Weblogic 11g版本目前应该是10.3.6，不支持JDK 1.8，部署使用JDK1.7最新版本（项目代码编译为1.7格式）。

以下配置均为linux情况，修改对应的.sh文件

下载地址为：

<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/weblogic/downloads/wls-main-097127.html>

根据需要下载，本文档针对的是wls1036\_dev.zip文件。

解压缩，然后需要建立两个环境变量:

1. 指向JDK 1.7的JAVA\_HOME
2. 指向weblogic目录的MW\_HOME

然后写入/etc/profile文件

EG:

export PATH=$PATH:/usr/local/jdk1.7/bin

export JAVA\_HOME=/usr/local/jdk1.7

export JRE\_HOME=/usr/local/jdk1.7/jre

export MW\_HOME=/home/gome/Oracle/Middleware

执行sudo sh /etc/profile从新加载设置

解压缩：

unzip ./wls1036\_dev.zip -d $MW\_HOME

pwd $MW\_HOME

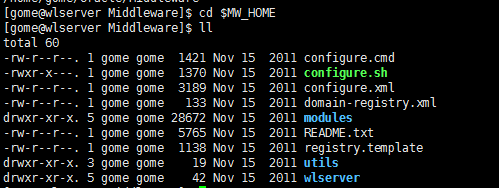
显示

/home/gome/Oracle/Middleware

cd $MW\_HOME

ll

显示



下面需要进行一个重要的修正：

2015年9月28日：重要内容：http://lichunhui.iteye.com/blog/2084275

如果遇到特别慢，这不是卡死了，这是jre在linux下面的一个bug

实际是JVM在Linux下的bug

他想调用一个随机函数，但取不到，暂时的解决办法是  
　　1）较好的解决办法： 在Weblogic启动参数里添加 “-

　　Djava.security.egd=file:/dev/./urandom” (/dev/urandom 无法启动)

　　2）最差的解决办法： 执行命令 mv /dev/random /dev/random.ORIG ; ln /dev/urandom /dev/random

　　将/dev/random 指向/dev/urandom

　　3)最好的解决办法: 修改Linux上Weblogic使用的jdk $JAVA\_HOME/jre/lib/security/java.security 文件

　　将securerandom.source=file:/dev/urandom 修改为

　　securerandom.source=file:/dev/./urandom

这样可以解决任何一个域Weblogic启动慢的问题

**最终选择的是方法3**

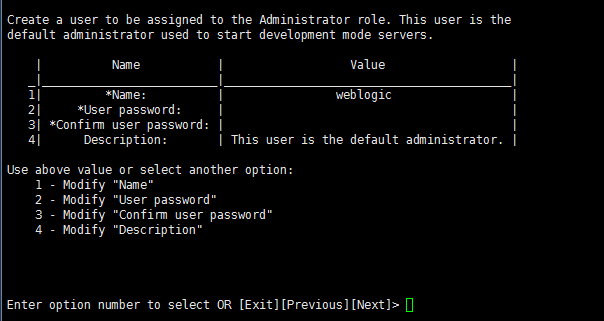
命令行进入该目录，执行./configure.sh，生成基本配置, 完成之后显示

BUILD SUCCESSFUL

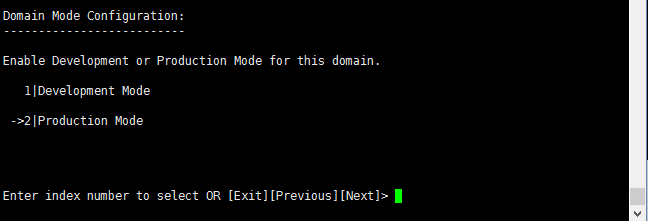
执行./wlserver/common/bin/config.sh，根据提示创建domain，输入用户名和密码，比如

用户名:weblogic, 密码:password1

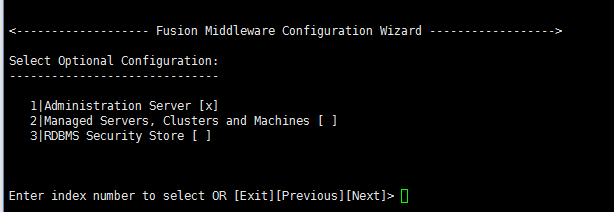
注意这一步需要输入2回车输入密码，再输入3回车，输入密码



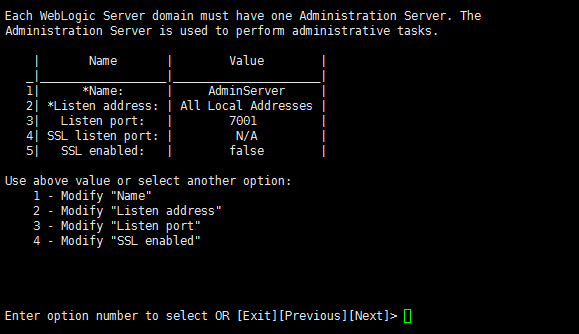
选择Production Mode



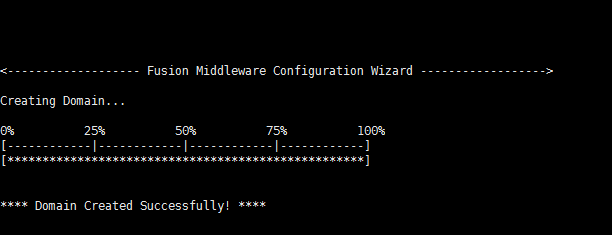
选择1 Administration Server



选择3把port改为8080



最后创建成功



先进入目录

cd user\_projects/domains/base\_domain/

为了保证weblogic正确执行，需要进行几个设置。

export JAVA\_OPTIONS="$JAVA\_OPTIONS -Dweblogic.management.allowPasswordEcho=true"

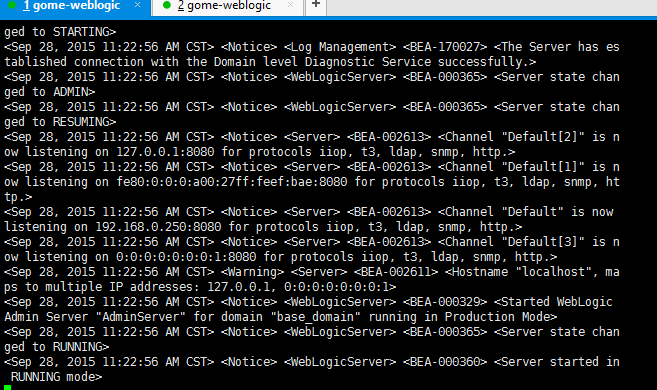
修改bin/ startWebLogic.sh (和当前目录下文件同名)

找到umask 037

注释掉, 即改为# umask 037

./startWebLogic.sh

过程中输入用户名和密码，应该可以正常启动了。



访问<http://192.168.0.250:8080/console/login/LoginForm.jsp>可以登录

Ctrl+c结束程序，我们继续下一步。

可以在startWebLogic.sh里面设置或者设置环境变量

其中配置1是为了防止OOM，配置2如果不进行设置，启动的时候会提示输入用户名和密码然后直接shutdown。

vi ./startWebLogic.sh

加入：

export JAVA\_OPTIONS="$JAVA\_OPTIONS -Dweblogic.management.allowPasswordEcho=true -XX:MaxPermSize=512M -Xms2048M -Xmx2048M -Xss64M -XX:+CMSClassUnloadingEnabled -XX:+CMSPermGenSweepingEnabled"

完成设置后，进入如下路径（根据实际可能略有不同，供参考；如果没有该security目录，手动创建一个）：

cd $MW\_HOME/user\_projects/domains/base\_domain/servers/AdminServer

mkdir security

cd security

vi boot.properties

内容如下(就是刚才输入的用户名和密码)：

username=weblogic

password=password1

下面回到

cd $MW\_HOME/user\_projects/domains/base\_domain/

执行

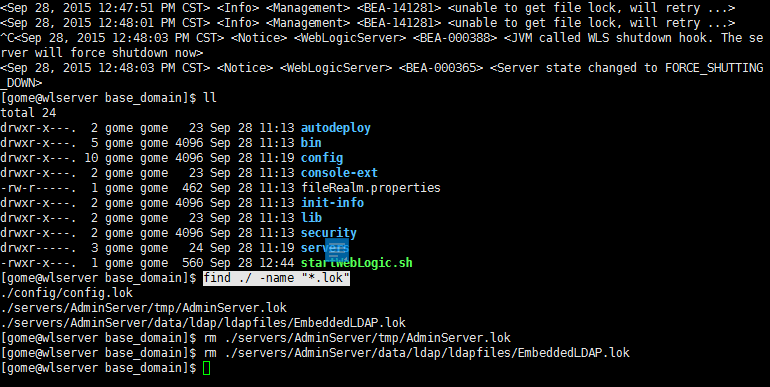
./startWebLogic.sh

如果启动的时候出现

<Sep 28, 2015 12:48:01 PM CST> <Info> <Management> <BEA-141281> <unable to get file lock, will retry ...>

find ./ -name "\*.lok"

挨个删除

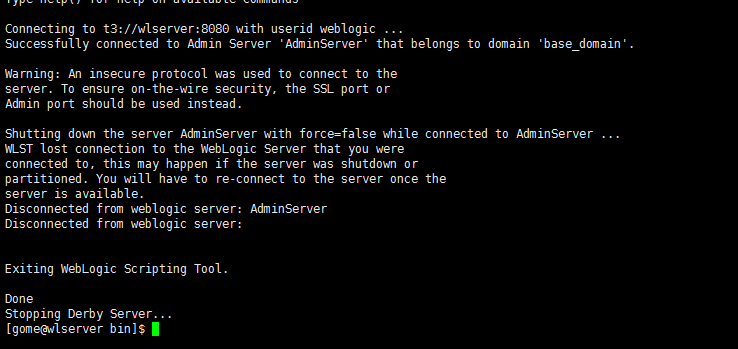


find ./ -name "\*.DAT"

挨个删除

**如果停止服务器，请执行：**

bin/ stopWebLogic.sh



后台启动服务器，参考下面的命令：

或者参考linux 下的补充说明.txt

$ # Start NodeManager

$ nohup $WLS\_HOME/server/bin/startNodeManager.sh > /dev/null 2>&1 &

$ # Start WebLogic

$ nohup $MW\_HOME/user\_projects/domains/mydomain/startWebLogic.sh > /dev/null 2>&1 &

$ # or

$ nohup $MW\_HOME/user\_projects/domains/mydomain/bin/startWebLogic.sh > /dev/null 2>&1 &

$ # Stop WebLogic

$ $MW\_HOME/user\_projects/domains/mydomain/bin/stopWebLogic.sh

$ # Start Managed Server

$ nohup $MW\_HOME/user\_projects/domains/mydomain/bin/startManagedWebLogic.sh AdminServer > /dev/null 2>&1 &

$ # Stop Managed Server

$ $MW\_HOME/user\_projects/domains/mydomain/bin/stopManagedWebLogic.sh AdminServer

$ # Start the configuration wizard

$ $WLS\_HOME/common/bin/config.sh

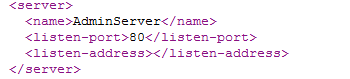
补充：

weblogic监听端口7001，如果要修改为80，进入config目录修改config.xml

在Server段内加入或者修改

<listen-port>80</listen-port>

注意:这行配置必须address上面，否则weblogic启动的时候，schema校验会失败:



现在执行命令行startWebLogic 启动weblogic了。注意productionMode下需要手动部署并启动，开发模式则可以自动部署，开发模式下war文件放入autodeploy\即可。

**生产模式如何进行部署，请参考12版本文档后半部。**

参考：

<http://blog.csdn.net/weijie_search/article/details/2744818>

<http://shenjc2008.iteye.com/blog/1461253>

<http://saltnlight5.blogspot.co.uk/2014/03/how-to-workaround-weblogic-terminalio.html>

<https://oracle-base.com/articles/12c/weblogic-development-only-installation-on-oracle-linux-5-and-6-12cr1>

<http://cnitzone.com/blog/2015/01/linux-install-weblogic/>

<http://wenku.baidu.com/view/81810befb8f67c1cfad6b874.html> (太复杂没什么用)

<https://cwiki.apache.org/confluence/display/WW/WebLogic>