## 安装Weblogic

### 安装Weblogic主程序

#### 上传或拷贝安装文件

登录crm用户，上传或拷贝安装程序wls1033\_generic.jar到服务器，运行安装程序：

java **-**jar wls1033\_generic.jar

下面安装过程中红字加粗有下划线的内容为需要输入的字符：

#### 欢迎界面

无法实例化 GUI，默认进入控制台模式。

Extracting 0%....................................................................................................100%

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

欢迎使用:

-------------

此安装程序将引导您完成 WebLogic 10.3.3.0 的安装。键入 "Next" 或按 Enter 键继续下一个提示。如果您希望更改以前输入的数据, 请键入 "Previous"。您可以随时通过键入 "Exit" 退出安装程序。

输入 [Exit][Next]> **Next**

#### 输入中间件主目录

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

选择中间件主目录:

-------------------------

"中间件主目录" = [输入新值或使用值 "/home/crm/Oracle/Middleware"]

输入新值 中间件主目录 或 [Exit][Previous][Next]> **/dhcc/app/Middleware**

#### 确认中间件主目录

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

选择中间件主目录:

-------------------------

"中间件主目录" = [/dhcc/app/Middleware]

使用以上值或选择另一选项:

1 - 输入新值 中间件主目录

2 - 更改为默认值 [/home/crm/Oracle/Middleware]

输入要选择的选项号 或 [Exit][Previous][Next]> **Next**

#### 注册安全更新

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

注册安全更新:

-------------------

提供用于接收安全问题通知的电子邮件地址, 安装产品 并启动配置管理器。http://www.oracle.com/support/policies.html

1|电子邮件:[]

2|My Oracle Support 口令:[]

3|接收安全更新:[Yes]

输入要选择的索引号 或 [Exit][Previous][Next]> **3**

#### 不接收安全更新

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

注册安全更新:

-------------------

提供用于接收安全问题通知的电子邮件地址, 安装产品 并启动配置管理器。http://www.oracle.com/support/policies.html

"接收安全更新:" = [输入新值或使用值 "Yes"]

输入 [Yes][No]? **No**

#### 不接收安全更新

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

注册安全更新:

-------------------

提供用于接收安全问题通知的电子邮件地址, 安装产品 并启动配置管理器。http://www.oracle.com/support/policies.html

"接收安全更新:" = [输入新值或使用值 "Yes"]

\*\* 是否希望绕过配置管理器的启动过程并且

\*\* 不接收配置中存在严重安全问题的通知?

输入 [Yes][No]? **Yes**

#### 确认注册安全更新

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

注册安全更新:

-------------------

提供用于接收安全问题通知的电子邮件地址, 安装产品 并启动配置管理器。http://www.oracle.com/support/policies.html

1|电子邮件:[]

2|My Oracle Support 口令:[]

3|接收安全更新:[No]

输入要选择的索引号 或 [Exit][Previous][Next]> **Next**

#### 选择安装类型

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

选择安装类型:

-------------------

选择您要执行的安装类型。

->1|典型

| 安装以下产品和组件:

| - WebLogic Server

| - Oracle Coherence

2|定制

| 选择要安装的软件产品和组件并执行可选配置。

输入要选择的索引号 或 [Exit][Previous][Next]> **1**

#### 确认选择JDK

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

JDK 选择 (所有 \* 都指示 Oracle 提供的 VM):

----------------------------------------------------

将安装与此产品安装一起使用的所选 JDK。 如果未取消选中, 则在脚本字符串替换操作中将使用支持的默认值。

1|添加本地 JDK

2|/usr/java/jdk1.6.0\_20[x]

\*安装预计所需的大小: 715.3 MB

输入 1 以添加, 或者输入 >= 2 可切换选定内容 或 [Exit][Previous][Next]> **Next**

#### 选择产品安装目录

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

选择产品安装目录:

-------------------------

中间件主目录: [/dhcc/app/Middleware]

产品安装目录:

1|WebLogic Server: [/dhcc/app/Middleware/wlserver\_10.3]

2|Oracle Coherence: [/dhcc/app/Middleware/coherence\_3.5]

输入要选择的索引号 或 [Exit][Previous][Next]> **1**

#### 确认WebLogic Server值

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

选择产品安装目录:

-------------------------

"WebLogic Server" = [输入新值或使用值 "/dhcc/app/Middleware/wlserver\_10.3"]

输入新值 WebLogic Server 或 [Exit][Previous][Next]> **Next**

#### 确认选择产品安装目录

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

选择产品安装目录:

-------------------------

中间件主目录: [/dhcc/app/Middleware]

产品安装目录:

1|WebLogic Server: [/dhcc/app/Middleware/wlserver\_10.3]

2|Oracle Coherence: [/dhcc/app/Middleware/coherence\_3.5]

输入要选择的索引号 或 [Exit][Previous][Next]> **Next**

#### 确认安装产品

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

将安装下列产品和 JDK:

-----------------------------

WebLogic Platform 10.3.3.0

|\_\_\_\_\_WebLogic Server

| |\_\_\_\_\_Core Application Server

| |\_\_\_\_\_Administration Console

| |\_\_\_\_\_Configuration Wizard and Upgrade Framework

| |\_\_\_\_\_Web 2.0 HTTP Pub-Sub Server

| |\_\_\_\_\_WebLogic SCA

| |\_\_\_\_\_WebLogic JDBC Drivers

| |\_\_\_\_\_Third Party JDBC Drivers

| |\_\_\_\_\_WebLogic Server Clients

| |\_\_\_\_\_WebLogic Web Server Plugins

| |\_\_\_\_\_UDDI and Xquery Support

| |\_\_\_\_\_Evaluation Database

|\_\_\_\_\_Oracle Coherence

|\_\_\_\_\_Coherence Product Files

\*安装预计所需的大小: 715.4 MB

输入 [Exit][Previous][Next]> **Next**

#### 查看安装进度

2016-12-8 17:37:22 java.util.prefs.FileSystemPreferences$2 run

信息: Created user preferences directory.

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

正在安装文件...

0% 25% 50% 75% 100%

[------------|------------|------------|------------]

[\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*]

正在执行字符串替换...

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

正在配置 OCM...

0% 25% 50% 75% 100%

[------------|------------|------------|------------]

[\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*]

正在创建域...

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

安装完成

祝贺您! 安装完成。

按 [Enter] 键继续或键入 [Exit]> **Exit**

<-------------------------------------------------- Oracle Installer - WebLogic 10.3.3.0 ------------------------------------------------->

清除过程正在进行中...

### 创建域

#### 开始创建域

跳转到/dhcc/app/Middleware/wlserver\_10.3/common/bin/目录，运行config.sh：

**cd** **/**dhcc**/**app**/**Middleware**/**wlserver\_10.3**/**common**/**bin**/**

**./**config.sh

安装过程（红字加粗有下划线为输入内容，中文可使用复制粘贴的方法输入）：

#### 确认创建新的 WebLogic 域

无法实例化 GUI, 默认进入控制台模式。

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

欢迎使用:

-------------

在创建和扩展域之间选择。根据您的选择, 配置向导将引导您完成生成新域或扩展现有域的步骤。

->1|创建新的 WebLogic 域

| 在您的项目目录中创建 WebLogic 域。

2|扩展现有的 WebLogic 域

| 使用此选项可以向现有域添加新组件以及修改配置设置。

输入要选择的索引号 或 [退出][下一步]> **下一步**

#### 确认选择域源

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

选择域源:

-------------

选择要从中创建域的源。可以通过 在所需的组件中选择或在现有域模板列表中选择来创建域。

->1|选择 Weblogic Platform 组件

| 您可以选择希望在域中支持的 Weblogic 组件。

2|选择定制模板

| 如果要使用现有模板, 请选择此选项。 此模板可以是使用模板构建器创建的定制模板。

输入要选择的索引号 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 确认应用程序模板

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

应用程序模板选择:

-------------------------

可用模板

|\_\_\_\_\_Basic WebLogic Server Domain - 10.3.3.0 [wlserver\_10.3]x

|\_\_\_\_\_WebLogic Advanced Web Services for JAX-RPC Extension - 10.3.3.0 [wlserver\_10.3] [2]

|\_\_\_\_\_WebLogic Advanced Web Services for JAX-WS Extension - 10.3.3.0 [wlserver\_10.3] [3]

输入与方括号中完全相同的数字以切换选择 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 确认域名称

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

编辑域信息:

----------------

| Name | Value |

\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

1| \*Name: | base\_domain |

输入以下内容的值 "Name" 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 确认域目录

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

为此域选择目标域目录:

-------------------------------

"目标位置" = [输入新值或使用默认值 "/dhcc/app/Middleware/user\_projects/domains"]

输入新值 目标位置 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 选择配置管理员密码

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理员用户名和口令:

----------------------------------

创建一个要分配到管理员角色的用户。 此用户是用于启动开发模式服务器的默认管理员。

| Name | Value |

\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

1| \*Name: | weblogic |

2| \*User password: | |

3| \*Confirm user password: | |

4| Description: | This user is the default administrator. |

使用以上值或选择另一选项:

1 - 修改 "Name"

2 - 修改 "User password"

3 - 修改 "Confirm user password"

4 - 修改 "Description"

输入要选择的选项编号 或 [退出][上一步][下一步]> **2**

#### 配置管理员密码

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理员用户名和口令:

----------------------------------

创建一个要分配到管理员角色的用户。 此用户是用于启动开发模式服务器的默认管理员。

"\*User password:" = []

输入新值 \*User password: 或 [退出][重置][接受]> **weblogic1**

#### 选择配置确认管理员密码

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理员用户名和口令:

----------------------------------

创建一个要分配到管理员角色的用户。 此用户是用于启动开发模式服务器的默认管理员。

| Name | Value |

\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

1| \*Name: | weblogic |

2| \*User password: | \*\*\*\*\*\*\*\*\* |

3| \*Confirm user password: | |

4| Description: | This user is the default administrator. |

使用以上值或选择另一选项:

1 - 修改 "Name"

2 - 修改 "User password"

3 - 修改 "Confirm user password"

4 - 修改 "Description"

5 - 放弃更改

输入要选择的选项编号 或 [退出][上一步][下一步]> **3**

#### 确认配置确认管理员密码

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理员用户名和口令:

----------------------------------

创建一个要分配到管理员角色的用户。 此用户是用于启动开发模式服务器的默认管理员。

"\*Confirm user password:" = []

输入新值 \*Confirm user password: 或 [退出][重置][接受]> **weblogic1**

#### 确认配置管理员用户名和口令

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理员用户名和口令:

----------------------------------

创建一个要分配到管理员角色的用户。 此用户是用于启动开发模式服务器的默认管理员。

| Name | Value |

\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

1| \*Name: | weblogic |

2| \*User password: | \*\*\*\*\*\*\*\*\* |

3| \*Confirm user password: | \*\*\*\*\*\*\*\*\* |

4| Description: | This user is the default administrator. |

使用以上值或选择另一选项:

1 - 修改 "Name"

2 - 修改 "User password"

3 - 修改 "Confirm user password"

4 - 修改 "Description"

5 - 放弃更改

输入要选择的选项编号 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 选择域模式

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

域模式配置:

----------------

为此域启用开发或生产模式。

->1|开发模式

2|生产模式

输入要选择的索引号 或 [退出][上一步][下一步]> **2**

#### 确认JDK

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

Java SDK 选择:

----------------

->1|Sun SDK 1.6.0\_20 @ /usr/java/jdk1.6.0\_20

2|其他 Java SDK

输入要选择的索引号 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 选择可选配置

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

选择可选配置:

-------------------

1|管理服务器 [ ]

2|受管服务器, 集群和计算机 [ ]

3|RDBMS 安全存储 [ ]

输入要选择的索引号 或 [退出][上一步][下一步]> **1**

#### 确认选择可选配置

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

选择可选配置:

-------------------

1|管理服务器 [x]

2|受管服务器, 集群和计算机 [ ]

3|RDBMS 安全存储 [ ]

输入要选择的索引号 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

#### 配置管理服务器SSL enabled

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理服务器:

----------------------

输入管理服务器配置。每个 WebLogic Server 域都必须有一个管理服务器。 该管理服务器中承载管理控制台, 该控制台用于执行管理任务。

| Name | Value |

\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

1| \*Name: | AdminServer |

2| \*Listen address: | All Local Addresses |

3| Listen port: | 7001 |

4| SSL listen port: | N/A |

5| SSL enabled: | false |

使用以上值或选择另一选项:

1 - 修改 "Name"

2 - 修改 "Listen address"

3 - 修改 "Listen port"

4 - 修改 "SSL enabled"

输入要选择的选项编号 或 [退出][上一步][下一步]> **4**

#### 修改SSL enabled为true

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理服务器:

----------------------

输入管理服务器配置。每个 WebLogic Server 域都必须有一个管理服务器。 该管理服务器中承载管理控制台, 该控制台用于执行管理任务。

\*输入要修改的索引号 "Value"

1|true

->2|false

3|未指定

输入要选择的索引号 或 [退出][重置][接受]> **1**

#### 确认配置管理服务器并查看创建进度

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

配置管理服务器:

----------------------

输入管理服务器配置。每个 WebLogic Server 域都必须有一个管理服务器。 该管理服务器中承载管理控制台, 该控制台用于执行管理任务。

| Name | Value |

\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

1| \*Name: | AdminServer |

2| \*Listen address: | All Local Addresses |

3| Listen port: | 7001 |

4| SSL listen port: | 7002 |

5| SSL enabled: | true |

使用以上值或选择另一选项:

1 - 修改 "Name"

2 - 修改 "Listen address"

3 - 修改 "Listen port"

4 - 修改 "SSL listen port"

5 - 修改 "SSL enabled"

6 - 放弃更改

输入要选择的选项编号 或 [退出][上一步][下一步]> **下一步**

<--------------------------------------------------------- Fusion Middleware 配置向导 -------------------------------------------------------->

正在创建域...

0% 25% 50% 75% 100%

[------------|------------|------------|------------]

[\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*]

\*\*\*\* 域创建成功! \*\*\*\*

### 创建管理员账户文件

在刚创建好的域的管理服务器下创建security文件夹，并在其内建立文件boot.properties。

**mkdir** –p **/**dhcc**/**app**/**Middleware**/**user\_projects**/**domains**/**base\_domain**/**servers**/**AdminServer**/**security**/**

**cd** **/**dhcc**/**app**/**Middleware**/**user\_projects**/**domains**/**base\_domain**/**servers**/**AdminServer**/**security**/**

**vim** boot.properties

文件boot.properties内容：(和步骤3.3.2.8的设置保持一致)

username**=weblogic**

password**=**weblogic1

### 设置内存参数

跳转到bin目录下，编辑文件setDomainEnv.sh：

**cd** **/**dhcc**/**app**/**Middleware**/**user\_projects**/**domains**/**base\_domain**/**bin**/**

**vim** setDomainEnv.sh

修改该文件中的java内存参数为这样：

**if** **[** "${JAVA\_VENDOR}" **=** "Sun" **]** **;** **then**

WLS\_MEM\_ARGS\_64BIT**=**"-Xms1024m -Xmx2048m -Xss4m"

**export** WLS\_MEM\_ARGS\_64BIT

WLS\_MEM\_ARGS\_32BIT**=**"-Xms1024m -Xmx2048m -Xss4m"

**export** WLS\_MEM\_ARGS\_32BIT

**else**

WLS\_MEM\_ARGS\_64BIT**=**"-Xms1024m -Xmx2048m -Xss4m"

**export** WLS\_MEM\_ARGS\_64BIT

WLS\_MEM\_ARGS\_32BIT**=**"-Xms1024m -Xmx2048m -Xss4m"

**export** WLS\_MEM\_ARGS\_32BIT

**fi**

MEM\_PERM\_SIZE\_64BIT**=**"-XX:PermSize=256m"

**export** MEM\_PERM\_SIZE\_64BIT

MEM\_PERM\_SIZE\_32BIT**=**"-XX:PermSize=128m"

**export** MEM\_PERM\_SIZE\_32BIT

往下找

MEM\_MAX\_PERM\_SIZE\_64BIT**=**"-XX:MaxPermSize=512m"

**export** MEM\_PERM\_SIZE\_64BIT

MEM\_MAX\_PERM\_SIZE\_32BIT**=**"-XX:MaxPermSize=256m"

**export** MEM\_PERM\_SIZE\_32BIT

### 设置语言字符集

在crm用户下执行：

**export** LANG**=**zh\_CN

这次执行只是本次连接生效，要想每次连接生效还需编辑crm的配置文件~/.bashrc：

**vim** **~/.**bashrc

在文件末尾添加设置：

**export** LANG**=**zh\_CN

### 启动Weblogic

Weblogic安装好后还需手动启动，首先跳转到刚创建好的域的bin目录下，再使用nohup方法后台运行startWebLogic.sh，并输出日志到该目录下的新文件Weblogic.log中：(如果出现乱码，在终端设置字符为GBK)

**cd** **/**dhcc**/**app**/**Middleware**/**user\_projects**/**domains**/**base\_domain**/**bin

**nohup** sh startWebLogic.sh **>** Weblogic.log **&**

**tail –f Weblogic.log**

### 测试Weblogic

浏览器地址栏输入<http://IP>地址:7001/console，使用之前创建的管理员账户与密码登录，看能否成功。