# AIM

# MD.070 Application Extension Technical Design

# Oracle Application Framework Extension

# Development Environment Setup

Author:	Arone.zhang
Creation Date:	April 24, 1999
Last Updated:	October 12, 2009
Document Ref:	MD070_OAExtension _001
Version:	1.0

### Approvals:

<Approver 1>

Arone.zhang

<Approver 2>



Copy No.

# **Document Control**

## **Change Record**

Date	Author	Version	Change Reference
24-Apr-99	Arone.zhang	1.0	No Previous Document

## Reviewers

Name	Position
Arone.zhang	Project Leader

### Distribution

Copy No.	Name	Location
1	Library Master	Project Library
2		Project Manager
3		
4		

#### Note To Holders:

If you receive an <u>electronic copy</u> of this document and print it out, please write your name on the equivalent of the cover page, for document control purposes.

If you receive a <u>hard copy</u> of this document, please write your name on the front cover, for document control purposes.

# Contents

Document Control	ii
设置开发环境	1
设置环境	1
注意事项	3
Open and Closed Issues for this Deliverable	5
Open Issues	5
Closed Issues	5

# 设置开发环境

#### 本文档描述了如何配置和测试一个 OA Framework 11.5.10 的开发环境

## 设置环境

以下的安装指导假设开发人员已经下载了 JDeveloper OA Extension ZIP 文件,并解压 之后创建了如下的目录结构:

汞目	描述
jdevdoc\javadoc\fwk	包括了 OA Framework 的 Java文档
jdevdoc\javadoc\aolj	包括了 AOL/J 的 Java 文档
jdevdoc\javadoc\bc4j	包括了 BC4J 的 Java 文档
jdevdoc\javadoc\uix	包括了 UIX 的 Java 文档
jdevdoc\toolbox	包括了 OA Framework ToolBox 指南/实验
	文档
jdevdoc\devguide	包括了 OA Framework 的开发员手册
jdevbin\	包括了扩展的Oracle 9i JDeveloper可执行和
	OA Framework类库
jdevhome\	包括了OA Framework ToolBox指南的源文
	件和开发工作区

#### 任务1: 设置 JDEV\_USER\_HOME 环境变量

- 1. 选择我的电脑,右键选择 属性
- 2. 在系统属性对话框中,选择 高级 页
- 3. 在高级页中选择 **环境变量** 按钮
- 4. 在环境变量对话框中,选择新建按钮创建用户变量
- 在新建用户变量对话框中,输入变量名: JDEV\_USER\_HOME; 交量值:
   <drive>:\jdevhome\jdev, <drive> 是你安装 OA Framework ARU 的盘符,例如: d:\jdevhome\jdev
- 6. 保存设置

#### 任务2: 获取数据库连接文件(DBC)

通过系统管理员获取 FND 数据库连接(DBC)文件,将 dbc 文件放到此目录下:

注: DBC文件位于应用服务器下 <FND\_SECURE>/HostName\_SID\_Name.dbc(11i), <FND\_SECURE>/SID\_Name.dbc(12)

#### 任务3: 创建快捷方式

为了方便快速启动,为jdevbin\jdev\bin\jdevw.exe 创建快捷方式

#### 任务4: 分配 ToolBox 职责

分配下列的职责个一个测试用户。如果需要知道如何创建一个用户并分配职责,请参考 Oracle Applications System Administrators Guide

- 1. OA Framework ToolBox Tutorial (职责关键字: FWK\_TBX\_TUTORIAL)
- 2. OA Framework ToolBox Tutorial Labs (职责关键字: FWK\_TOOLBOX\_TUTORIAL\_LABS)

#### 任务5: 启动 JDeveloper; 并配置数据库连接和用户

- 1. 通过任务3创建的快捷方式启动JDeveloper
- 选择 File > Open 打开 OA Framework ToolBox Tutorial 工作台。导航到目录
- 3. 在系统导航栏中,展开 toolbox.jws 显示其中的内容。选择 Tutorial.jpr 项目,然 后选择 **Project > Project Settings**
- 4. 在 Project Settings 对话框中,展开 Oracle Applications 节点,选择 Runtime Connection 项
- 5. 使用 **Browse...** 按钮选择在任务2种保存的 DBC 文件,此文件必须保存在
- 6. 将任务4中已指定 ToolBox 职责的用户和密码输入对应位置
- 7. 重复3-6步骤,设置LabSolutions.jpr项目
- 8. 在系统导航栏中展开 Connections 节点,并展开 Database 节点,使用向导创建 一个符合以上选择的 DBC 文件所对应的一个 Oracle Application 数据库连接
- 9. 在系统导航栏中再次选择 Tutorial.jpr 项目,右键选择 Edit Business Components Project....

 10.
 在 Business Components Project 向导中,选择

 Connection 选项,并指定 Connection Name 为刚创建的数据库连接

11. 重复 8-9 步骤,设置 LabSolutions.jpr 项目

#### 任务6: 测试设置

- 在系统导航栏中选择 toolbox.jws,并从主菜单中选择 Project > Rebuild toolbox.jws 重新编译整个工作台中的项目,必须保证没有任何的错误(警告信息 无所谓)
- 2. 展开 toolbox.jws 项目找到 test\_fwktutorial.jsp ,通过主菜单选择 Run > Run test\_fwktutorial.jsp 运行

## 注意事项

#### 事项1: DBC 文件的格式

当完成以上的环境配置之后,运行OA Framework ToolBox Tutorial 中的 test\_fwktutorial.jsp,不能正常运行,报出错误信息: "No suitable driver"。

#### 解决方案:

在上面介绍的环境设置任务2中将服务器中获得 FND 数据库连接(DBC) 文件,而通过服务器获得的DBC文件中 APPS\_JDBC\_URL 串的值中有很多反斜杠,如下:

#### GWYUID=APPLSYSPUB/PUB

APPS\_JDBC\_URL=jdbc\:oracle\:thin\:@(DESCRIPTION\=(LOAD\_BALANCE\=Y ES)(FAILOVER\=YES)(ADDRESS\_LIST\=(ADDRESS\=(PROTOCOL\=tcp)(HOST\ =TREBS.hand.com)(PORT\=11521)))(CONNECT\_DATA\=(SERVICE\_NAME\=PR OD10)))

#### FND\_JDBC\_BUFFERMIN=1

需要将其中的反斜杠去除,如下:

#### GWYUID=APPLSYSPUB/PUB

APPS\_JDBC\_URL=jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(LOAD\_BALANCE=YES)(FAI LOVER=YES)(ADDRESS\_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=TREBS.hand. com)(PORT=11521)))(CONNECT\_DATA=(SERVICE\_NAME=PROD10))) FND\_JDBC\_BUFFERMIN=1 事项2: 运行选项设置

修正了DBC文件之后再次运行OA Framework ToolBox Tutorial 中的 test\_fwktutorial.jsp , 报出如下的错误信息:

oracle.apps.fnd.framework.OAException: oracle.apps.jtf.cache.CacheLoaderNotFoundException

出现此错误信息是由于项目选项参数中指定了使用 Oracle Applications Java Caching 技术,可是在所开发的组件和服务器中又没有做必要的开发和设置,所以出现了找不到 CacheLoader 找不到的情况。

解决方案:

选择 Tutorial.jpr 项目, 然后选择 Project > Project Settings, 在 Project Settings 对 话框中选择 Configurations 节点中的 Runner 节点,将 Java Options 域中的字符串中 关于 Cache 的选项去除

\_

Xbootclasspath/p:E:\jdev\_oa\jdevbin\jdev\appslibrt\ojdbc14.jar;E:\jdev\_oa\jdevb in\jdev\appslibrt\nls\_charset12.zip -DFND\_JDBC\_STMT\_CACHE\_SIZE=200 -DCACHENODBINIT=true -DRUN\_FROM\_JDEV=true -mx256m -Doracle.j2ee.dont.use.memory.archive=false -

注:关于 Cache 的开发和设置,请参考 Oracle Applications Java Caching Framework Developer's Guide (Note:275879.1)

# **Open and Closed Issues for this Deliverable**

# **Open Issues**

ID	Issue	Resolution	Responsibility	Target Date	Impact Date

# **Closed Issues**

ID	Issue	Resolution	Responsibility	Target Date	Impact Date