### WebLogic10.3企业版安装

#### 应用安装

以mbc用户分别登陆AP1、AP2，在APP1、APP2的相同路径安装，执行以下操作步骤。

[mbc@localhost ~]$**cd %ToolsPath%🡸**进入安装介质目录。

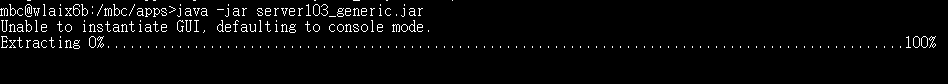
[mbc @localhost ~]$**echo path=$PATH**

/usr/bin:/etc:/usr/sbin:/usr/ucb:/home/mbc/bin:/usr/bin/X11:/sbin:.**🡸**Weblogic10.3需要jdk1.6的支持，如果环境变量中没有jdk1.6bin目录，则手动增加；

[mbc @localhost ~]$**export PATH=/usr/java6\_64/jre/bin:$PATH🡸**手动增加jdk1.6的引用目录

[mbc @localhost ~]$**java -jar server103\_generic.jar🡸**启动WebLogic安装命令

安装过程中去掉workshop、ServerExample组件



**安装过程具体介绍如下：**

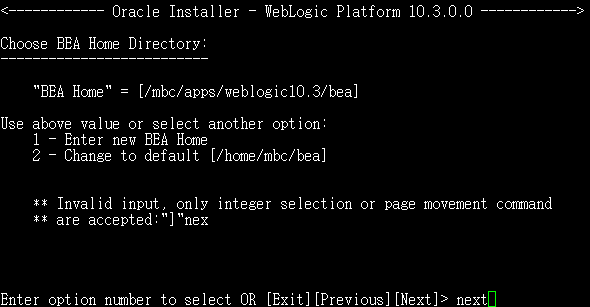
1. 在安装界面中输入Next,开始安装。



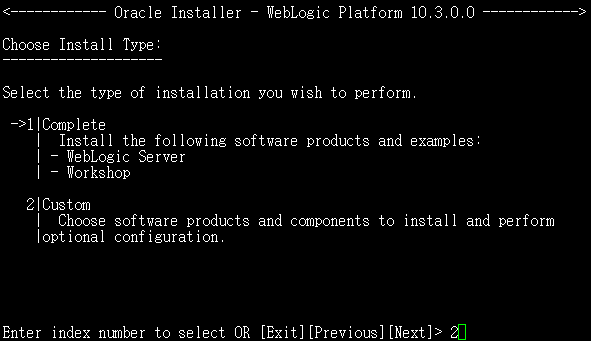
1. 输入Weblogic创建新的安装路径**%WeblogicPath%,**如下图：



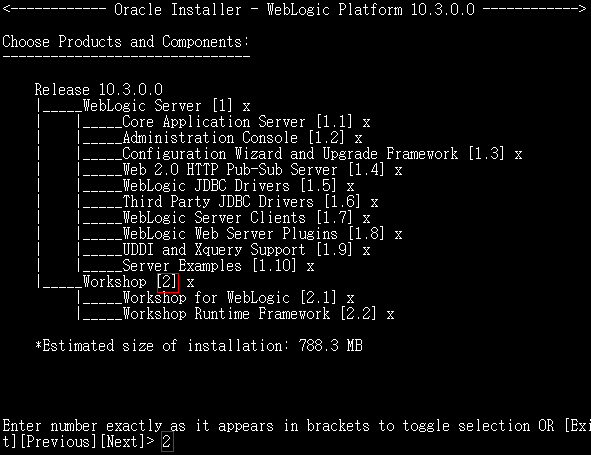
1. 正确的输入安装路径后，输入Next继续下一步安装如下图：

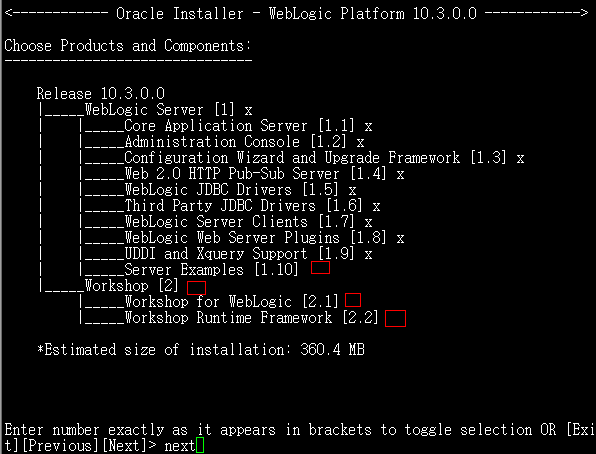


1. 选择2自定义安装选项，如下图：

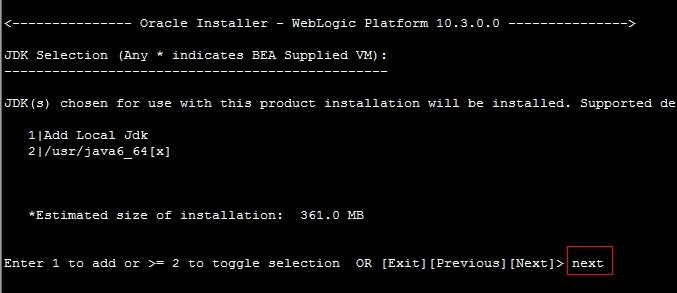


1. 输入需要去掉的选项编号，多个选项重复输入，选项去后面的X不显示代表去除成功

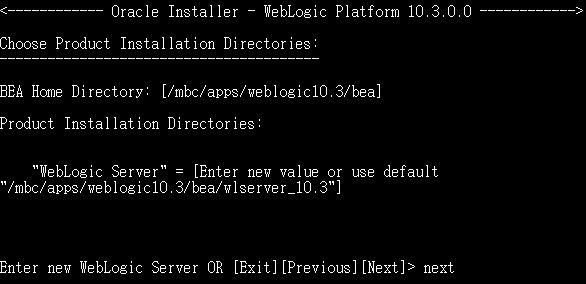


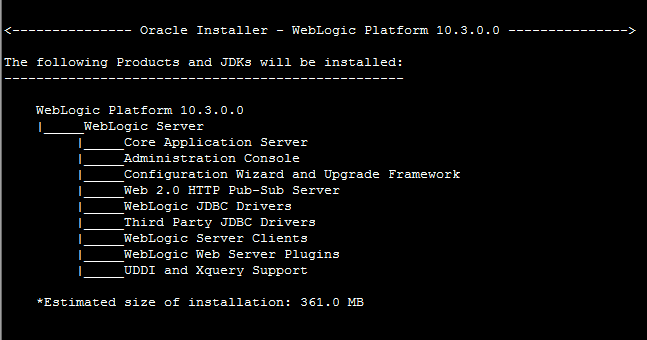


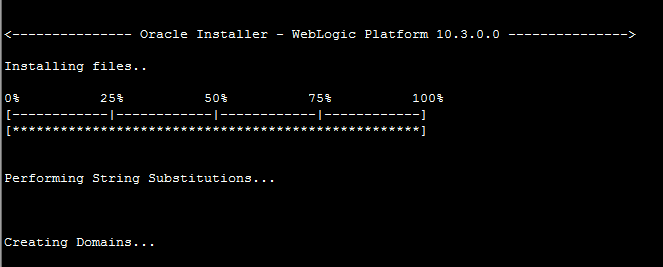
1. 输入next，选择需要安装的jdk，weblogic安装包默认自带两个jdk，可添加已安装的jdk路径，此处默认安装

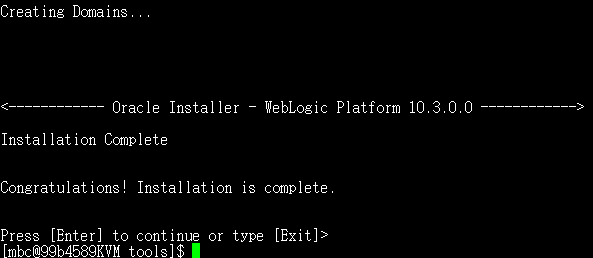


1. 后面的安装均输入next默认安装即可









#### 参数配置

1、解决打开文件数过多问题（aix系统默认打开文件数为1024）

[mbc@localhost ~]$**cd%WeblogicPath%**/wlserver\_10.3/common/bin**🡸进入Weblogic应用安装目录。**

[mbc @localhostbin]$**vi commEnv.sh🡸**编辑系统公共启动配置文件

ulimit -n 10240**🡸第66行将1024修改为10240**

**:wq 🡸保存退出**

### 业务处理系统（个人）运行环境安装与配置

业务处理系统（个人）部署思路：在当前主服务器上操作。创建域mbcper\_domain,创建主管服务mbcperadmin。

#### 域及服务配

##### 创建新的Domain（mbcper\_domain）

以mbc身份登陆APP1，执行创建域命令。

[mbc@localhost ~]$**cd %WeblogicPath %/wlserver\_10.3/common/bin🡸**进入weblogic服务器工具目录。

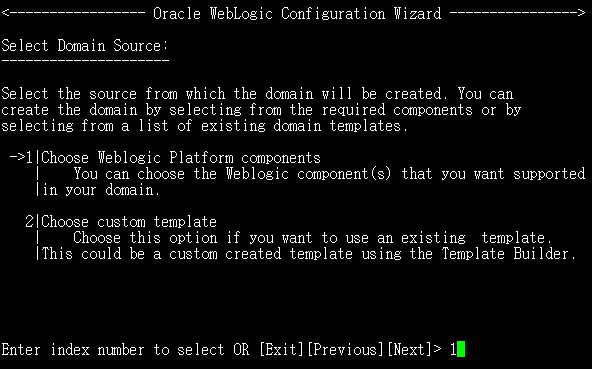
[mbc @localhost ~]$**sh config.sh 🡸**启动Weblogic域配置向导

选择创建新的WebLogic域，输入1，回车

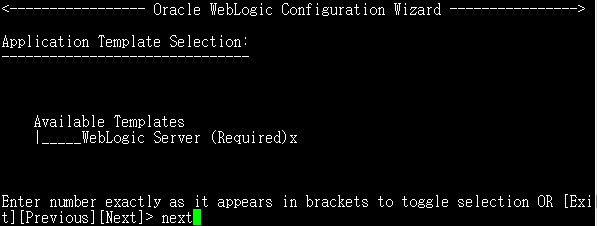


##### 选择域的安装源

1. 选择weblogic平台组件，输入1，回车



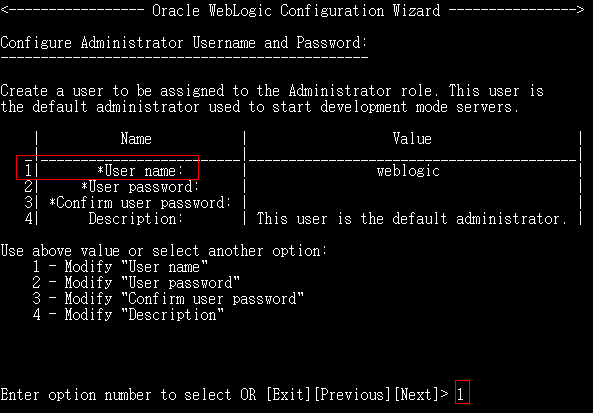
1. 应用模板选择，输入next，回车

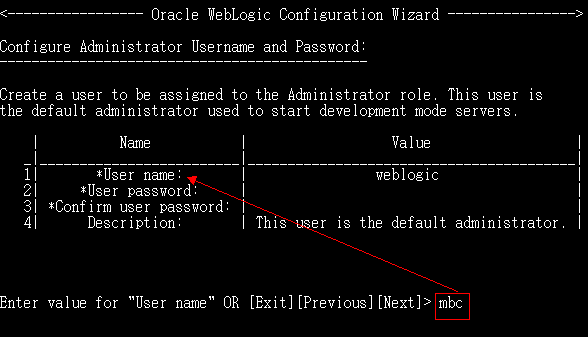


##### 配置管理员用户名和密码

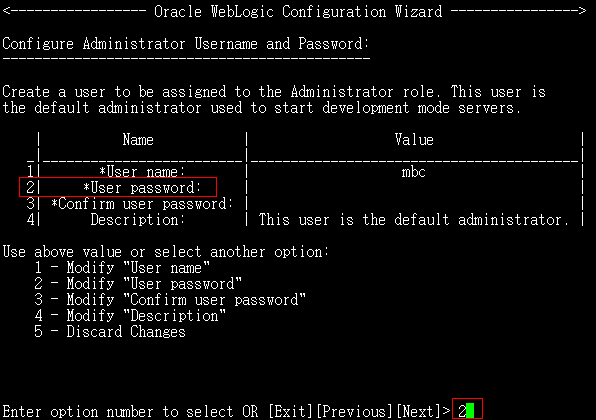
输入用户名或密码对应的编号回车，并输入用户名或密码，配置完成后，输入next进入下一步。

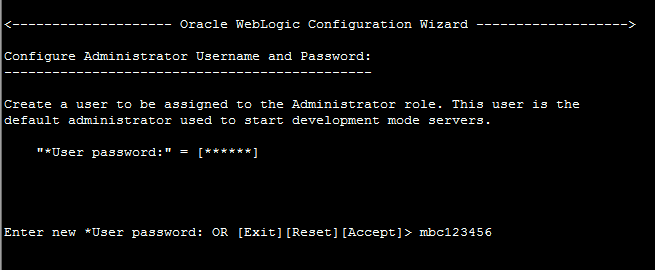
1. 配置用户名：



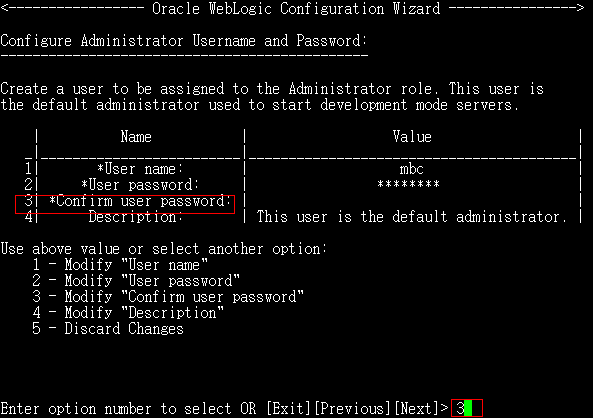


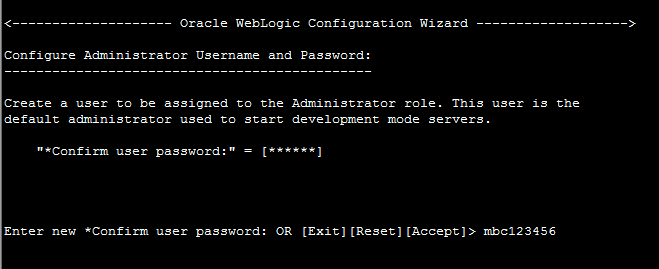
1. 配置密码：



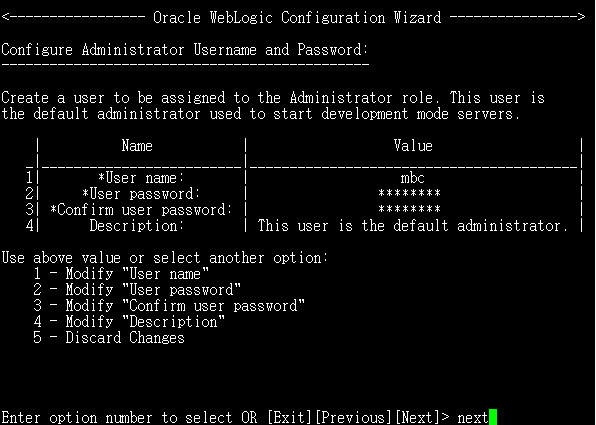


1. 确认密码：



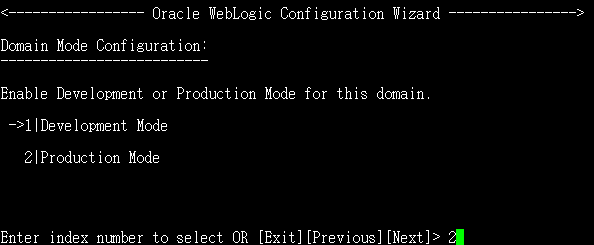


1. 配置完成后，输入next，进入下一步



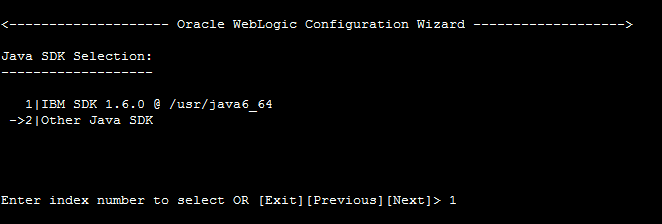
##### 配置域启动模式

选择生产模式，输入2，回车



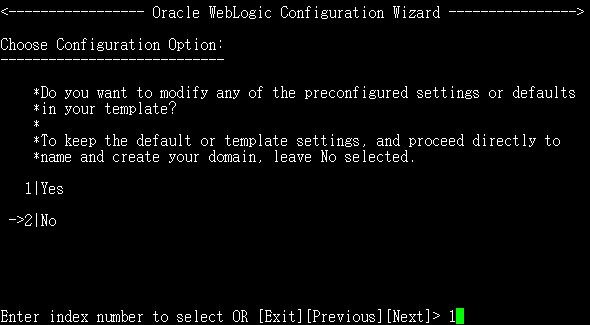
##### 选择JDK

选择IBM SDK，输入1，回车



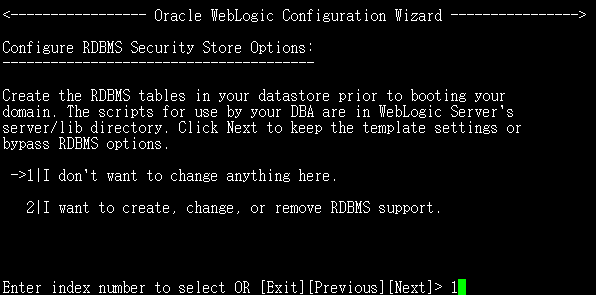
##### 自定义服务设置

选择自定义服务配置，输入1（是），回车



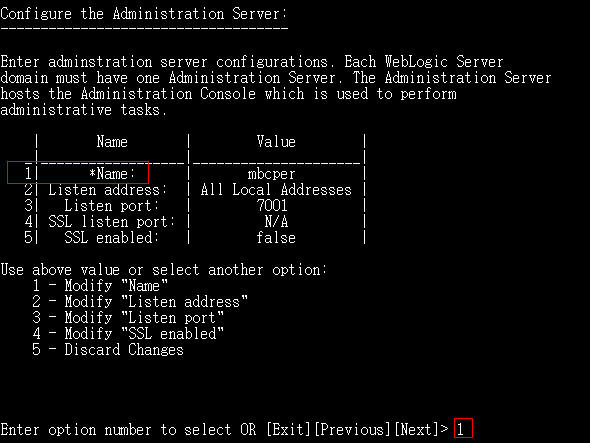
##### 配置RDBMS安全选项

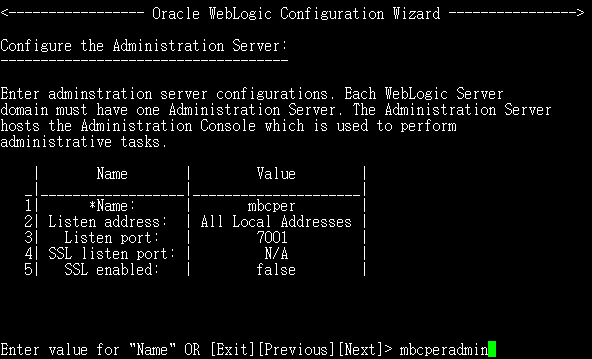
不做任何改变，输入1，回车

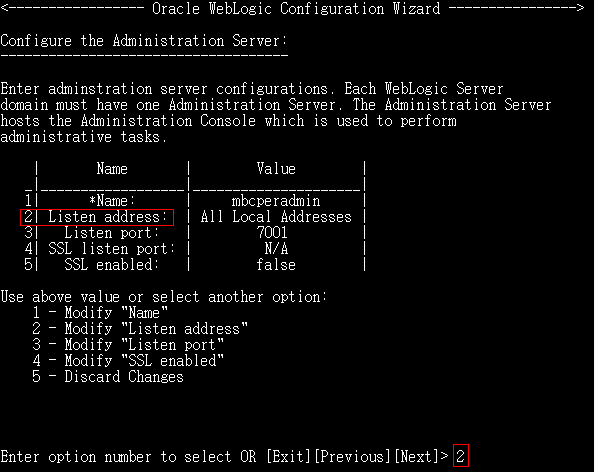


##### 配置主管服务器信息

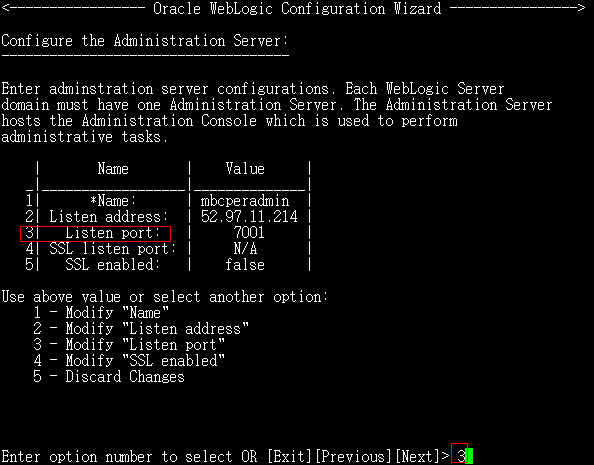
输入相应的编号，修改Administrator Server的名称（mbcperadmin），监听地址**%IP\_APP%**，监听端口(7011)，输入next进入下一步。

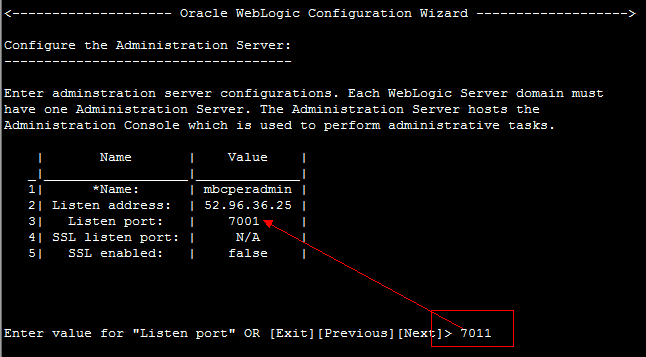








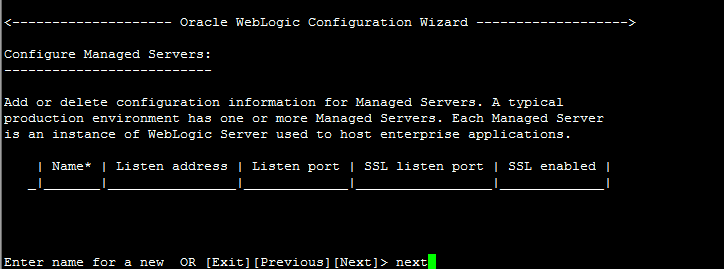






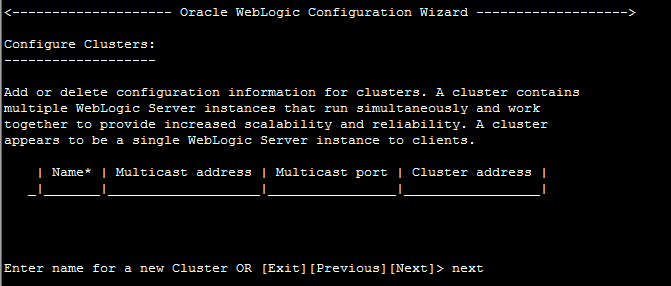
##### 配置被管服务器信息

此步不做配置，输入next，进入下一步



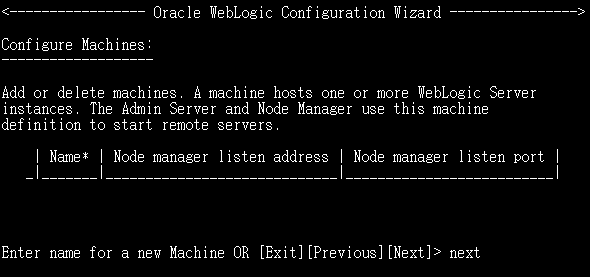
##### 配置集群

此步不做配置，输入next，进入下一步



##### 配置计算机

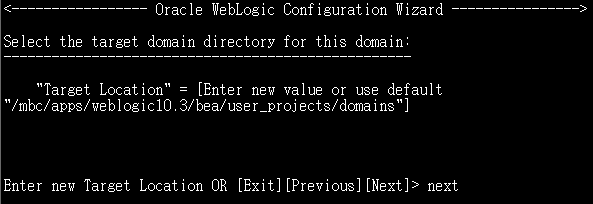
此步不做配置，输入next，进入下一步





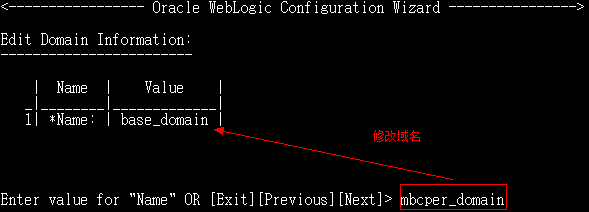
##### 配置域保存路径

使用默认路径即可，输入next，进入下一步

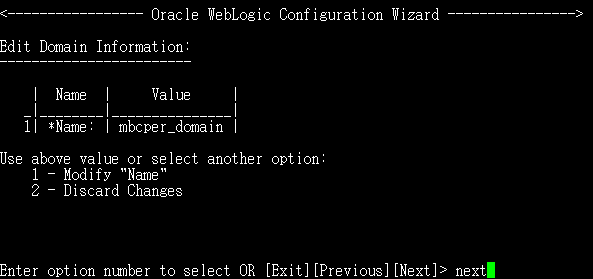


##### 配置域名

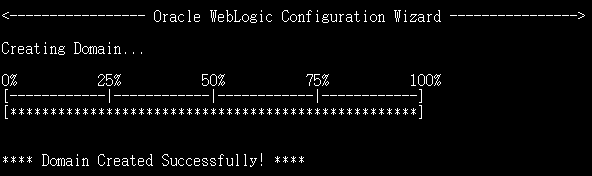
输入域名称mbcper\_domain，回车。



输入next，进入下一步



完成配置



##### 修改配置文件

1. **setDomainEnv.sh文件**

[mbc@localhost ~]$**cd%WeblogicPath%/user\_projects/domains/mbcper\_domain/bin🡸**进入新建的域mbcper\_domain的启动脚本目录

[mbc@localhost ~]$ **visetDomainEnv.sh🡸**编辑配置文件,增加如下内容

**-DEXTERNAL\_CONFIG\_DIR=${WLS\_HOME}/configs-Dbtp.remote.server.port=10001🡸**在248行””结束前（JAVA\_PROPERTIES=””….）增加，定位命令”:248”，解决btp 多jitty服务端口冲突问题

**-Dcom.ibm.crypto.provider.DoRSATypeChecking=false🡸**如果在AIX环境下部署，在248行””结束前（JAVA\_PROPERTIES=””….）增加，且JDK版本要求不低于Java6\_64.sdk.6.0.0.425，以解决签名验签失败的问题

**-Djavax.xml.stream.XMLInputFactory=weblogic.xml.stax.XMLStreamInputFactory🡸**在371行””结束前（JAVA\_OPTIONS=”…”）增加，解决xml解析问题

**-Dfile.encoding=GBK🡸**在375行增加，解决字符集乱码问题

修改java Xms、Xmx参数：在213行至219行，数据如下：

-Xms1024m -Xmx2048m；-XX:PermSize=128m；-XX:MaxPermSize=512m

1. **stopWebLogic.sh文件**

[mbc@localhost ~]$**cd %WeblogicPath%/user\_projects/domains/mbcper\_domain/bin**🡸进入新建的域mbcper\_domain的启动脚本目录

[mbc@localhost ~]$ **vi stopWebLogic.sh🡸**编辑配置文件,修改服务端口

**ADMIN\_URL="t3://localhost:7011"**🡸第31行

#### WebLogic启动

##### 服务器启动（mbcperadmin）

以mbc身份登陆APP1，执行以下步骤，启动Weblogic服务。

[mbc@localhost ~]$**cd%WeblogicPath%**/user\_projects/domains/mbcper\_domain/bin**🡸进入业务处理系统（个人）域服务bin目录。**

[mbc @localhostbin]$**startWebLogic.sh 🡸**启动过程中需要输入weblogic的用户名mbc、密码mbcweblogic，如需在启动过程中不输入用户名密码，请参考下面的“提示”

**提示：**

实现weblogic启动过程自动输入用户名密码的方法如下：

在主管服务器文件路径：**%WeblogicPath%**/user\_projects/domains/mbcper\_domain/servers/mbcperadmin/security下新增文件boot.properties(security文件夹如果不存在，手动创建)，内容为：

username=mbc

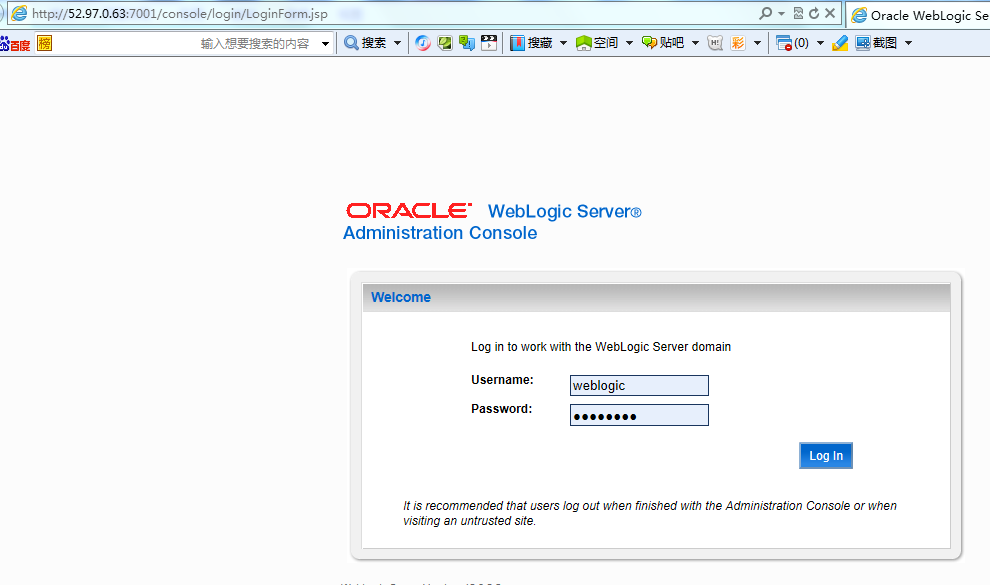
password=mbcweblogic

##### 

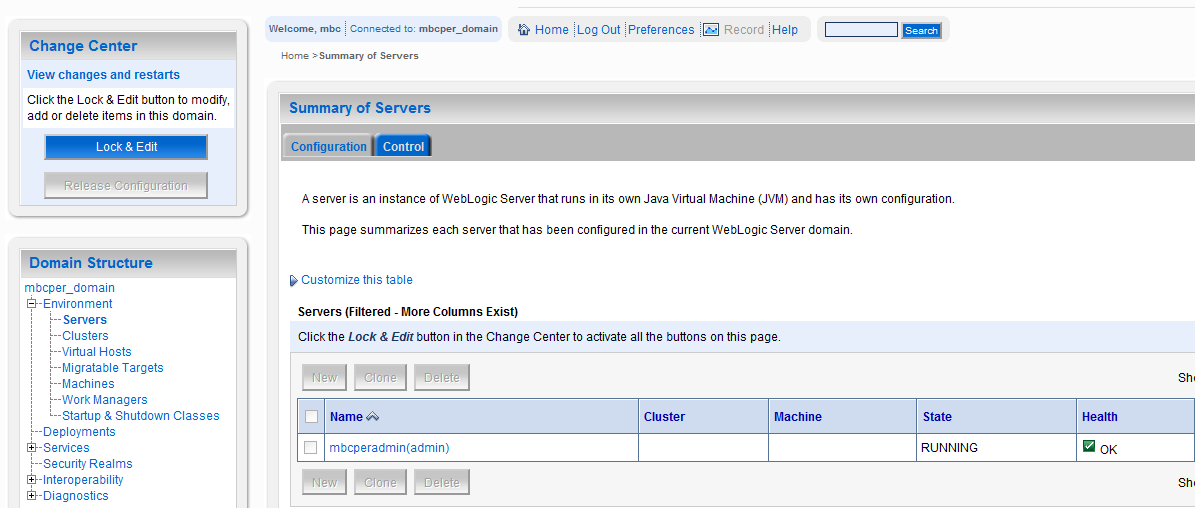
##### 服务运行状态检查

登录主管服务器控制台，检查Server的运行状态，如果均为ruinning状态，即表示集群环境配置成功。

在操作机器的浏览器中输入<http://IP_APP1:7011/console>



查看状态



**注意，此处为Running状态，否则重新创建域。**

### 业务处理系统（企业）运行环境安装与配置

业务处理系统（企业）的Weblogic环境安装与配置流程与业务处理系统（个人）一样，只是部分配置参数不同。

#### 域名参数

企业系统的域名为：mbcent\_domain。

保存路径：%WeblogicPath%/user\_projects/domains/mbcent\_domain

#### 主管服务器参数

主管服务器名称（mbcentadmin），监听地址**%IP\_APP%**，监听端口(7012)

主管服务器控制台路径：http://**%IP\_APP%**:7012/console

#### 修改配置文件

1. **setDomainEnv.sh文件**

[mbc@localhost ~]$**cd%WeblogicPath%/user\_projects/domains/mbcent\_domain/bin🡸**进入新建的域mbcent\_domain的启动脚本目录

[mbc@localhost ~]$ **visetDomainEnv.sh🡸**编辑配置文件,增加如下内容

**-DEXTERNAL\_CONFIG\_DIR=${WLS\_HOME}/configs-Dbtp.remote.server.port=10002🡸**在248行””结束前（JAVA\_PROPERTIES=””….）增加，定位命令”:248”，解决btp 多jitty服务端口冲突问题

**-Dcom.ibm.crypto.provider.DoRSATypeChecking=false🡸**如果在AIX环境下部署，在248行””结束前（JAVA\_PROPERTIES=””….）增加，且JDK版本要求不低于Java6\_64.sdk.6.0.0.425，以解决签名验签失败的问题

**-Djavax.xml.stream.XMLInputFactory=weblogic.xml.stax.XMLStreamInputFactory🡸**在371行””结束前（JAVA\_OPTIONS=”…”）增加，解决xml解析问题

**-Dfile.encoding=GBK🡸**在375行增加，解决字符集乱码问题

修改java Xms、Xmx参数：在213行至219行，数据如下：

-Xms1024m -Xmx2048m；-XX:PermSize=128m；-XX:MaxPermSize=512m

1. **stopWebLogic.sh文件**

[mbc@localhost ~]$**cd %WeblogicPath%/user\_projects/domains/mbcent\_domain/bin**🡸进入新建的域mbcent\_domain的启动脚本目录

[mbc@localhost ~]$ **vi stopWebLogic.sh🡸**编辑配置文件,修改服务端口

**ADMIN\_URL="t3://localhost:7012"**🡸第31行

1. **增加boot.properties文件，实现服务启动时，不用输入用户名密码**

[mb@localhost ~]$**vi %WeblogicPath%/user\_projects/domains/mbcent\_domain/servers/mbcentadmin/security/boot.properties 🡸**编辑服务器的自启动属性文件，注意：**security文件夹可能不存在，需要mkdir手动创建。**

**输入如下内容：**

username=mbc

password=mbcweblogic

：wq **🡸**保存退出