

安装、配置 BEA WEBLOGIC 事项

一、最好先安装、配置好 SUN 公司的 JDK。WEBLOGIC 虽然有自带的 JDK 但还是推荐安装者用 SUN 公司的 JDK。

二、安装 WEBLOGIC 时只要按照 WEBLOGIC 安装向导中默认的安装步骤往下进行就 OK 了，只需要自己选择一下安装路径。

三、主要是配置集群，下面是配置集群的过程。

1. 在配置集群应用前要对集群的配置信息有一个良好的设计，下面就是我们这次配置的集群信息：

机器类型	机器名	硬件配置	服务器名
PC	MACHINE1	IP : 192.168.0.1 PORT: 7001	Administrator Server
PC	MACHINE1	IP : 192.168.0.1 PORT: 7002	Proxy Server
PC	MACHNE1	IP : 192.168.0.1 PORT: 7003	Managed Server1
PC	MACHNE2	IP : 192.168.0.2 PORT: 7001	Managed Server2

2. 使用 Domain Configuration Wizard 进行配置

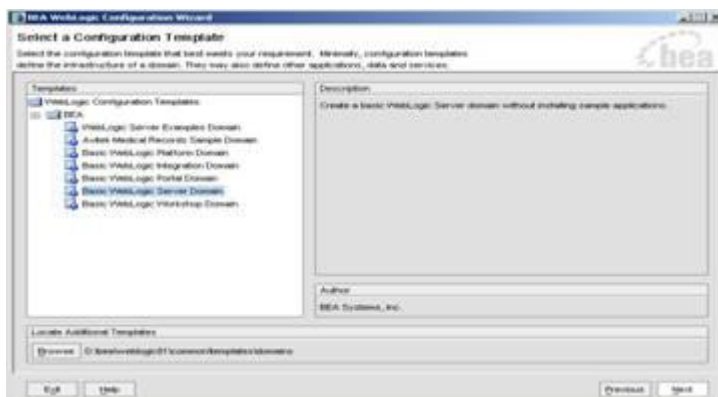
四、创建新的 Domain

选择“Create a new WebLogic configuration”，单击“Next”按钮



1.选择安装类型

选择安装“Basic WebLogic Server Domain”，单击“Next”按钮



2.选择定制安装

选择“Custom”安装，单击“Next”按钮



3.配置管理服务器

输入 Administrator Server 的信息输入 Administrator Server 的名称，监听地址，监听端口
如果需要 SSL 支持的话可以在“SSL enabled”后面的复选框上打勾，配置 SSL 监听端口
单击“Next”按钮



4.是否配置 Server、Cluster、Machine 信息

选择“Yes”，对 Server、Cluster、Machine 信息进行配置，，单击“Next”按钮



5.配置 Managed Server 信息

输入 Managed Server 的名称，监听地址，监听端口，如果需要 SSL 支持的话，可以在“SSL enabled”复选框上打勾，配置 SSL 监听端口。可以配置多个 Managed Server。单击“Next”按钮



6.配置 Cluster 信息

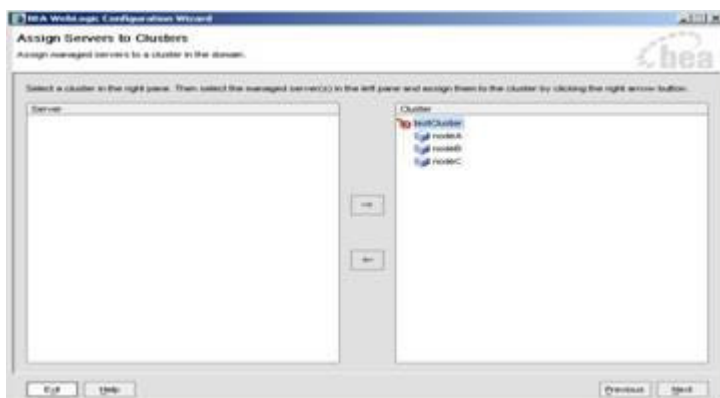
输入 Cluster 的名称，Cluster 的组播地址和端口，Cluster 地址可输可不输。单击“Next”按钮



7.将 Managed Server 添加到 Cluster 中

选择左面列表中的 Managed Server，将其添加到右面的列表中

在这里我们可以添加代理服务器，也可以不添加以后可以在控制台里添加。单击“Next”按钮



8.配置 Machine 信息

在此不对 Machine 进行配置，单击“Next”按钮

9.是否配置 JDBC 信息

在此不对 JDBC 数据源和连接池进行配置，单击“Next”按钮

9.配置 JMS 信息

在此不对 JMS 进行配置，单击“Next”按钮

10.配置缺省系统管理员用户名和密码



输入系统管理员用户名和密码，还可以配置其它的系统管理用户，在此不做配置，单击“Next”按钮

11.配置 Windows 附加选项

可以选择是否创建开始菜单中的快捷方式，是否将该服务作为 Windows 系统服务，在这里我们全部选择“No”，单击“Next”按钮

12.配置服务的启动模式并选择 Java SDK

选择“Development Mode”模式，并选择我们事前安装好的 SUN 公司标准的 Java SDK 1.4，在开发模式下会有比较丰富的调试信息，对我们很有帮助，单击“Next”按钮

13.配置信息确认以及选择安装路径

系统列出我们的配置信息

并指定了缺省的安装路径 (D:\bea\user_projects\domains\mydomain)，在此我们将安装路径定位在 D:\bea\user_projects\clusterdomain，单击“Create”按钮

14.系统创建 Domain

你可以给 DOMAIN 重新起一个名字。我们这里叫 TestDomain

这样一个服务器集群配置已经基本完成。

五、启动管理服务器

先在 MACHINE1 里启动管理服务器服务器

在程序中打开 startWebLogic

六、建立 Managed Server1

这里的被管服务器 1 也就是 Managed Server1 是和管理服务器在同一台机器上的,这里我试过了，我们不需要再进行什么配置，只需要启动它就行了，启动被管服务器 1 的命令如下：

在 DOS 窗口下进入 bea/user_projects/domains/testDomain/目录

键入./startManagedWebLogic.sh Managed Server1 <http://192.168.0.1:7001>

这样的写法保证了被管服务器在启动的时候向管理服务器报告，后面的这个地址就是管理服务器的地址了

当然，由于是在同一台机器上，所以你完全可以这样写：./startManagedWebLogic.sh mServer1 就可以了

七、建立 Managed Server2

被管服务器 2 和管理服务器在不同的机器上，所以你还需要在这台机器上配置一个域，域的名字要和刚才建立的域名字一致

建立域的过程前几步和上面讲的一样

第 3 步，配置管理服务器的时候，请把这个域的管理服务器的名字设置为 Managed Server2。这里需要解释一下，在每台机器上建立域的时候都需要有一个管理服务器，以确保整个域的管理服务器当掉的时候，每台机器自己都是还可以运行的，这里我们是把 Managed Server2

作为这台机器的管理服务器，同时它也是 Administrator Server 的被管理服务器。

以后的都不需要配置，直接回车就可以了。

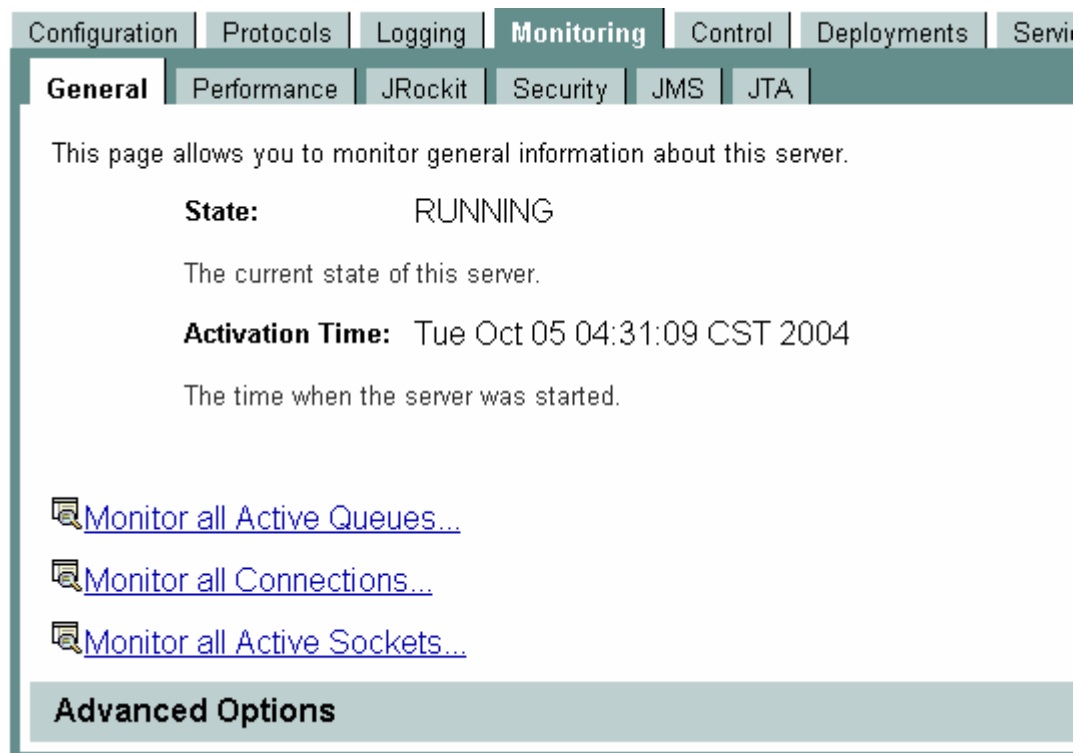
配置完成后，用下面的命令启动 Managed Server2:

```
./startManagedWebLogic.sh Managed Server2 http://192.168.0.1:7001
```

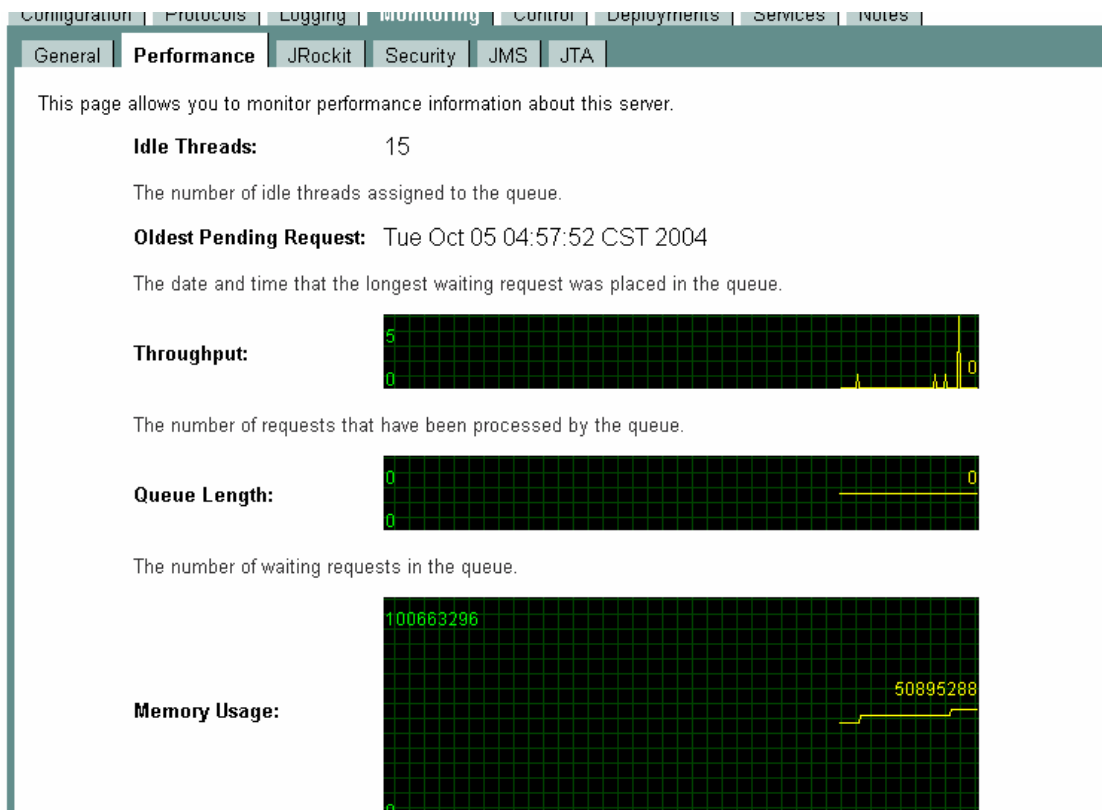
到目前为止，一个包含一个管理服务器和 2 个被管服务器以及一个 cluster 的域就配置完成了，你可以简单试验一下它提供的功能，打开管理服务器的管理控制台：

<http://192.168.0.1:7001/console>

首先，在这个管理控制台上你可以监控和管理 Managed Server1 和 Managed Server2，选择 Managed Server2 进入 Monitoring 页面 General 子页面，如果显示如下，就说明配置是正确的了：



进入 Monitoring 页面的 Performance 子页面，就可以看到 Managed Server2 的运行情况了。



八、我们可以在控制台里建立代理服务器

在管理服务器的控制台上，左边的菜单中 **Server** 上单击左键，选择“新建一个 Server”
然后，在出现的页面中设置这个 **server** 的名字为 **proxyServer**，监听端口为 **7002**。
点击应用，这个服务就配置完成了。
配置结束后，在 **MACHINE1** 的 **DOS** 窗口下使用 `./startManagedWebLogic.sh proxyServer` 来启动代理服务器。

这样整个服务器集群就配置完成了。