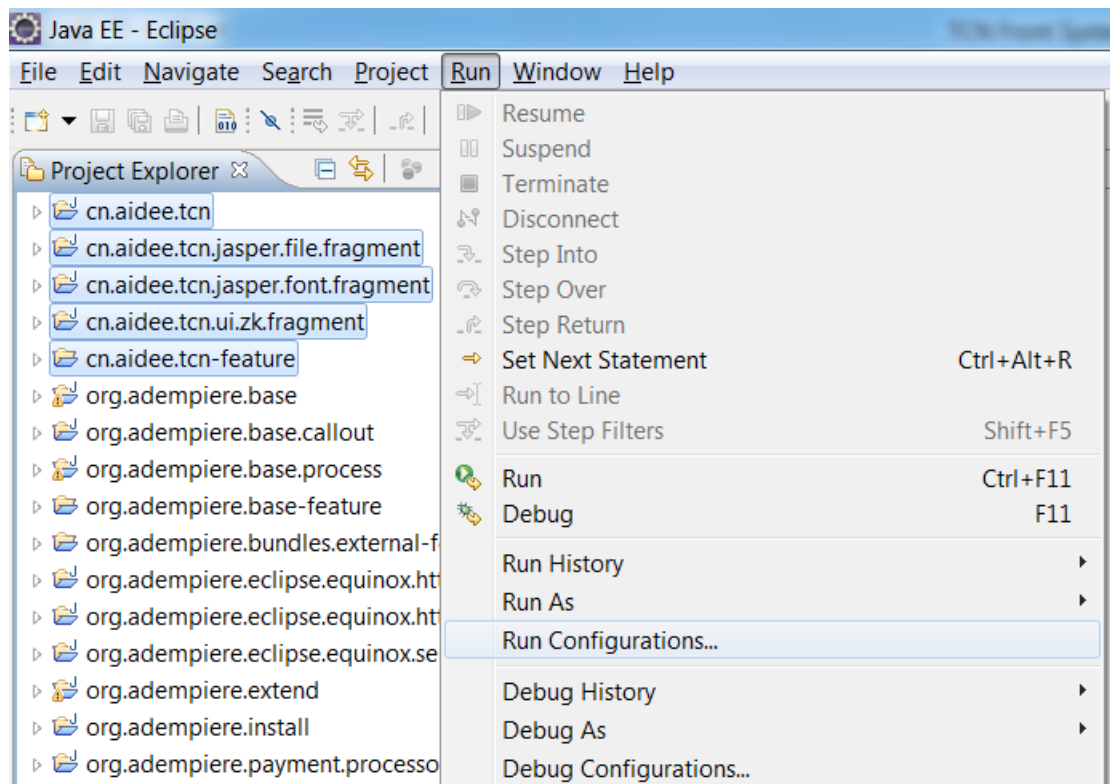


4. 编译运行 TCN

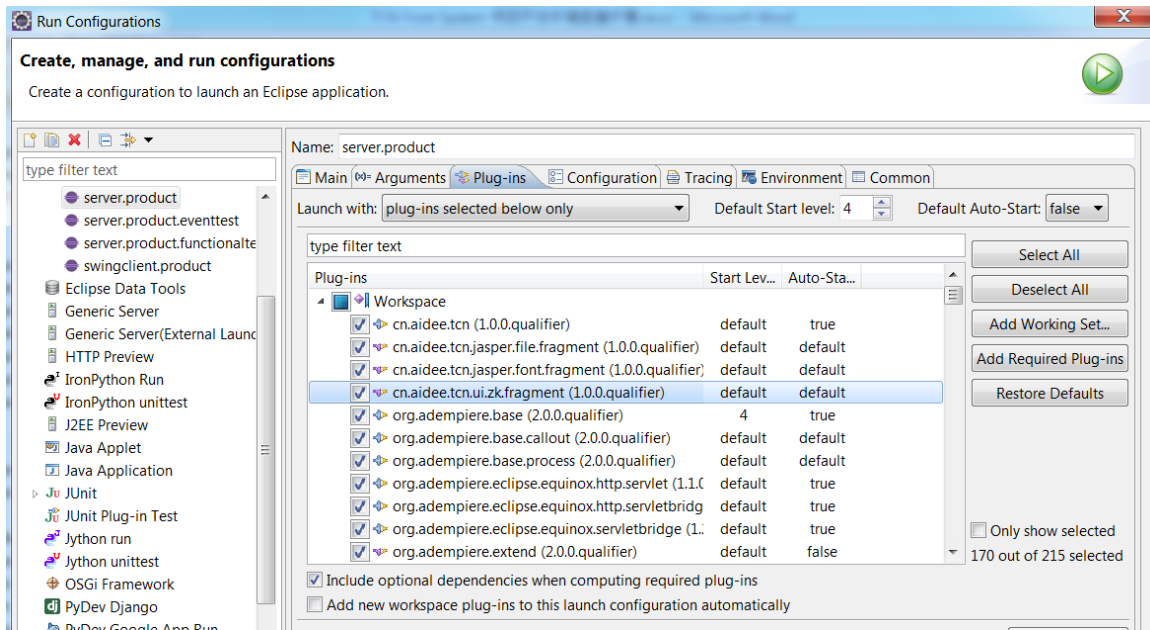
接下来编译 TCN 源代码，点击 eclipse 菜单：Project -> clean...



然后选择，clean all project，等编译结束后，再点击 eclipse 菜单：Run -> Run Configuration



然后选择 server.product，点击 Plugin-ins tab，将所有 cn.aidee 开头的 bundle 全部选中，如下图：



然后点击 Run，当再次看到 **WebUIServlet.init: iDempiere web ui service started successfully [12]**表示正常启动！

这个时候可以开心一下啦，表示你的 TCN 开发环境搭建成功了！