

深入浅出 ADF ——安装 Jdeveloper

Author: 牟宏迪

muhongdi@gmail.com

Create date: 2013 年 10 月 9 日

目录

1. 适用范围.....	3
2. 前言.....	3
3. 系统需求.....	3
3.1 Windows.....	3
3.2 Linux.....	4
3.3 MAC OS X.....	5
4. 下载并安装 JDK	5
5. 下载 Oracle JDeveloper.....	6
6. 启动 Oracle Installer.....	6
7. 安装画面.....	6
8. 安装验证.....	7
9. 在 Windows 中运行 Jdeveloper	7
10. 在 Linux 和 Unix 中运行 Jdeveloper	8
11. 在 Mac OS X 中运行 Jdeveloper.....	8
12. 怎样修改 JDK 路径.....	8
13. User Home 目录介绍	8
14. 卸载 Jdeveloper.....	9

1. 适用范围

准备使用 Jdeveloper 进行开发的同学

本文适用于想系统学习 ADF 的同学，网上有很多简明的截图式安装教程，如果需要可以百度：Jdeveloper 安装

2. 前言

Oracle Jdeveloper 是一个免费的集成开发环境，简化了基于 SOA 和 Java EE 应用 Java 开发。提供完整的端到端的开发工具和开发的全生命周期支持 Oracle 融合中间件和 Oracle 融合应用。

Jdeveloper 的各种版本可以从这里下载：

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/jdev/downloads/archives-090457.html>

如果要开发 SOA、Webcenter 等功能，需要使用 JDeveloper 11.1.1.5.0，11.1.2 以上版本暂不支持。

百度使用的是 Jdeveloper11.1.2.0 版本进行 ADF 开发，目前官方认证的平台有 Windows NT/2000/XP/Vista, Linux, and Macintosh. Supported on any platform that runs JDK 6。实际开发时推荐使用 Win7 64 位系统，内存不少于 4G。如果搭配 SSD 和 8G 内存使用，那么开发体验是极佳的！

3. 系统需求

3.1 Windows

Resource	Recommended
Operating System	Windows 7
	Windows XP – Service Pack 3

Resource	Recommended
CPU Type and Speed	Pentium IV 2 GHz or faster
Memory	32-bit systems: 2 GB RAM 64-bit systems: 3 GB RAM
Display	65536 colors, set to at least 1024 X 768 resolution
Hard Drive Space	Studio Edition: 3 GB Java Edition: 90 MB
JDK	JDK 6.0 Update 24 for Windows, available at: http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html

3.2 Linux

Resource	Recommended
Distribution	Red Hat Enterprise Linux 6.0 Red Hat Enterprise Linux 5.0 Oracle Enterprise Linux 6.0 Oracle Enterprise Linux 5.0 SUSE Linux Enterprise Server 11
CPU Type and Speed	Pentium IV 2 GHz or faster
Memory	32-bit systems: 2 GB RAM 64-bit systems: 3 GB RAM
Display	65536 colors, set to at least 1024 X 768 resolution
Hard Drive	Studio Edition: 3 GB Java Edition: 90 MB

Resource	Recommended
Space	
JDK	JDK 6.0 Update 24 for Linux, available at: http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html

3.3 MAC OS X

Resource	Recommended
Operating System	Apple Mac OS X Version 10.6 or later
CPU Type and Speed	64-bit Intel processors
Memory	3 GB RAM
Display	"Thousands" of colors
Hard Drive Space	Studio Edition: 3 GB Java Edition: 90 MB
JDK	Java SE 6 for Mac OS X 10.6, available at: http://support.apple.com/kb/HT4439

4. 下载并安装 JDK

第一步.您可从下面的地址下载 JDK:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

* Jdeveloper 需要 JDK6.0 Update 24 或之后的版本

第二步.下载后安装, 并通过 `java -version` 命令判断是否安装成功。

```
C:\>java -version
java version "1.6.0_38"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_38-b05)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 20.13-b02, mixed mode)
```

如图所示为jdk6 的版本信息，代表安装正确，如果没有出现版本信息则需要配置环境变量。配置环境变量具体方法网上有很多这里就不再重复了。

5. 下载 Oracle JDeveloper

Oracle Installer 会同时安装 Jdeveloper11.1.2.0, ADF Runtime, weblogic server11g R1 (10.3.5) 在您的系统上。

从下载页面您可以下载到如下几种安装包：

- Windows Installer (jdevstudio11120install.exe)
- Linux Installer (jdevstudio11120install.bin)
- Generic installer (jdevstudio11120install.jar)运行前需要安装 JDK6.0 Update 24 或之后的版本

6. 启动 Oracle Installer

不同的安装包有不同的安装方法：

- Windows installer 需要双击 jdevstudio11120install.exe
- Linux installer 需要执行如下步骤
 - 1) `chmod +x jdevstudio11120install.bin`
 - 2) `./jdevstudio11120install.bin`
- Generic installer 需要使用 `java -jar jdevstudio11120install.jar`.
- 也可使用 Silent Mode，详细：
http://docs.oracle.com/cd/E16162_01/install.1112/e17074/ojdig.htm#insertedID13

7. 安装画面

以下是安装步骤，没有特殊说明的直接点 Next 即可

1) Welcome**2) Choose Middleware Home Directory**

- 例如：
d:\Oracle\Middleware\ for Windows
\$HOME/Oracle/Middleware/ for Linux and Unix platforms
- 路径不可以包含空格和中文，这个路径将被作为 Middleware Home

3) Choose Install Type

- 建议使用 Complete

4) JDK Selection (Generic Installer only)

- For example: C:\JDK\jdk1.6.0_24

5) Confirm Product Installation Directories

- 检查一下是否有空间不足等警告信息，如果没有就可以 Next 了

6) Choose Shortcut Location (Windows systems only)**7) Installation Summary****8) Installation status****9) Installation Complete**

如果安装过程中出现错误或意外终止，应该先尝试运行 `uninstall` 卸载之前的安装。如果 `uninstall` 成功，则可以重新安装 Jdeveloper 到之前的目录，否则需要安装到一个新目录。

8. 安装验证

您可直接运行 Jdeveloper 也可打开 `MW_HOME/registry.xml` 可以查看有哪些组件被安装。

9. 在 Windows 中运行 Jdeveloper

从开始菜单中找到 JDeveloper Studio 11.1.2.0.0 运行即可
也可以直接运行如下程序：

- `MW_HOME\jdeveloper\jdeveloper.exe`
- `MW_HOME\jdeveloper\jdev\bin\jdevw.exe`
- `MW_HOME\jdeveloper\jdev\bin\jdev.exe`

10.在 Linux 和 Unix 中运行 Jdeveloper

http://docs.oracle.com/cd/E16162_01/install.1112/e17074/ojdig.htm#insertedID6

11.在 Mac OS X 中运行 Jdeveloper

http://docs.oracle.com/cd/E16162_01/install.1112/e17074/ojdig.htm#insertedID7

12.怎样修改 JDK 路径

如果想要修改 JDK 路径，又不想重装 Jdeveloper 可以做如下操作：

1. 打开文件 `MW_HOME\jdeveloper\jdev\bin\jdev.conf`
2. 找到 `SetJavaHome` 并修改后面的路径

13.User Home 目录介绍

User Home 目录存储用户通过 Jdeveloper 的 preferences 进行的设置，也是默认的 Project 目录（`\JDeveloper\mywork\`），还包含当前用户其它的一些配置。

User Home 目录的保存位置默认会在 C 盘用户目录生成，形如：
`%APPDATA%\JDeveloper\system11.1.2.0.XX.XX.XX`

设置 User Home 目录：

1. 打开 `MW_HOME\jdeveloper\jdev\bin\jdev.boot`
2. 找到 `ide.user.dir.var = JDEV_USER_HOME, JDEV_USER_DIR`

例：

`ide.user.dir = D:\users\jdoe (on Windows)`

`ide.user.dir = /home/users/jdoe (on Linux and UNIX)`

3. 也可以使用命令提示符修改 `jdev.exe -J-Dide.user.dir=<Path>`

例：

jdev.exe -J-Dide.user.dir=D:\users\jdoe (on Windows). jdev.exe -J-Dide.user.dir=/home/users/jdoe (on Linux and UNIX).
--

如果想要清除 Jdeveloper 的设置，重装 Jdeveloper 是没用的，需要删除 User Home 目录。

14. 卸载 Jdeveloper

运行卸载向导

- *MW_HOME*\utils\uninstall\uninstall.exe on Windows systems.
- *MW_HOME*/utils/uninstall/uninstall on Linux, UNIX and Mac OS X systems.
- 在开始菜单和控制面板中执行卸载

卸载向导只卸载安装时产生的文件，在卸载完成时将以消息形式显示出哪些文件和文件夹没有被删除，您可以手动删除。

卸载向导也不会删除 Oracle WebLogic Server domain