# linux上weblogic安装

## 服务器说明

配置前服务器规划如下:

AdminServer(管理)	192.168.1.161	7001	管理服务器
new_ManagedServer_1	192.168.1.161	7003	应用受管服务器1
new_ManagedServer_2	192.168.1.161	7004	应用受管服务器2
proxy_Server_1	192.168.1.161	8010	代理受管服务器

## 二.环境部署及安装准备

### 1.SSH登录服务器

[root@centos6 /]#

2. 安装 jdk

压缩jdk包tar -zxvf jdk~ [weblogic@centos6 ~]\$ tar zxvf jdk-7u79-linux-x64.gz

### 3. 配置环境变量

在/etc/profile文件下添加: export JAVA\_HOME=/home/jdk1.7.0\_79 export JRE\_HOME=/home/jdk1.7.0\_79/jre export CLASSPATH=.:\$JAVA\_HOME/lig:\$JRE\_HOME/lib:\$CLASSPATH export PATH=\$JAVA\_HOME/bin:\$JRE\_HOME/bin:\$PATH

### 4. 执行命令使配置文件立即生效

#source /etc/profile

### 5. 验证JDK安装成功与否

#java -version 结果如图 [root@centos6 /]# java -version java version "1.7.0\_79" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0\_79-b15) Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 24.79-b02, mixed mode) [root@centos6 /]#

### 6. 创建帐号及设置密码

useradd weblogic passwd weblogic

7. 设置图形界面

[root@centos6 /]# export DISPLAY=:0.0 [root@centos6 /]# xhost + access control disabled, clients can connect from any host [root@centos6 /]# ∎

8. 切换用户

[root@centos6 lip]# su weblogic [weblogic@centos6 ~]\$

9. 再执行 java - verson 是否 jdk版本正确

如果不正确,参照步骤4的修改用户weblogic的.bash\_profile文件即可,再执行source /home/weblogic/.bash\_profile 使jdk生效;

10. 安装

[weblogic@centos6 ~]\$ java -jar fmw\_12.1.3.0.0\_wls.jar

Oracle Fusion Middlewar	re 12c 安装产品清单设置		×
安装产品清单设置	Ĩ		
主产品清单目录 输入所有 Oracle 安装的主产。	品清单目录。如果主产品清单目录不存在	至,则安装程序将创建新的主产。	品清单目录。
产晶猜单目录(型):	/home/weblogic/oralnventory 編入目录的完整路径。		浏览(B)
操作系統組( <u>S</u> ):	weblogic 指定对产品清单目录具有写入权限的》	₹.	)
<b>主产品清单指针文件</b> 单击"确定"以在产品清单目录 标识主产品清单的位置,供以	中创建脚本 (createCentralInventory. 后的安装和管理操作使用, 例如打补丁利	sh)。运行此脚本以创建指针文 I升级。	;杵, 该文件用于
<b>帮助(H)</b>		确定(Q)	取消(C)





Oracle Fusion Middleware	12c WebLogic Serve	r 和 Coherence安装 - 步骤 7/8	
安装进度			
· 欢迎使用	1		
安装位置		0%	
史装类型			
先决条件检查	(b) 准备		
安全更新	复制		
安装框要	生成時	2	
<b>安装课度</b>	执行书	"行串替换	
中达生活	節鏡		
20.49170.00	82		
	保存方	品酒单	
	安装师	「「「」	
	( the second sec		
	重者消息(凹)	✓ 重看能功任务 (2)	宣告日志(上
	1	Hardware and Engineered to Wor	<mark>Software</mark> rk Together
幕助(円)		<上一き⑤ 下一き① > 完成①	取消

三. 进入配置向导

1. 相关配置





📵 Fusion Middleware 配置向导 - )	第5页(共13页	D	-	A80	C Autor	- 0 X
高级配置						
13 単純  14 単近  15 単環念体白  15 単環念体白  15 単環念体白  15 単環念体白  15 単環形分互  25 単形分互  26 単形分互  26 単形分互  27 単形分互  26 単形分互  27 単形分互  26 単形分互  27 単形分互  28 単  29 単の  20	<ul> <li>▼ 智理服务器 将改设置</li> <li>● 节点管理器 配置节点管</li> <li>▼ 受智服务器 冷加, 脱床3</li> </ul>	E 団 団 団 団 団 団 団 団 団 団 団 団 団	<b>A</b> i	达两个		
死助⊕ ■ Fusion Middleware 配置向导 -	篇6页(共13]	۵)	<上-步働	<u>▼−步⋓≻</u>	完成④	
管理服务器		-				
① <u>創建城</u> 一 <u>豊臣</u> ● <u>豊理長林</u> ● <u>城援式和JDK</u>	1					
Trustane     Trustane	服务顯名称 监听地址 监听端口 启用 SSL SSL 监听端口	AdminServer All Local Addresses 7001	默认即可	「,不需要修改	[	
			< b-#0	Turfan x	Sep.0	8044









## 2. 更新域配置

进入wlserver目录下,进入common/bin 启动./config.sh可以更新域



我们稍作简单修改;



点击更新即可

3. 启动管理服务器;

进入 [weblogic@centos6 bin]\$ pwd /home/weblogic/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/base in	≥_domain/b
金魚 nohum /stantWahlagia sh &	
前子: nondp://statemebrogre.sn & 访问 IP:端口/console	
注意,有时候远程访问不了,记得打开防火墙;	
初始访问会比较慢,页面停留在一个页面	
ORACLE WebLogic Server Milliphic 12:	Q

-							
C-1	ф		×.,	-	÷	٠	5
-		-		-	-52		-

<b></b> 唐笙	往!						
等待	小· 加载完成之后:						
<b>医热器</b> 有	<b>读</b>						
1225	推測						
服务( 此次) () () () () () () () () () () () () ()	最佳 WebLogic Server 的史利, 它运行 転回了日正当前 WebLogic Server 城中 協変 目 (ご論者 - 更多列升在)	生自己的 Java 虚拟机 (Ja 配置的每一个服务器。	M)上,并具有南己的配置。				
	▲ 外段 前時					显示1到4个,共《	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
	<b>名母</b> 卒	美型	8.01	11000.	W.C	and to the	监听统口
	AdminServer (管理)	888			RUNNING	🗸 ak	7001
	new_ManagedServer_1	已配置	new_Cluster_1	new_Nathine_1	SHUTDOWN	Not reachable	7003
	new_ManagedServer_2	已起意	new_Cluster_1	new_Machine_1	SHUTDOWN	Not reachable	7004
	proxy_Server	已設置			SHUTDOWN	Not reachable	8010
	2 完發 图時					显示1到4个,共4	↑ 上一个   下一歩

4. 启动全部节点服务器

进入/user\_projects/domains/base\_domain/bin

- ./startManagedWebLogic.sh new\_ManagedServer\_1 ./startManagedWebLogic.sh new\_ManagedServer\_2
- ./startManagedWebLogic.sh proxy\_Server\_1 这里初始我们必须使用该命令初始化文件

服务器局表 R22 1211 服务器是 WebLogic Server 的实例,它运行在自己的 Java 虚拟机 (JVM)上,并具有自己的配置。 此页载后了已在当前 WebLogic Server 城中配置的每一个提条器。 ¢2 **PENRS** 服务器(已满造·更多列存在) **52** 328 882 显示1副4个)共4个 上一个|下一步 68~ 夹型 9.27 11990 秋志 **a**øux 2560 🗸 ok AdminServer (管理) 근값물 RUNNING 7001 new\_ManagedServer\_1 已配置 new\_Cluster\_1 new\_Machine\_1 RUNNING 🗸 ox 7003 new\_ManagedServer\_2 🗸 ок new\_Cluster\_1 new\_Machine\_1 RUNNING 7004 proxy\_Server V OK 已配置 RENNING 8010 (#12) [932] [839] 显示1到4个,共4个 上一个|下一步 但是这种命令必须保持操作命令行窗口处在运行状态,待命令行窗口关闭之后服务就停止了

这里我们采取的方式

Nohup 忽略输出并记录;

启动时需要输入用户和密码,使用该命令就必须操作一下步骤: cd /domains/base\_domain/servers/proxy\_Server\_1

# mkdir security

# vi boot.properties

username=weblogic password=XXXXXXX(密码);

#### 同理,

new\_ManagedServer\_1和new\_ManagedServer\_2也同样的步骤

配置 控制

服务履是 WebLogic Server 的实例, 它运行在自己的 Java 经材机 (JVM) 上, 并具有自己编程置。

此目版招了已在当前 WebLogic Server 城中都面對每一个服务赢。

#### ς3

© ≈NRR

#### 服务器(已算法・更多列存在)

21	第2章 総計 第2章 総計						
	名称《	来型	5.W	91.20 ML	教書	他感状况	2960 U
	AdminGerver (管理)	己設置			RUNNING	🖌 ОК	7001
	new_ManagedServer_1	己記堂	new_Cluster_1	new_Machine_1	RUNNING	🖋 ОК	7003
	new_ManagedServer_2	己記堂	new_Cluster_1	new_Machine_1	RUNNING	🖋 ОК	7004
	proxy_Server	己記堂		new_Machine_1	RUNNING	🖌 ОК	8010
31	■ 201 R81 星京1到4个,共4个上一个 下→字						

## 5. 部署war包

#### bas_domin 中玩像 中玩像 中安全部域 中全全部域 日本市内市	▲四里市了已经安装到点地的 3×e EE 应用程序DM立立应用程序模块列表,通过首先选择应用程序员,然后进现 都安装新应用程序的模块以都要加加加+的目标,基本正安装 15组, 部 <sup>13</sup> 名 应制能表 第8 東現	1页中的脸印	#, 町にしは <b>止城中</b> 使家	b, 停止, 圓新 (撒新記卷) 成
	□ 68 A	秋念	adaris .	夹型
	B CoadeProny4_new_Cluster_1_prony_Server	活动	🗸 ОК	Web 应用程序
<b>相助主题</b> 🖂	<b>金橋 </b> 圓粉 圓粉 医液々 停止 >			
<ul> <li> 安積企业应用標準</li> </ul>				

#### 安装应用程序辅助程序

上一步 下一步 見近 服務

#### 找到要安装的菜唇开准着菜唇

为要安装的应用程序项目录,档案文件,展开的档案目录或应用程序模块描述符,选择文件描述,您还可以在"描述"字段中输入应用程序目录成文件的描述。 注1以下只显示有效文件路径。如果您找不到前着文件,则靠上版文件和/威碘认您的应用程序包含拆卖的前着把述符。

<b>路径:</b>	/home/weblogic/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/base_domain/smartbi war
最近使用的路径:	/home/weblogic/Dracke/Middleware/Dracke_Home/user_projucts/domains/base_domain
海綿位置;	192.168.1.161 / home / weblogic / Oracle / Middleware / Oracle_Home / user_projects / domains / base_domain
apps bin config config servers  servers	选择war包

上一步 下一步 完成 取消

上一步 下一步 完成 取消

τ.	 r.	-
Γ-	1	$\overline{\mathbf{v}}$

<b>三一步</b>
安装应用程序辅助程序
上一步 下一步 完成 取消
选择定位样式
目标是将运行此部署的服务器,集群和虚拟主机。有几种定位应用程序的不同方法。
● 将此部署安装为应用程序
此应用程序及其组件将被定位到同一位置,这是最常见的用法。
○ 将此部署安装为库
应用程序库是可供其他部署共享的部署。在运行其引用应用程序的所有目标上,库都应该是可用的。
上一步下一步完成取消
安装应用程序辅助程序
上一步下一步 完成 取消
选择部署目标
选择要对其部署此应用程序的服务器和/或集群。(可稍后重新配置部署目标)。
smartbi的可用目标:
服务器
AdminServer
proxy_Server
集群
✓ new_Cluster_1 ③ 集群中的所有服务器
new_ManagedServer_2
Inew_ManagedServer_1

安装应用程	序辅助程序									
上一步	下一步 完成 取消									
可选设置	5									
您可以修	多改这些设置或接受默认设置	这位五五畔江即可一片土下								
* 表示必需	题的字段	一步								
一一般信	息									
您希望如	何命名此部署?									
*名称:	smartbi									
— 安全 -										
您希望该	应用程序使用什么安全模型?									
● 仅部署描述符:仅使用在部署描述符中定义的角色和策略。										
🔵 定制角色: 使用在管理控制台中定义的角色; 使用在部署描述符中定义的策略。										
🔿 定制角色和策略: 仅使用在管理控制台中定义的角色和策略。										
○ 高级: 使用在该领域的配置页上已配置的定制模型。										
一 渡可访	问件									
应如何使	· 该源文件可访问?									
④ 使用語	部署的目标完义的默认值									
安徽应用临床辅助程序	P									
1-3 1-3	R:d 228									
其直然的开始出了 单击"完成"完成规则	546- 夏。这可能需要一些时间才能完成。									
— 其他配置 为了使这次用程序或	13.1277年,可能需要比其本行其他研究,身态要な完成出	atria まってきるとう目前をいたま?								
<ul> <li>R, W205800</li> </ul>										
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.									
- 68										
#@:	/home/weblogic/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domaine/base_domain/amartbi.war									
KatsDur-	sharbi									
it in the state of the										
安全模型:	Q部基準法符:(欠使用在部基準法符中定文的角色和集	8,								
目标概要										
1814 A		Re								
and a state of		res_Cluster_1								

消息 ✔ 已 ✔ 设	激活所有更改 管更新成功。	女。不需	要重新启	动。									
smartb	前设置	<b>81</b> 99	<b>*</b> A	-		300 <del>-0</del>	(1840)	24-672	1				
保存	抑音计划	8025	安主	目标	经利	1201096	ER 696	注释					
使用	此页可以查考	∲ Web 应	如用程序的	的已安装	<u> </u>								
名称:		smar	rtbi										
<u></u> ተፑያ	2根:	/sma	artbi										
路径:		/ hor war	me/ web	logic/ O	acle/ Mi	ddlewar	e/ Oracle	e_Home;	/ user_project	ts/ domains	s/ base_do	main/ smar	tbi.
部署计	†趔:	(未指	定任何	(虎)									
临时相	試:	(未指	諚)										
计划的	础模式:	(未指	[定)										
***	4221	000	-h-										

## 6. 完成配置并测试访问

输入IP:端口即可访问

# 四: 常见问题

MultiException has 8 exceptions. They are:	
weblogic security.SecurityInitializationException Authentication for user weblogic denied.	
java lang.IllegalStateException: Unable to perform operation: post construct on weblogic security.SecurityService	
java lang. IllegalArgumentException: While attempting to resolve the dependencies of weblogic jndi internal RemoteNamingService errors were found	
java lang IllegalStateException: Unable to perform operation: resolve on weblogic indi.internal.RemoteNamingService	
java lang illegalargumentException: while attempting to resolve the dependencies of veblogic.rml cluster. MemotebinderractoryService errors were four	
java lang IllegalStateException: Unable to perform operation: resolve on weblogic nml cluster. RemoteBinderFactoryService	
ava lang filegalrgumentskeeption: while attempting to resolve the dependencies of weblogic cluster clusterserviceactivator errors were found	
Java lang illegalstates/ception: unable to perform operation: resolve in weblogic cluster. Llusterservices/cluster	
导致这个问题是因为管理服务器启动失败,在启动节点服务器的情况下,必须保证管理服务器的正常运行,集群下面的服务器才能	注正常启动;
处理方法, 查看管理服务器是否运行正常: 验证命令lsof - i:7001 是否返回相应的信息	
<2016-10-31 下午08時39分59些 CST> <info> <weblogicserver> <bea-000377> <starting 24.79-b02="" 64-bit="" from<="" hotspot(tm)="" java="" server="" td="" version="" vm="" weblogic="" with=""><td>Oracle Corporation.&gt;</td></starting></bea-000377></weblogicserver></info>	Oracle Corporation.>
<2016-10-31 下午68时40分06秒 CST> <info> <management> <bea-141107> <version: 12.1.3.0.0="" 1604337="" 18:53:34="" 2014="" 21="" may="" pdt="" server="" weblogic="" wed=""></version:></bea-141107></management></info>	
<2016-10-31 下午08时40分00秒 CST> <notice> <neblogicserver> <bea-000365> <server changed="" starting.="" state="" to=""></server></bea-000365></neblogicserver></notice>	
<2010-10-31 h=+000740590059 CSh <1nT0> <morkmanager> <ul> <li>&lt;2010-10-31 h=+000740590059 CSh &lt;1nT0</li> <li>&lt;2010-10-31 h=+000740590059 CSh &lt;1nT0</li> <li>&lt;2010-10-31 h=+000740590059 CSh &lt;1nT0</li> <li></li></ul></morkmanager>	
<pre>&lt;2010-10-11 P=Publy40/y000/CS12 &lt;1n102 <n01kmalager2 <br=""></n01kmalager2>  </pre>	ne/hace_domain/servers/new_Manage
dServer 2/log/new ManadeServer 2.log is poend. All server side log events will be written to this file.>	nsy base_donainy serversy new_hanage
<2016-10-31 下午08时44分14秒 CST> <notice> <security> <bea-090082> &lt;Šecurity initializing using security realm myrealm.&gt;</bea-090082></security></notice>	
<2016-10-31 下午08時44分14秒 CST> <notice> <security> <bea-090083> <storing boot="" file:="" home="" identity="" in="" middleware="" oracle="" oracle_home="" td="" the="" user_proje<="" weblogic=""><td>cts/domains/base_domain/servers/n</td></storing></bea-090083></security></notice>	cts/domains/base_domain/servers/n
2. ew ManagedServer 2/security/boot.properties.>	
这个问题时调用密码的时间较为长,在启动的时候杳看boot,properties文件会发现原本保存的文件内容被删除了,这是调用密码;	并行aes加密:
[root@centoso security]# cat boot.properties	
#Mon Oct 31 20:38:53 CST 2016	
populard [AFC] = 0.0VAv0mf02m/WKDC0vaF1aCTF5v2F1eVV1UV=Av1A	
password={AES}2L0ev4y9mr93dwvKBS8v5F1gCTFaX2EJTXT1Hv2Au14\=	
username={AES}GilKibdTPTCOSDbe679CgAmggf0HSE1Ww1Ti49fW0kk\=	
自动之后再次查看	
山州之山市八里伯	