Linux 操作系统安装



1、准备工作

操作系统软件: RedHat Linux 5.3及以上版本

IP:可从互联网访问的公网IP

主机名:可根据各馆需求自己制定



2、安装部署

首先、将bois设置成光驱引导安装:

- 启动服务器,按键盘 "F1"键进入BIOS设置,进行设置启动设备。
- 进入BIOS设置界面,选择 "Start Options" 进入启动设备设置。
- 在第一项 "Startup Sequence Options"回车,进入详细选择。
- 选择CD ROM,完毕按键盘"Esc"退出菜单至初始界面,选择 "Save Settings"保存设置。
- 确认保存设置。最后退出BIOS设置,重启将以光驱启动继续安装。

2、安装部署

插入redhat安装光盘,根据提示进行系统的安装

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5 To install or upgrade in graphical mode, press the <ENTER> key. To install or upgrade in text mode, type: linux text <ENTER>. Use the function keys listed below for more information.

[F1-Main] [F2-Options] [F3-General] [F4-Kernel] [F5-Rescue] boot: _



2、安装部署

界面提示进行光盘的完整性检查,如能保证光 盘是完整的点击"Skip"

CD Found
To begin testing the CD media before installation press OK.
Choose Skip to skip the media test and start the installation.
OK











Release Notes

Back

幹 <u>N</u>ext

2、安装部署

在语言选择界面,选择"简体中文"

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5



What language would you like to use during the installation process?

Chinese(Simplified) (简体中文)

Chinese(Traditional) (繁體中文)

Croatian (Hrvatski)

Czech (Čeština)

Danish (Dansk)

Dutch (Nederlands)

English (English)

Estonian (eesti keel)

Finnish (suomi)

French (Français)

German (Deutsch)

Greek (Ελληνικά)

Guiarati (วเจวเสโ)

Release Notes

5	Back	

幹 <u>N</u>ext



2、安装部署

键盘模式选择的界面,选择"美国英语式"

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5 请为您的系统选择适当的键盘。 瑞典谙式 瑞士德语式 瑞士德语式 (latin1) 瑞士法语式 瑞士法语式 (latin1) 罗马尼亚语式 美国国际式 美国英语式 芬兰语式 芬兰语式 (latin1) 英联邦式 荷兰语式 葡萄牙语式 西班牙语式 阿拉伯语式 (azerty) •





三、Linux 操作系统安装

2、安装部署

如没有安装号码,选择"跳过"

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5 请为您的系统洗择适当的键盘。 瑞典语式 瑞士德语式 瑞士德语式 (latin1) 安装号码 瑞士法语式 瑞士法语式 (latin1) 要安装你的订阅里的所支持的全部软件包,请输入你的安装号码。 罗马尼亚语式 安装号码: 美国国际式 ○ 跳过输入安装号码 美国英语式 芬兰语式 一确定(0) ¥ 取消(C) 芬兰语式 (latin1) 英联邦式 荷兰语式 葡萄牙语式 西班牙语式 阿拉伯语式 (azerty) -)发行注记(B) ➡ 下一步(N)



2、安装部署

分区结构选择界面,选择"建立自定义的分区结构"

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5

安装需要对您的硬盘进行分区。默认情况下,选择适合大多数用户的

在选定磁盘上删除所有分区并创建默认分区结构。

在选定驱动上删除 linux 分区并创建默认的分区结构。

使用选定驱动器中的空余空间并创建默认的分区结构。

建立自定义的分区结构。

✓ sda 61436 MB VMware, VMware Virtual S
 ◆ (A) 高級存储配置

🗌 检验和修改分区方案(v)

□ 发行注记(R)

🔷 后退(B)

🔷 下一步(N)



2、安装部署

如果硬盘是没有进行过任何操作的全新硬盘,会显示如下界面:

ED HAT NTERPRISE LINUX 5
Drive /dev/sda (61436 MB) (Model: VMware, VMware Virtual S)
Free 61440 MB
新建(w) 编辑(E) 删除(D) 重设(s) RAID(<u>A</u>) LVM(<u>L</u>)
设备
✓ 硬盘驱动器 ▼ /dev/sda
空闲 空闲空间 61440 1 7833
□ 隐藏 RAID 设备/LVM 卷组成员(G)
▲ 后退(B)

注:如果硬盘已经 分过区,建议最好 把所有分区都进行 删除,再重新建分 区。否则当系统安 装完成之后再进行 硬盘的挂载会比较 麻烦,这里可以一 次性就建立所有的 硬盘分区。



2、安装部署



RED HAT ENTERPRISE LINUX 5

		添加分区	
	挂载点(M):		
	文件系统类型(工):	ext3 🗧	
	允许的驱动器(D):	☑ sda 61436 MB VMware, VMware Virtual S	
(新2世(11))	大小(MB)(<u>S</u>):	100	
加建业	「其它大小选项───		
设备	④ 固定大小(E)		
▽ 硬盘驱动器	○ 指定空间大小()	1B)(_):	
✓ /dev/sda	○ 使用全部可用的	(间(a)	
空闲	□ 强制为主分区(p)		
		🗶 取消(C) 🖉 确定(O)	
□ 隐藏 RAID 设备/L\			
发行注记®		◆ 后退④) ➡下→步(№)

2、安装部署

磁盘空间分配方式如下:

首先,给引导分区"/boot"分配100M空间

第二,剩余空间全部进行逻辑卷管理LVM:

其中:

- ●给根目录"/"分配磁盘空间的70%
- ●给"swap"分区分配最少8G的空间(一般是 内存的2倍)
- ●其余空间都分配给"/opt"目录

由于最终操作时的服务 器台数、硬盘大小、具 体的子目录建立情况不 确定,这里我们建议给 根目录多分一些空间, 便于今后的操作。后边 我们也会具体介绍建立 目录的情况。



2、安装部署

配置网络:

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5

网络设备	<u> </u>
引导时激活 设备 IPv4/子网掩码 IPv6/前缀 (编辑(E)	
☑ eth0 DHCP Auto	
主机名 设置主机名: ④ 通过 DHCP 自动配置@)	
〇 手工设置(m) localhost.localdomain	(例如:host.domain.com)
其它设置	
网关(<u>G</u>):	
主 DNS(<u>P</u>):	
从 DN5(<u>5</u>):	
	●「店返В」

注:建议在安装时 就将网络配置好, 因为在系统安装完 成之后再去配置网 络地址比较麻烦。 如果没有跳转到此 界面,则证明系统 没有找到网卡。

➡ 下一步(N)

2、安装部署

配置网络:点击编辑,弹出如下窗口,将"Enable IPv6 support"前面的勾选去掉,选择"Enable IPv4 support"下的"Manual configuration",在"IP Address"输入准备好的ip地址,"Prefix (Netmask)"输入子网掩码,点击"确定"。

苗	Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE] Hardware address: 00:0C:29:10:7D:A3
け激活 设計	✓ Enable IPv4 support
🗹 etł	 Dynamic IP configuration (DHCP)
	Manual configuration
	IP Address Prefix (Netmask)
	192.168.0.63 / 255.255.0
. جار	Enable IPv6 support
	Automatic neighbor discovery
DHCFE	O Dynamic IP configuration (DHCPv6)
设置(<u>m</u>)	O Manual configuration
£	IP Address Prefix
(<u>S</u>):	



2、安装部署

配置网络:输入主机名、网关和DNS。

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5
◆1 导时激活 设备 IPv4/子网推码 IPv6/前缀 编辑(E) ✓ eth0 132.168.0.63/24 禁止的
主机名 设置主机名:
 ○ 通过SHCP 目功配置(a) ② 手工设置(m) localhost.localdomain 例如:best.domain.com)
其它设置 网关(G): 192,168,0,1
± DNS(P): 202.102.192.68
▶ 发行注记 图 ◆ 下一步 图





选择时区,选择系统默认的"亚洲/上海"

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5

ŧ

请点击地图选择区域:



east China - Beijing, Guangdong, Shanghai, etc.

🖕 后退(B)

➡ 下一步(N)

✓ 系统时钟使用 UTC(<u>S</u>)

→发行注记(R)

亚洲/上海

2、安装部署

设置系统"Root"用户的口令密码

b	



2、安装部署

定制软件的设置





2、安装部署

定制软件的设置



● 勾选Java软件开发、X软 件开发

TERPRISE LI	NUX 5
桌面环境	😴 🛚 GNOME 桌面环境
应用程序 开发 服务器	談□ KDE (K 桌面环境)
基本系统 虚拟化 语言支持	*
GNOME 是一个功能强大的 器。	图形化用户界面,它包括一个面板、桌面、系统图标、以及图形化文件管理
	32 (共 37 个) 个可选的软件包被选择 可选的软件包 (Q)





2、安装部署

】发行注记(B)

定制软件的设置

● 勾选服务器配置工具

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5	1
桌面环境 应用程序 开发 康务器 基本系统 虚拟化 语言支持	 ☞ □ Windows 文件康务器 ● 万维网康务器 ● 打印支持 ● 新闻康务器 ● ● 新闻康务器 ● ■ 國络康务器 ● ■ 老的网络康务器 ● ■ 邮件服务器
这组软件包包含所有红帽的定制服务器配置工具	。 6 (共 9 个) 个可选的软件包被选择 可选的软件包 (①)

↓ 后退(B)

➡ 下一步(N)

● 勾选JAVA、X窗口、管理 工具、系统工具

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5 桌面环境 🚋 🗹 Java 应用程序 I I X 窗口系统 开发 服务器 \delta 🗹 拨号联网支持 基本系统 🔍 🗹 管理工具 🛃 □ 系统工具 虚拟化 语言支持 ○ □ 老的软件支持 对运行使用 Java 编程语言编写的程序的支持。 □发行注记(B) 🖕 后退(B) ➡ 下一步(N)



2、安装部署

定制软件的设置

● 语言支持选择默认即可,点击"下一步"

D HAT ITERPRISE	LINUX 5
桌面环境	◎ □ 芬兰语支持
应用程序	🍃 🗆 英式英语支持
开发	խ 🖓 🗆 荷兰语支持
服务器	▶ □ 葡萄牙语支持
基本系统	
虚拟化	在所选定要安装的软件包中检查依赖关系 侍
语言支持	
中文支持	
L	4 (共 8 个) 个可选的软件包被选择
	可选的软件包(②)
发行注记(B)	◆ 后退 图 ◆ 下下方步 (1)

2、安装部署

安装前的确认,直接点击"下一步"

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5



点击"下一步"来开始安装 Red Hat Enterprise Linux Server.

重新引导系统后,您将会在 / root/install.log 文件中找到完整 的安装日志。

重新引导系统后,您将会在 / root/anaconda-ks.cfg 文件中 找到包含您所选择的安装选项的 kickstart 文件。



🖕 后退(B)





2、安装部署

系统开始安装,安装完成后点击"重新引导",重新启动机器

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5



注:如果用多张光 盘安装,安装过程 中会提示更换光盘







2、安装部署

▶ 欢迎

系统重启后,进行最终就绪前的配置:

许可协议 防火增 SELinux Kdump 日期和时间 设置软件更新 创建用户 声卡 附加光盘



在您的系统就绪前还要进行几个步骤。设置代理将会引导您进行一些基本配置。请点击 右下角的"下一步"按钮来继续。





2、安装部署

防火墙配置:建议直接禁用,或配置端口信任,保留如:远程登录的22和177端口,Oracle数据库监听需的1521端口等必要端口。

欢迎 许可协议 → 防火増 SELinux Kdump 日期和时间 设置软件更新	您可以使用一个 止来自外界的、 呢? 防火墙: 启用	这人墙 防火墙来允许从其它机器上访问您的系统上的特定的服务,同时可以防 未经验证的系统对您的系统进行访问。您希望允许哪些服务可以被访问
创建用户 声卡 附加光盘	信任的服务:	 FTP NFS4 SSH Samba Telnet WWW (HTTP)
	▶ 其它端口	→ 后退(8)

2、安装部署

SELinux配置:一定要选择禁用!

欢迎 **SELinux** 许可协议 防火墙 SELinux SELinux(Security Enhanced Linux)提供了比一个传统的 Linux 系统更加详细的安 全控制功能。它可以被设置为禁用状态、只发送警告状态和完全激活状态。多数用户应 Kdump 该保持默认的设置。 日期和时间 设置软件更新 SELinux 设置: 禁用 \$ 创建用户 声卡 附加光盘 🖕 后退(B) ➡前进(F)





其他配置都选择默认即可 完成之后需要重启服务器 此时则完成了linux的安装过程





1、准备工作

数据库软件:Oracle 10g

如不是现场安装,需要**服务器远程连接软件:** Xmanager



操作系统配置可以采用:

- 1、现场Linux操作系统终端,用root用户登录后,命令行方式操作;
- 2、利用Xmanager软件,远程连接服务器,用root用户登录后,使用 Linux操作系统终端,用命令行方式操作操作;
- 3、利用SSH等远程登录软件,用root用户远程登录后,用命令行方式操作。







修改操作系统版本号:版本号查询

操作命令: lsb_release -a



注:在oracle数据 库安装前会检测操 作系统版本号,由 于oracle10g支持 RedHat Linux的最 高版本为:RHEL4, 我们需要提前修改, 可在安装完数据库 后修改回来。



修改操作系统版本号:版本号修改

操作命令: vi /etc/redhat-release

执行 vi 命令后后会出现如下内容,点击"a"之后左下角会出现 "INSERT"的字样,说明此时可以编辑修改文件内容;

注: 输入操作时移动光标需要用键盘的"上下左右"方向键操作。





修改操作系统版本号:版本号修改

文件修改编辑完成之后,按"ESC"退出编辑状态,输入":"出现下面界面,此时输入wq,保存退出,修改成功。

- vi 退出命令说明:
- ●wq 代表保存退出
- ●q 代表退出
- ●w 代表写入(保存)
- ●q! 代表不进行修改且退出





修改系统hosts文件

oracle10g安装过程中会检测hosts文件,需要用**vi**命令修改/etc/hosts文件,增加本台服务器的 IP到hosts文件。

操作命令:vi /etc/hosts

Do not remove the following line, or various programs # that require network functionality will fail. 127.0.0.1 typhtest localhost.localdomain localhost ::1 localhost6.localdomain6 localhost6



tyyhtest

202.106.125.33 sso2.nlc.gov.cn

修改系统sysctl.conf文件

使用**vi**命令,在**/etc/sysctl.conf** 文件中追加以下内容。 **注意:空格的存在!**

保存后使用命令:/sbin/sysctl-p 使设置生效。

kernel.shmmni=4096 kernel.sem=250 32000 100 128 fs.file-max=65536 net.ipv4.ip_local_port_range=1024 65000 net.core.rmem_default=4194304 net.core.wmem_default=262144 net.core.rmem_max=4194304 net.core.wmem_max=262144
创建oracle用户和组并为oracle用户设置密码

在命令行执行以下命令: /usr/sbin/groupadd oinstall /usr/sbin/groupadd dba /usr/sbin/useradd -m -g oinstall -G dba oracle passwd oracle

[root@tyyh /]# /usr/sbin/groupadd oinstal1 [root@tyyh /]# /usr/sbin/groupadd dba [root@tyyh /]# /usr/sbin/useradd -m -g oinstal1 -G dba oracle [root@tyyh /]# passwd oracle Changing password for user oracle. New UNIX password: BAD PASSWORD: it is based on a dictionary word Retype new UNIX password: Sorry, passwords do not match. New UNIX password: BAD PASSWORD: it is based on your username Retype new UNIX password: passwd: all authentication tokens updated successfully. [root@tyyh /]# [root@tyyh /]#

创建oracle用户和组并为oracle用户设置密码

执行命令后,需要根据提示输入密码 Changing password for user oracle. New UNIX password: 密码 BAD PASSWORD: it is based on your username Retype new UNIX password: 密码 passwd: all authentication tokens updated successfully

[root@tyyh /]# /usr/sbin/groupadd oinstall [root@tyyh /]# /usr/sbin/groupadd dba [root@tyyh /]# /usr/sbin/useradd -m -g oinstall -G dba oracle [root@tyyh /]# passwd oracle Changing password for user oracle. New UNIX password: BAD PASSWORD: it is based on a dictionary word Retype new UNIX password: Sorry, passwords do not match. New UNIX password: BAD PASSWORD: it is based on your username Retype new UNIX password: passwd: all authentication tokens updated successfully. [root@tyyh /]# [root@tyyh /]#



创建存放数据库的文件夹并授权:

mkdir -p /oracle/database

chown -R oracle:oinstall /oracle

chmod -R 775 /oracle





由于Oracle10g建议对每个linux 帐户可以使用的进程数和打开 的文件数设置限制,那么我们需要用root身份修改(使用vi命令) 以下4个文件:

(1)、/etc/security/limits.conf 追加以下内容: oracle soft nproc 2047 oracle hard nproc 16384 oracle soft nofile 1024 oracle hard nofile 65536

(2)、/etc/pam.d/login 追加以下内容: session required /lib/security/pam_limits.so



由于Oracle10g建议对每个linux 帐户可以使用的进程数和打开 的文件数设置限制,那么我们需要用root身份修改(使用vi命令) 以下4个文件:

(3)、/etc/profile 追加以下内容: if [\$USER = "oracle"]; then if [\$SHELL = "/bin/ksh"]; then ulimit -p 16384 ulimit -n 65536 else ulimit -u 16384 -n 65536 fi umask 022 fi

(4)、/etc/csh.login 追加以下内容: if (\$USER == "oracle") then limit maxproc 16384 limit descriptors 65536 umask 022 endif



至此,我们已经将安装oracle10g所需的所有RHEL5环境都设置好了。

3、安装 Oracle

我们以用安装硬盘中的zip文件这种方式为例介绍:

- 把linux下的oracle安装文件传输至oracle文件夹下
- 用root身份进入oracle路径(cd /oracle)(注意空格)
- 执行unzip "文件名".zip 命令(注意空格),安装文件即解压缩 到oracle目录下的database文件夹下。
- 然后用oracle身份进行oracle文件的安装,在database文件夹下 找到安装文件runInstaller,执行./runInstaller,即可进行安装

[root@localhost database]# 1s
doc install response runInstaller stage welcome.html





执行命令成功, 出现安装界面的情况:

Oracle Data	ase 10g Installation - Installation Method	
Select Installation	Method	
Basic Installation Perform full Oracle Database input. This option uses file sys	10g installation with standard configuration options requirin tem for storage, and a single password for all database acc	ng minimal counts.
Oracle Home Location:	/oracle/product/10g	Browse)
Installation Type:	Enterprise Edition (1.3GB)	
UNIX DBA Group:	oinstall	-
Create Starter Datab	ase (additional 720MB)	
Global Database Na	me: orci	
Database Password	Confirm Password:	Ĩ
This pas	sword is used for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP account	nts.
C Advanced Installation Allows advanced selections su accounts, database character alternative storage options su	uch as different passwords for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, ar set, product languages, automated backups, custom instal ch as Automatic Storage Management.	nd DBSNMP llation, and
	Back Next Install	Cancel

安装过程中出现错误, 则用root用户执行下面命令:

[root@localhost /]# xhost + access control disabled, clients can connect from any host

执行命令后 再重复刚才的安装操作





3、安装 Oracle

安装过程中,需将图中红色圈中的勾去掉,然后选择 "advanced Installation"安装,点击"Next",之后就 可以根据提示继续安装了。

Oracle Datab	ase 10g Installation - Installation Method	
Select Installation	Method	\mathbf{S}
Basic Installation Perform full Oracle Database input. This option uses file sys	10g installation with standard configuration options requirin tem for storage, and a single password for all database acc	g minimal ounts.
Oracle Home Location:	/oracle/product/10g	Browse
Installation Type:	Enterprise Edition (1.3GB)	T
UNIX DBA <u>Group</u> :	oinstall	-
Create Starter Datab	ase (additional 720MB)	
<u>G</u> lobal Database Na	me: [orcl	
Database Password:	Confirm Password:	Ĩ
This pas	sword is used for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP accour	its.
 <u>Advanced Installation</u> Allows advanced selections su accounts, database character alternative storage options su 	ich as different passwords for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, an set, product languages, automated backups, custom install ch as Automatic Storage Management.	d DBSNMP ation, and
Help	Back Next Install	Cancel
ORACLE		





在安装完成之后会弹出提示, 根据提示,用root身份登录终端, 运行以下两个程序: /oracle/oralnventory/orainstroot.sh

/oracle/product/10g/root.sh

运行完成确认后,此时数据库安装就完成了。





数据库安装完成后,在终端切换到oracle账户,执行dbca命令,开始创建数据库。







Database Co	nfigurat	ion Assistant, Step 2 of 12 : Database Template	es 💷 🗙
	Select a te	mplate from the following list to create a database:	
	Select	Template	Includes Datafiles
	9	Custom Database	No
	0	Data Warehouse	Yes
	0	General Purpose	Yes
	0	Transaction Processing	Yes
Harrison and Annual			Show Details)
Cancel Help		🔍 Back Ne	xt ≫)

0:	Database Con	figuration Assistant,	Step 3 of 12 : Dat	tabase Identification	
		An Oracle database is uni "name.domain". Global Database Name: A database is referenced any other instance on this SID:	quely identified by a G orcl by at least one Oracle computer by an Oracle orcl	lobal Database Name, typically o instance which is uniquely identif e System Identifier (SID).	f the form
C	ancel Help			🔇 Back Next >>	





Database Co	nfiguration Assistant, Step 4	of 12 : Management Options
	Each Oracle database may be manay Control or locally using the Oracle En management option that you would li	ged centrally using the Oracle Enterprise Manager Grid terprise Manager Database Control. Choose the ke to use to manage this database.
	Configure the Database with Ent	erprise Manager
	O Use Grid Control for Database	Management
	Management Service	No Agents Found
1 Kapateteratura	Use Database Control for Database	pase Management
Washington and Washington and	Enable Email Notifications	
1 Magazithalidaertaer 1 Magazithalidaertaer Waarzithalidaertaer	Outgoing Mail (SMTP) Server:	
AND	Email Address:	
North North Statemen	Enable Daily Backup	
Magaziggalanisan Magaziggalanisan Magaziggalanisan	Backup Start Time:	02 👷 00 💂 🖲 AM C PM
	OS Username:	
	Password:	
Cancel Help		S Back Next S

Database Confi	guration Assistant,	Step 5 of 12 : Da	atabase Credentials
Fo	ir security reasons, you n atabase.	nust specify password	is for the following user accounts in the new
	Use the Same Passwor	d for All Accounts	
	Password: 🔤	****	
	Confirm Password: **	****	
	OUse Different Password	ds	
	User Name	Password	Confirm Password
	SYS		
	SYSTEM		
	DBSNMP		
	SYSMAN		
(re			
-			
Cancel Help			🔇 Back Next 📎 Einish

🔋 Database	Configuration Assistant, Step 6 of 12 : Storage Options
	 Select the storage mechanism you would like to use for the database. File System Use the File System for Database storage. Automatic Storage Management (ASM) Automatic Storage Management simplifies database storage administration and optimizes database layout for I/O performance. To use this option you must either specify a set of disks to create an ASM disk group or specify an existing ASM disk group. Raw Devices Raw partitions or volumes can provide the required shared storage for Real Application Clusters (RAC) databases if you do not use Automatic Storage Management and a Cluster File System is not available. You need to have created one raw device for each datafile, control file, and log file you are planning to create in the database. Specify Raw Devices Mapping File Browse
Cancel Help) (<u>S Back Next S</u> Einish

Database Conf	figuration Assistant, Step 7 of 12 : Database File Locations
Database Com	Iguration Assistant, Step 7 of 12 : Database File Locations Specify locations for the Database files to be created: Image: Use Database File Locations from Template Image: Use Common Location for All Database Files Database Files Location: Image: Database Area: Image: Database Area: <t< th=""></t<>
	File Location Variables)
Cancel Help	<u> </u>

0:	Database Co	onfiguration Assistant, Step 8	of 12 : Recovery Configuration
	Database Co	 Choose the recovery options for th ✓ Specify Flash Recovery Area This is used as the default for for automatic backup using Entifiles and recovery files be location performance. Flash Recovery Area: Flash Recovery Area Size: ✓ Enable Archiving 	of 12 : Recovery Configuration
Can	icel (Help)	File Location Variables Image: Second



	Database Components Custom	Scripts
_	Select the components you want to co tablespace in which you want the con disabled are either not installed or d	onfigure for use in your database. Provide the nponent to reside. Components which appear epend on components which are not selected.
	🗆 Oracle Data Mining	XLAZYZ
	Cracle Text	XUAZYZ
	Oracle OLAP	SYSAUX
	Coracle Spatial	SYSAUX
	Coracle Ultra Search	XUAZYZ
	Coracle Label Security	SYSTEM -
	Sample Schemas	XLAZYZ
	Enterprise Manager Repository	XUAZYZ
		Standard Database Components)

Database Config	juration Assistai	nt, Step 10 o	f 12 : Initializatior	1 Parameters 💷 🗙
	Memory	Sizing	Character Sets	Connection Mode
	 Typical – Allocat Percentage: Custom Shared Memory SGA Size PGA Size: Total Memory f Total mempty p 	ie memory as a j ip 🔹 Show M y Management: 'or Oracle: emory includes - parameters, if ar	ercentage of the total emory Distribution) Automatic ○ Manua 4785 1595 40MB of Oracle Process iy.	physical memory (16052 MB)
	All Initialization Par	ameters)		
Cancel Help			S Ba	ck Next > Einish



Database Config	juration Assistant, Step 10 of 12 : Initialization Parameters
	Memory Sizing Character Sets Connection Mode A block is the smallest unit of storage for allocation and for I/O. It cannot be changed once the database is created. Block Size: 8192 Bytes Block Size: 8192 Bytes Specify the maximum number of operating system user processes that can be simultaneously connect to this database. The value of this parameter must be 6 or greater (5 for the background processes plus 1 for each user process). Processes: 1000
	All Initialization Parameters)
Cancel Help	Back Einish

Database Config	guration Assistant, St	ep 10 of 1	2 : Initializatio	n Parameters	
	Memory	Sizing	Character Sets	Connection Mode	
	 Database Character Se Use the default The default characte operating system: W Use Unicode (AL32U Setting character set language groups. Choose from the list Database Character 	et (EBISO8859P1 (TF8) (To Unicode (2) of character s Set: [2HS1]	database is basec 4L32UTF8) enable iets 6GBK – GBK 16-b	l on the language setting s you to store multiple pit Simplified Chinese	g of this
	National Character Set: Default Language: Default Date Format:	AL16UTF16 American United State	5 – Unicode UTF-1 25	6 Universal character s	2t * *
Cancel Help	Air initialization Parameter	rs)	(de Be	ack Next >>	<u>Einish</u>



🚺 🛛 Database Co	nfiguration Assistant, Step 12 of 12 : Creation Options
	Gelect the database creation options:
Cancel Help	C Back Next > Finish





5、 创建监听

完成建库操作之后,在终端切换到oracle账户运行netmgr命令,建立监听与服务并保存。

- 首先,需要关闭数据库:用oracle账户运行dbshut,然后执行
 exit,切换回root账户
- 第二,在root账户下,用vi命令更改/etc/oratab文件,最后一 行N改成Y

5、 创建监听

● 第三,用root账户更改/oracle/product/10g/bin/dbstart文件 将安装目录更改正确:

修改ORACLE_HOME_LISTNER=/ade/vikrkuma_new/oracle

为ORACLE_HOME_LISTNER=/oracle/product/10g/)

● 最后,启动数据库:用oracle账户输入**dbstart**(此时数据库就 全部安装完成了,可以建立用户和还原数据库了。)





1、准备工作

中间件软件:Websphere 7.0

如不是现场安装,需要**服务器远程连接软件:** Xmanager



用root用户进行登录,修改如下文件:

/etc/rc.d/rc.local文件

在末尾加入:

ulimit –n 65535

/etc/security/limits.conf文件

在末尾加入:

* - nofile 65535

/etc/sysctl.conf文件
在末尾加入:
fs.file-max=65535
net.ipv4.tcp_fin_timeout=30
net.ipv4.tcp_keepalive_time=1800
net.ipv4.tcp_tw_resuse=1
net.ipv4.tcp_tw_recycle=1
net.ipv4.tcp_max_syn_backlog=8192

修改后,执行sysctl –p使参数生效, 执行service network restart重启网络环境





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

在服务器上创建一个目录,解压tar -xvzf ../C1G35ML.tar.gz到该目录;在目录下,运行./launchpad.sh,打开安装界面:



C1G35ML.tar.gz_FILES 🔻	选中了"launchpad.sh"(5	3 KB)							
🔗 🔲 root@tyy 🔊 🕏	算机 🛛 🎾 /	📁 opt	📁 websphere	📁 appsrv	D C1G35M…	■ [終端]	🥑 [file://	🙆 [IBM Web…	6





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

点击选择安装WebSphere Application Server

🥹 🛛 file:// - WebSphere A	pplication Server Network Deployment - Mozilla Firefox	
WebSphere. software		М.
	选择语言: 简体中文	-
欢迎使用		Â
安装 WebSphere Application Server		
安装 IBM HTTP Server	安装 WebSphere Application	
安装 Web 服务器插件	Server Network Deployment	
安装 WebSphere DMZ Secure Proxy Server	WebSphere Application Server Network Deployment 是业界领先的 Java FE 应用程	
安装 IBM Update Installer for WebSphere Software	序服务器。为完整的 Java EE 编程模型和扩展(包括 Servlet、JSP、EJB 和 Web Service)提供支持。其他编程模型增强功能为面向服务的体系结构提供了安全基 融。	
IBM WebSphere Installation Factory	94°	
IBM Edge Components	我们建议您重有安装图获取公共应用程序服劳益环境的说明。要获取完整义相, 请访问在线 <u>WebSphere信息中心</u> 。	=
IBM Tivoli Composite Application Manager for WebSphere Application Server 退出	<u> 自动 WebSphere Application Server Network Deployment 安装向导。</u> 使用安装向导来安装 WebSphere Application Server Network Deployment。	
	☆ <u>查看 WebSphere Application Server Network Deployment 的安装指</u> <u>南。</u> 用于安装 WebSphere Application Server Network Deployment 的逐步 指示信息。	
	☆ 查看 WebSphere Application Server Network Deployment 的自述文 作。 提供了有关此发行版的最新信息的链接。	•





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

启动IBM WebSphere Application Server Network Deployment安装向导 欢迎使用IBM WebSphere安装向导页面,点击下一步。

WebSphere. software	欢迎使用 IBM WebSphere Application Server Network Deployment 安装向导。 本向导将安装 IBM WebSphere Application Server Network Deployment。其他 信息可在 <u>信息中心</u> 和 <u>WebSphere 及其相关产品的支持站点</u> 主页上找到。 单击 下一步 以继续操作。





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

软件许可协议页面,选择:接受IBM条款,点击下一步:

ප	IBM WebSphere Application Server 7.0
#	软件许可证协议
	请仔细阅读下列许可证协议。
WebSphere, software	国际软件许可协议
WHA-	第一部分 — 通用条款
A	一旦下载、安装、复制、访问或使用软件,即表明您同意本协议的条款。如果您代表 他人、公司或其他法律实体接受此类条款,则您须声明并保证您拥有完全的授权以使 该人员、公司或法律实体受此类条款的约束。如果您不同意此类条款,
	- 则诸勿下载、安装、复制、访问或使用软件;并且
	- 及时将软件和权利证明退还至软件和权利证明的提供方,以便获得您所支付金额的 退款。如果您下载了软件,请与软件提供方联系。
	请阅读非 IBM 条款。
	◎ 我既接受 IBM 条款也接受非 IBM 条款。
and the second second	○ 我不接受许可证协议中的任何条款
	打印 English
InstallShield	
	< 上一步图) 下一步例 > 取消C)





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

系统必备软件检查页面,点击下一步。其它安装步骤,选择缺省安装。

	系统必备软件检查	-
-	失败:您的操作系统未通过必备软件检查。	
/ebSphere. software	您使用的操作系统低于此产品的最低推荐级别。诸参阅 WebSphere Application Server 详细系统需求Web 页面,以了解有关受支持的操作系统的 更多信息。您可以继续安装,但此安装或产品操作可能会失败,也就不会应用维 护。请访问 <u>产品支持</u> Web 页面以获取在安装之后要应用的最新维护包。	
	● 未检测到 Update,但建议级别为 Update 6	
	安装向导还检查 WebSphere Application Server 的现有安装版本。要在同一机 器上运行 WebSphere Application Server 的多个安装版本,必须为每个安装版 本指定唯一端口值。否则只能运行 WebSphere Application Server 的一个安装 版本。	
	● 可能无法可靠地找到版本 6.1 之前的 WebSphere Application Server 安装版本。	
	● 可能无法可靠地找到未向操作系统注册的 WebSphere Application Server 安装版本。	•
allShield		

o <mark>here,</mark> software	安装可选的功能部件 选择要安装的 IBM WebSphere Application Server Network Deployment 功能部件。请参阅 docs 目录中的 InstallGuide_en.html 文件以获取对这些可选功能部件 的详细描述。
	 □ 安装样本应用程序⑤)。 样本包括源代码文件和一些演示某些最新的 Java[™] Platform, Enterprise Edition (Java EE)和 WebSphere 技术的集成企业应用程序。建议将样本支装到学习和 演示环境。 ✓ 安装管理控制台的非英语语言软件包(①)。 除了安装英语语言文件之外,您还可以在具有非英语语言环境的机器上安装使用 管理控制台时需要的全部非英语语言文件。 ✓ 安装应用程序服务器运行时环境的非英语语言软件包(④)。 除了安装英语语言文件之外,您还可以安装所有支持应用程序服务器运行时环境 (例如 wsadmin 工具和记录)的非英语语言文件。





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

在安装目录页面,修改产品安装位置,即安装目录位置为: /usr/IBM/WebSphere/AppServer

(b)	IBM WebSphere Application Server 7.0	X
WebSphere, software	安装目录 IBM WebSphere Application Server Network Deployment V7.0 将安装到指定的目录。 指定另一个目录或单击浏览以选择另一个安装位置。 产品安装位置 (): /usr/IBM/WebSphere/AppServer 浏览 (R)	
Install Shield	< 上一步图) 下一步10 > 取消(C)	




3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

安装环境选择安装'应用程序服务器'选项,再点击下一步。

<u>ک</u>	IBM WebSphere Application Server 7.0
WebSphere, software	WebSphere Application Server 环境 选择安装期间要创建的 WebSphere Application Server 环境的类型。虽然只能选择一种环境类型,但安装完成后可使用概要管理工具来创建其他概要文件。 环境电)
	単元 (Deployment Manager 和受管节点) 管理 应用程序服务器 定制 定合代理 (付用式配置)
	大 - 描述(D) 一个单元环境创建两个概要文件,即一个 Deployment Manager 和一个应用程 序服务器。应用程序服务器与 Deployment Manager 的单元联合。
InstallShield	
	< 上一步 (5) 下一步 (1) > 取消 (C)





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

在选择启用安全管理性时,选中启用安全管理性按钮, 录入用户名:wasadmin,访问密码:nlc1234

۵ ا	BM WebSphere Application Server 7.0
WebSphere, software	 启用管理安全性 选择是否启用管理安全性。要启用安全性,请指定用于登录到管理工具的用户名和 密码。这将在应用程序服务器中的存储库中创建管理用户。安装完成后,可以添加 更多的用户、组或外部存储库。 ✓ 启用管理安全性 (至)。 用户名 (①): wasadmin 密码 (P): ******** 确认密码 (P): ******** 请参阅信息中心,以了解更多有关管理安全性的信息。
InstallShield	
	< 上一步(B) 下一步(A) > 取消(C)





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

集中安装管理器的存储库 不做选择,点击下一步

۲	BM WebSphere Application Server 7.0
WebSphere, software	集中安装管理器的存储库 选择是否创建存储库以进行集中安装管理。Deployment Manager 可以访问此存储 库并将此存储库中的内容安装到其他目标位置。如果现在创建,那么可以将此安装 软件包的副本放入该存储库中。稍后使用 WebSphere Installation Factory 来创建 和填充存储库。
	□ 为集中安装管理器创建存储库(处)。
InstallShield	
	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C) 取消(C)



Software Software WebSphere. Software
 ☑ 验证执行安装的许可权。 ◎ 验证执行安装的许可权。 ◎ 验证许可权可帮助确保安装能够成功完成。如果确定您有正确许可权,那么可以 确过此检查以节省时间。
将安装以下产品:
 将安装下列功能部件: 核心产品文件 管理控制台的非英语语言软件包 应用程序服务器运行时环境的非英语语言软件包
InstallShield





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server





۲.	安装摘要	A
WebSphere, software	查看摘要以确定是否需要进行更正。单击上一步以更改先前面板上的值。 单击下一步以开始安装。	
	◎ ☑ 验证执行安装的许可权。	=
	验证许可权可帮助确保安装能够成功完成。如果确定您有正确许可权,那么可以 统过此检查以节省时间。	
	将安装以下产品:	
	 IBM WebSphere Application Server Network Deployment 产品安装位置: /usr/IBM/WebSphere/AppServer 	
	将安装下列功能部件:	
	 ● 核心产品文件 ● 管理控制台的非英语语言软件包 ● 应用程序服务器运行时环境的非英语语言软件包 	•
InstallShield	1.	
	< 上一步 (b) 下一步 (b) > 取消 (c) 取消 (c) 取消 (c)	

	IBM WebSphere Application Server 7.0	×
	/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/Dmgr01/logs/AboutThisProfile.	
WebSphere, software	下一步是对联合应用程序服务器启动 Node Agent 并启动 Deployment Manager。	
A	必须启动 Node Agent 以允许 Deployment Manager 与联合应用程序服务器通 信。使用 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/bin 目录中 的 startNode 命令来启动 Node Agent。	
	启动 Deployment Manager 以便其他节点可联合到其单元。在启动 Deployment Manager 之后,您可以管理属于该单元的节点。	
X	您可以从命令行或"第一步"控制台启动和停止 Deployment Manager。"第一步" 控制台还会链接至安装验证任务及与 Deployment Manager 有关的其他信息和 功能部件。	2
	 ☑ 启动"第一步"控制台。 单击完成以启动"第一步"控制台。 	
nstallShield		
	< 上一步倒 下一步倒 > 完成 (2)]





3.1、安装 IBM WebSphere Application Server

在"第一部"控制台页面,点击验证安装。 查询验证安装的输出显示结果,查看是否成功, 可以忽略缺省密码和线程池的警告信息。

"第一步"输出 - 安装验证 _ = X 服务器名为:dmgr 概要文件名为:Dmgr01 概要文件 Home 为:/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/Dmgr01 概要文件类型为:dmgr 单元名为:tw/htestCell01 节点名为:tyyhtestCellManager01 当前编码为:UTF-8 服务器端口号为:9060 IVTL0010I: 正在连接至端口 9060 上的 WebSphere Application Server tyyhtest。 IVTL0015I: WebSphere Application Server typhtest 正在使用概要文件 Dmgr01 在端口 9060 上运行 IVTL00351: 安装验证工具正在扫描文件 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/Dmgr01/logs/dmgr/SystemOut.log 中的错误和警告。 [12-3-20 9:48:08:647 CST] 00000000 WSKeyStore W CWPKI0041W: 一个或多个密钥库正在使用缺省密码。 |12-3-20 9:48:12:146 CST| 00000000 ThreadPoolMgr W WSVR0626W: 不推荐使用 ObjectRequestBroker 服务的线程池设置。 [12-3-20 9:48:13:577 CST] 00000000 HostNameMap W HMGR0064W: 解析主机名 tyyhtest 的 IP 地址时只发现了回送地址。将使用回送地址。 [12-3-20 9:48:28:159 CST] 00000000 TcpTransport W ADMD0025W: 在过程发现中,IP 地址 127.0.0.1 用于广告端点。此用法可能在网络环境中导致问题。 IVTL0040I: 在文件 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/Dmgr01/logs/dmgr/SystemOut.log 中检测到 4 个错误/警告 IVTL00701: 安装验证工具的验证操作已成功。 IVTL00801: 安装验证完成。





3.2、安装 IBM HTTP Server

在服务器上创建一个目录,解压tar -xvzf ../C1G36ML.tar.gz,到该目录;在目录下,运行./launchpad.sh,打开安装界面:

(🕹 fii	le:// - WebSphere App	lication Server Netwo	ork Deployme	ent - Mozilla Fire	fox –	
🕦 Mozilla Firefo	x 出自非盈利性的 Mozilla 基	基金会,是自由开放的软件。			了解您的权利 (<u>K</u>)…	×
WebSph	ere. software	\oplus				M.
				选择	译语言: 简体中文	• e.tar
欢迎使用		<u>ଅ</u>	IBM	HTTP Server 7.0)	
安装 WebSphere App	plication Server	<u>14</u>	ッ 初備田 IRM	HTTP Server 7.0		
安装 IBM HTTP Se	erver	12-	ACCEDENT TOM	Server 7.0		
安装 Web 服务器插传	4	WebSphere, software	本向导将在您的计	 算机上安装 IBM HTTP	PServer 7.0。 「シーロフ解方关ル実神	的重义信息。
安装 WebSphere DM2	Z Secure Proxy Server	100	18391RU \ <u>IDM HI</u>	TF Derver 7.0 3030188	11/1,以1册有大时变数	100×2918/85 °
安装 IBM Update Ins Software	staller for WebSphere	A	单击下一步以继续	卖操作。		
IBM WebSphere Inst	allation Factory					
IBM Edge Component	ts					
IBM Tivoli Composi for WebSphere Appl	te Application Manager Lication Server					
退出						
		indentifier -				
		تداخذ اعام لادرها				
		InstallShield	I			
				~ トーサ(P)	下一步(N) >	取消(の)
				<u> </u>		AXYRC

点击选择"安装IBM HTTP Server"





3.2、安装 IBM HTTP Server

点击选择安装页面的"启动IBM HTTP Server安装向导"。在欢迎使用IBM HTTP Server7.0页面,点击下一步。





۲	IBM HTTP Server 7.0	JX
<u>111</u>	软件许可证协议	
	诸仔细阅读下列许可证协议。	_
Web Selvers of function	国际软件许可协议	
websphere, software	第一部分 — 通用条款	
	一旦下载、安装、复制、访问或使用软件,即表明您同意本协议的条款。如果您代表 他人、公司或其他法律实体接受此类条款,则您须声明并保证您拥有完全的授权以使 该人员、公司或法律实体受此类条款的约束。如果您不同意此类条款,	
	- 则诸勿下载、安装、复制、访问或使用软件;并且	
	- 及时将软件和权利证明退还至软件和权利证明的提供方,以便获得您所支付金额的 退款。如果您下载了软件,请与软件提供方联系。	
		-
. 🗙 🗐 🖩	请阅读非 IBM 条款。	
	● 我既接受 IBM 条款也接受非 IBM 条款。	
and the state of t	○ 我不接受许可证协议中的任何条款	
ند انتراعه رر درينا	łтбр English	
InstallShield		
	< 上一步(B) 下一步(M) > 取消(C)	

۵	IBM HTTP Server 7.0	×
WebSphere software	 系统必备软件检查 失照:您的操作系统未通过必备软件检查。 您使用的操作系统低于此产品的最低推荐级别。请参阅 WebSphere Application Server 详细系统需求 Web 页面,以了解有关受支持的操作系统的更多信息。您可 以继续安装,但此安装或产品操作可能会失败,也就不会应用维护。请访问<u>产品支</u> 技 Web 页面以获取在安装之后要应用的最新维护包。 ● 未检测到 Update,但建议级别为 Update 6 单击取消以停止该安装,然后安装操作系统补丁。 单击下一步以继续安装。 	
InstallShield	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)	





3.2、安装 IBM HTTP Server

在输入安装位置页面,修改安装位置为:/usr/IBM/HTTPServer

۷	IBM HTTP Server 7.0	_ _ N
	输入安装位置	
12-	产品安装位置(P):	
WebSphere, software	/usr/IBM/HTTPServer	
Vuen-		浏览(R)
21		
Part		
Section Martin		
فاختلفاهم الجفا		
InstallShield		
	< 上一步(B) 下一步(N) >	取消(C)





3.2、安装 IBM HTTP Server

在端口分配页面,保留缺省端口参数,点击下一步

۵	IBM HTTP	P Server 7.0	×
WebSphere software	端 口值分配 IBM HTTP Server 使用 Server 或另一个应用程	引下面列出的端口号进行通信。如果这些端口已被 IBM HTTP 是序使用,那么更改端口号,不要使用缺省值。	
and a software	HTT <u>P</u> 端口:	80	
21	HTTP 管理端口(A):	8008	
InstallShield			-
		< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)	





3.2、安装 IBM HTTP Server

在HTTP Administration Server 认证页面,选中"创建用户标识"按钮,录入用户标识:admin,密码:nlc1234。点击下一步。

۵	IBM HTTP Server 7.0
WebSphere. software	HTTP Administration Server 认证 创建用户标识和密码以使用 WebSphere Application Server 管理控制台进行 IBM HTTP Server 管理服务器认证。新创建的用户标识和密码以加密形式存储在 conf/admin.passwd 文件中。安装完成后,可以使用 htpasswd 实用程序来创建 其他用户标识。 ✔ 创建用户标识以进行 IBM HTTP Server 管理服务器认证。 用户标识: admin 密码: ●●●●●●● 确认密码:
InstallShield	
	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)





3.2、安装 IBM HTTP Server

在安装HTTPServer 管理服务器页面,选中"安装IBM HTTP Server 管理服务器"和"为IBM HTTP Server管理文件创建唯一的用户标识和组"两个按钮,录入用户标识:**ihs**,组:**ihs**。

2	IBM HTTP Server 7.0
WebSphere, software	 安装 HTTP Server 管理服务器 执行一些步骤,以在 Linux 和 UNIX 操作系统上使用 IBM HTTP Server 管理服务器 来管理 IBM HTTP Server。当选择了此选项时,安装程序将授权用户标识对必需的 IBM HTTP Server 和插件配置文件进行写访问。(可选)安装完成后,可以通过运行 setupadm 脚本来完成此步骤。 ✓ 安装 IBM HTTP Server 管理服务器以管理 IBM HTTP Server。 ✓ 为 IBM HTTP Server 管理文件创建唯一的用户标识和组。 用户标识: ihs 管理服务器的用户标识不能是 root 用户。 组(C): ihs
InstallShield	
	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)





3.2、安装 IBM HTTP Server

在"IBM HTTP Server Plug-in……" 服务器插件页面,选中"安装插件"按钮,保留缺省参数,点击下一步。

۵	IBM HTTP Server 7.0
WebSphere software	IBM HTTP Server Plug-in for IBM WebSphere Application Server 使用远程安装方案以静默方式安装插件。创建缺省插件配置文件时会使用主机名和 Web 服务器定义。此文件用来将请求路由至应用程序服务器。如果存在多个应用程 序服务器,那么选择这些服务器的其中一个并指定该机器的主机名。 ✓ 安装 IBM HTTP Server Plug-in for IBM WebSphere Application Server Web 服务器定义: Webserver1 Application Server 的主机名或 IP 地址: typhtest
InstallShield	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)





3.2、安装 IBM HTTP Server



2	IBM HTTP Server 7.0
X	安装摘要
WebSphere, software	查看摘要以确定是否需要进行更正。单击上一步以更改先前面板上的值。单击下一步 以开始安装。
No.	IBM HTTP Server 将安装到以下位置:
State.	/usr/IBM/HTTPServer
	具有以下配置:
	HTTP 端口:80 HTTP 管理端口:8008 用于进行管理服务器认证的用户标识:admin
	IBM WebSphere Application Server 的 IBM HTTP Server 插件将安装到:
	/usr/IBM/HTTPServer/Plugins
	总大小为:
	356 MB
InstallShield	
	< 上一步(B) 下一步(N) > 取清(C)



8	IBM HTTP Server 7.0
#	威功:已成功安装以下产品:
	IBM HTTP Server — /usr/IBM/HTTPServer
WebSphere, software	IBM WebSphere Application Server 的 IBM HTTP Server 插件已成功安装到: /usr/IBM/HTTPServer/Plugins 有关配置和使用 IBM HTTP Server 的信息,参阅在线 <u>IBM HTTP Server 信息中心</u> 。
	单击完成以退出。
InstallShield	1]
	< 上一步 (B) 下一步 (N) > 完成(E)





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

—— 补丁安装管理程序7.0.0.19-WS-UPDI-LinuxX64_RHEL30.tar.gz

在服务器上创建一个目录

解压tar -xvzf 7.0.0.19-WS-UPDI-LinuxX64_RHEL30.tar.gz

进入UpdateInstaller子目录,运行./install安装程序, 在UpdateInstaller安装向导页面,点击下一步。







3.3、安装 IBM WebSphere Patch

— 补丁安装管理程序7.0.0.19-WS-UPDI-LinuxX64_RHEL30.tar.gz





<u>ک</u>	Update Installer 安装向导 7.0.0.19 _ □ ×
#P	软件许可证协议
	请仔细阅读下列许可证协议。
WebSphere software	国际软件许可协议
webspitere, software	第一部分 — 通用条款
	一旦下載、安装、复制、访问或使用软件,即表明您同意本协议的条款。如果 您代表他人、公司或其他法律实体接受此类条款,则您须声明并保证您拥有完 全的授权以使该人员、公司或法律实体受此类条款的约束。如果您不同意此类 条款,
	请阅读非 IBM 条款。
X	● 我既接受 IBM 条款也接受非 IBM 条款。
	C 我不接受许可证协议中的任何条款
	打印 English
InstallShield	
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消(<u>C</u>)

3	Update Installer 安装向导 7.0.0.19	_ 🗆 🗙
WebSphere, software	系统必备软件检查 已通过:操作系统已成功完成必备软件检查。 您使用的操作系统满足甚至超过此产品的需求。请参阅 WebSphere Application Server 详细系统需求 Web 页面,以了解有关受支持的操作 的更多信息。请访问产品支持 Web 页面以获取在安装之后要应用的最新 包。 单击下一步以继续安装。	系统 维护
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消()	<u>_</u>





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

在安装目录页面,修改目录/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller, 点击**下一步**

۲	Update Installer 安装向导 7.0.0.19	
WebSphere, software	安装目录 IBM Update Installer for Websphere Software V7.0.0.19 将安装到打目录。 可以指定另一个目录或单击浏览以选择一个目录。 目录路径: /usrl/IBM/WebSphere/UpdateInstaller 浏	l定的
InstallShield		
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消	ic)

[—] 补丁安装管理程序7.0.0.19-WS-UPDI-LinuxX64_RHEL30.tar.gz





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

— 补丁安装管理程序7.0.0.19-WS-UPDI-LinuxX64_RHEL30.tar.gz





🔮 Update Installer 安装向导 7.0.0.19 📃 🗆 🗙	🖄 Update Installer 安装向导 7.0.0.19
WebSphere, software を装施要 WebSphere, software を着摘要以确定是否需要进行更正。单击上一步以更改先前面板上的值。单击下一步以开始安装。 将安装以下产品: · IBM Update Installer for WebSphere Software	WebSphere software WebSphere software 度位: /Usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller F 退出时启动 IBM Update Installer for WebSphere Software 。 近可以通过在安装目录中运行 update 命令来启动 Update Installer 。 单击完成以退出向导。
InstallShield	InstallShield ~ <上一步(B) 下一步(N) > 完成(F





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak

/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller目录,运行**./update.sh** 在选择产品页面,选择:/usr/IBM/WebSphere/AppServer,点击**下一步**



🖞 IBM Upda	ate Installer for WebSphere Software 7.0.0.19	
4	选择产品	
WebSphere software	输入要更新的产品的安装位置。	
Non-	可以从下拉列表中选择另一个目录,指定另一个目录或单击浏览以选择目录	. •
- Art	目录路径:	_
	//usr/iBM/websphere/Appserver 浏览	
and the second second		
InstallShield		
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消(<u>C</u>)	





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak

在Linux终端,到/usr/IBM/WebSphere/AppServer/bin目录 运行./stopServer.sh server1命令,关闭当前正在运行的WebSphere



🙂 твм ора	ate installer for websphere Software 7.0.0.19	
壯	选择维护操作	
N-	● 安装维护软件包(!)。	
WebSphere. software	○ 卸载维护软件包(凵)。	
InstallShield		
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 月	双消(<u>C)</u>





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

—集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak



在可供安装的维护软件包页面, 只选中:7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak软件包 点击**下一步**

4	选择维护软件包目录
WebSphere. software	输入目录以列示可供安装使用的维护软件包。可以指定目录或单击 浏览 以选择 维护软件包路径。
	目录路径:
B	/opt/websphere/update
	浏览
	可在网上找到最新的维护软件包。可通过以下方法来获取 WebSphere Application Server 和所有 WebSphere Application Server 功能部件包的维 护软件包:访问 <u>WebSphere Application Server 的建议修订</u> Web 页面以获取 完整列表或使用 <u>WebSphere 维护下载向导来</u> 查找特定的维护软件包。
	其他信息可在 <u>WebSphere Application Server 库</u> 或 <u>WebSphere</u> <u>Application Server 信息中心</u> Web 页面上找到。
	0

WebSphere, software	可供安装的维护软件包 选择要安装的维护软件包:
Na.	选择建议的更新 清除所有选择
A	▼ 7.0.0-WS-WASSDK-Linu×X64-FP0000019.pak
	□ [7.0.0-WS-WAS-Linu×X64-FP0000019.pak]
	〒7.0.0-WS-IHS-Linu×X64-FP0000019.pak - 此产品不适用。
	每次选择一个软件包后,可供进一步选择的软件包数目可能会减少。
	可以为不同的产品选择多个软件包。
	单击下一步以继续操作。
nstallShield	u





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak

在安装摘要页面,选中"**验证执行安装的许可权**" 点击**下一步。**在安装摘要的验证结果页面,点击**下一步** 显示安装已完成页面,点击**完成**。

	date Installer for WebSphere Software 7.0.0.19 _ O × 安装已完成
LAN-	成功:已安装以下维护软件包:
WebSphere, software	 7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019 — Software Developer Kit 7.0.0.19
Etter	在以下产品上:
	IBM WebSphere Application Server Network Deployment /usr/IBM/WebSphere/AppServer
	单击 重新启动 以添加或除去其他维护软件包,或者单击 完成 以退出向导。
InstallShield	
	< 上一步(B) 重新启动(R) 完成(E)





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成was7.0 最新补丁 7.0.0-WS-WAS-LinuxX64-FP0000019.pak

到/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller目录,运行./update.sh

在选择产品页面,选择:/usr/IBM/WebSphere/AppServer 点击**下一步**

🙆 🛛 IBM Upd	ate Installer for WebSphere Software 7.0.0.19	
WebSphere software	选择产品 输入要更新的产品的安装位置。 可以从下拉列表中选择另一个目录,指定另一个目录或单击浏览以选择 目录路径: //usr/IBM/WebSphere/AppServer	译目录。
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取	俏(<u>C</u>)





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成was7.0 最新补丁 7.0.0-WS-WAS-LinuxX64-FP0000019.pak

在Linux终端,到/usr/IBM/WebSphere/AppServer/bin目录 运行./stopServer.sh server1命令,关闭当前正在运行的WebSphere

 ② 安装维护软件包(1)。 ③ 卸载维护软件包(<u>U</u>)。 	Z,	选择维护	燥作	
○ 卸载维护软件包(U)。	N-	 安装维 	护软件包(!)。	
	Websphere. Sort	ware 〇 卸軟組	护软件包(<u>U</u>)。	
TTTE SMITHTTTM I	InstallShield			







3.3、安装 IBM WebSphere Patch

-集成was7.0 最新补丁 7.0.0-WS-WAS-LinuxX64-FP0000019.pak

在选择维护软件包目录页面 录入安装补丁的存放目录,如:/home 点击下一步



< 上一步(B)

在可供安装的维护软件包页面 只选中:7.0.0-WS-WAS-LinuxX64-FP0000019.pak软件包,点击下一步

	可供安装的维护软件包
WebSphere, software	选择要女装的维护软件包:
	选择建议的更新 清除所有选择
PAT	▼ 7.0.0-WS-WAS-Linu×X64-FP0000019.pak
BALLES-	▶ 7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak - 已安装
	▶ 7.0.0-WS-IHS-Linu×X64-FP0000019.pak - 此产品不适用。
	每次选择一个软件包后,可供进一步选择的软件包数目可能会减少。
	可以为不同的产品选择多个软件包。
Madul .	单击 下一步 以继续操作。
د احداد اه	





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

—集成was7.0 最新补丁 7.0.0-WS-WAS-LinuxX64-FP0000019.pak







<u>1</u>	安装已完成			
1	<mark>成功:</mark> 已部分安装以下维护软件包:			
WebSphere, software	 7.0.0-WS-WAS-LinuxX64-FP0000019 — WebSphere Application Server 7.0.0.19 FixPack 			
Ett.	在以下产品上:			
	 IBM WebSphere Application Server Network Deployment /usr/IBM/WebSphere/AppServer 			
	有关更多信息,请参阅以下日志文件:			
X	 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/logs/update/7.0.0-WS-WAS- LinuxX64-FP0000019.install/updatelog.txt 			
	单击 重新启动 以添加或除去其他维护软件包,或者单击 完成 以退出向导。			
stallShield				





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak

到/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller目录,运行./update.sh

在选择产品页面,选择:/usr/IBM/HTTPServer,点击下一步

在Linux终端,到/usr/IBM/HTTPServer/bin目录,运行 ./apachectl stop命令,关闭当前正在运行的HTTPServer







3.3、安装 IBM WebSphere Patch

—集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak

在选择维护软件包目录页面 录入安装补丁的存放目录,如:/home 点击**下一步**

	选择维护软件包目录	
WebSphere, software	输入目录以列示可供安装使用的维护软件包。可以指定目录或单击 维护软件包路径。	浏览 以选择
- Come	目录路径:	
Store .	/opt/websphere/update	
		浏览
	可在网上找到最新的维护软件包。可通过以下方法来获取 WebSp Application Server 和所有 WebSphere Application Server 功績 护软件包:访问 WebSphere Application Server 的建议修订 We 完整列表或使用 WebSphere 维护下载向号来查找特定的维护软件	here 1部件包的维 b 页面以获取 它包。
	其他信息可在 <u>WebSphere Application Server 库</u> 或 <u>WebSphere</u> <u>Application Server 信息中心</u> Web 页面上找到。	-

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消(C)

在可供安装的维护软件包页面, 只选中:7.0.0-WS-IHS-LinuxX64-FP0000019.pak软件包,点击下一步

-	安装摘要
WebSphere, <mark>software</mark>	查看摘要以确定是否需要进行更正。单击上一步以更改先前面板上的值。单击 下一步以执行安装。
	│ □ 验证执行安装的许可权。
Part	将安装以下维护软件包:
	 7.0.0-WS-IHS-LinuxX64-FP0000019 — IBM HTTP Server 7.0.0.19 FixPack
	在以下产品上:
X	• IBM HTTP Server — V7.0.0.0 /usr/IBM/HTTPServer
teeland the	单击 下一步 以开始安装。

< 上一步(B)	下一步(N) >	取消(<u>C</u>)
----------	----------	----------------





3.3、安装 IBM WebSphere Patch

——集成JDK1.6最新补丁7.0.0-WS-WASSDK-LinuxX64-FP0000019.pak

在安装摘要页面,选中"**验证执行安装的许可权**",点击**下一步** 在安装摘要的验证结果页面,点击**下一步**

显示安装已完成页面,点击完成







1、虚拟机内存参数配置

登录WebSphere服务器登录管理页面 http://ip或域名:9060/admin

Integrated Solutions Console wasadmin, 欢迎您		帮助 注销
视图: 所有任务 _	欢迎	
- 欢迎	次迎 ? - ロ	关于此集成解决方案控制台
田指导性活动		
田服务器	集成解决方案控制台为多个产品提供了一个公共管理控制台。该表列	集成解决方案控制台, 7.0.0.19
■应用程序	示了可通过此安装进行管理的产品套件。请选择产品套件以查看更多	
田服务	1月 起。	
■ 资源		LICENSED MATERIALS PROPERTY OF IBM
回安全性	套件名称 版本	5/24-JU8, 5/24-163, 5/24-H88, 5/24-H89, 5655-NU2, 5/33-W 70 © Copyright International Business Machines Corp.
回环境	WebSphere Application Server 7.0.0.19	1997, 2008
田系统管理		
田用户和组		
田监视和调整		
田故障诊断		
田服务集成		
T U U U		



1、虚拟机内存参数配置

选择:应用程序服务器 > server1

Integrated Solutions Console wasadmin, 欢迎您					帮助 注销	IEM
视图: 所有任务	単元 = localhostNode01C	Cell,概要文件 = AppSrv01				关闭页面
- 欢迎	应用程序服务器				? -	春助 -
田指导性活动	应田程序服务器					字段帮助
日服务器	使用此页面来查看环境中的。	应用程序服务器列表以及其中每个服务器	器的状态。还可以使用此页面来更	砂特定应用程序服务器的状态。		要获取字段帮助信息,请在显示
日服务器类型	田 首选项					带现元标明选择子段标签或列表标记。
= WebSphere MQ 服务器	444 + +					页面帮助
■ Web 服务器	名称 🗘	节点 ≎	主机名 ≎	版本 ≎		<u>关于此页面的更多信息</u>
田应用程序	您可以管理以下资源:					命令辅助
田服务	server1	localhostNode01	localhost	ND 7.0.0.19		查看上一个操作的脚本编制命令
田资源	总数 1					
田安全性						
田环境						
田系统管理						
田用户和组						
田监视和调整						
田故障诊断						
田服务集成						
∎UDDI						



1、虚拟机内存参数配置

进程定义 > Java 虚拟机

 単元 = localhostNode01Cell. 根要文件 = AppSrv01 図用程序服务器 図用程序服务器 > server1 竣用成页面未配置应用程序服务器、应用程序服务器是提供运行企业应用程序f 运行时 配置 	听微服务的服务器。
常規 名作 Server1 节点名 DocalhostNode01 以开发方式运行 并行启动 古需要时启动组件 访问的邮服务器类 允许 ? 特定主服务器的应用程序设置 英致入器幣 多个? 英レ義入井且是先使用父类装入器 文 应用 真位 取消	容器设置 - 会话管理
	■ 消息传递

序服务器		
]程序服务器 > server1 > 进程定义		
□□	信息。	
a		
今 個 足 単		
		其他屋性
可执行名称		· Java 虚拟机
TH/ 2 42		■ <u> </u>
り执行李毅		= <u>吐柱汎1」</u> - 进程日志
		记录和跟踪
户社会会		
1040 HD 4		
户社会会教教		
停止命令		
停止命令参数		
工作目录		
\${USER INSTALL ROOT}		



1、虚拟机内存参数配置

在本页面的"**初始堆大小**"参数设置为:4096,(总内存的1/8),"最 大堆大小"参数设置为:16384,(总内存的1/2)。

○用程序服务器 应用程序服务器 > server 使用此页面来配置高级 Java	- <u>1 > 进程定义</u> > Java 虚拟机 (TM) 虚拟机设置。	2 -
配置 运行时		
关路径 引导关路径		<u>共地處在</u>
□ 详细类装入 □ 详细垃圾回收	类和资源的「小。根据节点的操作系统,您可以用冒号 (:)或分号(:)分隔多个路径。	
□ 详细 JNI		
初始唯大小 4096	МВ	
最大堆大小 16384	МВ	

完成配制后,重新启动WebSphere服务。

2、配置虚拟目录

在服务器上创建图片文件存储目录如下:



在IBM HTTP SERVER中,编辑/usr/IBM/HTTPServer/conf/httpd.conf 配置文件,增加图片文件存储的虚拟目录设置参数如下:

Alias /appicons/ "/opt/appicons/"+

₽

<Directory "/opt/appicons">

Options Indexes MultiViews

AllowOverride None

Order allow.deny-

Allow from all-

</Directory>

配置好后,重新启动IBM HTTP Server: /usr/IBM/HTTPServer/bin/apachectl restart

3、WebSphere和HTTP Server服务器的集成设置

登录WebSphere服务器登录管理页面 http://ip或域名:9060/admin

选择"服务器"内的"WEB服务器"菜单项,创建Web服务器。

Integrated Solutions Console wasadmin, 欢迎您			帮助 注销		
视图: 所有任务	欢迎				
- 欢迎	欢迎	?	关于此集成解决方案控制台 - ロ		
田指导性活动					
日服务器	集成解决方案控制台为多个产品提供了	一个公共管理控制台。该表列	集成解決方案控制台, 7.0.0.19		
回服务器类型 = WebSphere Application Server	示了可通过此安装进行管理的产品套件。 信息。	,请选择产品套件以查看更多	14建节: CF191132.09 构建日期: 8/13/11		
■ WebSphere MQ 服务器			LICENSED MATERIALS PROPERTY OF IBM		
= Web 服务器	套件名称	版本	5724-J08, 5724-I63, 5724-H88, 5724-H89, 5655-N02, 5733-W 70 © Copyright International Business Machines Corp.		
国应用程序	WebSphere Application Server	7.0.0.19	1997, 2008		
■服务					
■资源					
田安全性					
Ⅲ环境					
田系统管理					
田用户和组					
田监视和调整					
田故障诊断					
田服务集成					
⊞ UDDI					

3、WebSphere和HTTP Server服务器的集成设置

选择 '新建',指定 Web 服务器名称、类型、主机名和平台。

Web 服务器					?				
Web 服务器									
使用此页面来查看已安装的 Web 服务器列表。									
□ 首选项									
生成插件 传播插件 新建 删除 模板 启动 停止 终止									
选择 名称 \$_	Web 服务器类型 ♀_	节点 ◇_	主机名 ◇_	版本 ≎_	状态 👲				
您可以管理以下资源:									
3、WebSphere和HTTP Server服务器的集成设置

- 录入服务器名:IHSSERVER , 主机名:tyyh01 , 服务器类型:IBM HTTP SERVER , 修改操作系统平台:Linux。点击下一步。
- 选择 Web 服务器模板 , 点击下一步。
- 为新的 Web 服务器输入属性。修改, Web 服务器安装位置输入框的目录为: HTTP Server实际的安装目录/usr/IBM/HTTPServer。修改插件安装位置,为 HTTP Server实际的安装目录/usr/IBM/HTTPServer/Plugins。
- 录入管理**用户名密码**。点击**下一步**。
- 确认新的Web服务器,点击'完成','保存'按钮。
- ●选中新建的IHSSERVER,点击'生成插件','传播插件'。



4、修改IBM HTTP Server的配置文件

修改/usr/IBM/HTTPServer/conf/httpd.conf 配置文件的WebSpherePluginConfig

检查/usr/IBM/HTTPServer/Plugins/config/**IHSSERVER**/plugin-cfg.xml, 如果以上配置数据内容的标红项内容不是IHSSERVER, 则需要修改为IHSSERVER,表示使用IHSSERVER子目录的配置文件 plugin-cfg.xml。

/usr/IBM/HTTPServer/Plugins/ config/IHSSERVER/plugincfg.xml文件内的<UriGroup>数 据项内,增加以下配置项数据:

```
    <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" AffinityURLIdentifier="jsessionid"</li>
    Name="/UMS/*"/>ب
    <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" AffinityURLIdentifier="jsessionid"</li>
    Name="/Reader/*"/>ب
    <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" AffinityURLIdentifier="jsessionid"</li>
    Name="/sso/*"/>ب
```

重新启动HTTP Server服务器:/usr/IBM/HTTPServer/bin/apachectl restart



5、共享库配置

(1)、将安装光盘lib目录下的sharedlib文件夹拷贝到Linux服务器的/usr/IBM/ 目录下,在命令行下分别进入/usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/aixs2和 /usr/IBM/sharedlib/ldp-lib-min/opensaml,运行chmod +x *.jar 命令, 将jar包赋予可执行权限。

登录WebSphere服务器登录管理页面		
http://ip或域名:9060/admin		
选择" 环境 "->" 共享库 "。		

日环境	
-	虚拟主机
-	更新全局 Web 服务器插
	WebSphere 变量
	共享库
-	复制域

5、共享库配置

(2)、在右侧界面中下拉框中选择"节点=localhostNode01, 服务器=server1"选项,然后选择新建。

作用域指定资源定义可视的级别。要获得有关作用域的内容以及 <u>请参阅作用域设置帮助。</u>
「节点=localhostNode01, 服务器=server1 ▼
田 首选项
新建删除

描述		
光路径		

5、共享库配置

(2)、一共需要建立两个共享类库

A. axis2 共享庫 名称: axis2. 类路径: /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/mex-1.5.1-impl.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/esapi-2.0GA.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-adb-codegen-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/XmlSchema-1.4.3.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/joda-time-1.6.2.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-adb-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-kernel-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axiom-api-1.2.8.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-lang-2.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/jcip-annotations-1.0.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-collections-2.1.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/xmltooling-1.3.2.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-fileupload-1.2.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-codegen-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axiom-impl-1.2.8.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/woden-impl-dom-1.0M8.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-jaxws-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/geronimo-stax-api_1.0_spec-1.0.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/spring.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/jcl-over-slf4j-1.6.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-codec-1.3.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/jul-to-slf4j-1.6.1.jar /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/openws-1.4.2.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-spring-1.5.jar.

/usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-io-1.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-pool-1.5.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axiom-dom-1.2.8.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/not-yet-commons-ssl-0.3.9.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/neethi-2.0.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-transport-http-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-java2wsdl-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-http:lient-3.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/httpcore-4.0.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-logging-api-1.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-collections-3.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/woden-api-1.0M8.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/log4j-1.2.16.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/slf4j-api-1.6.0.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/axis2-transport-local-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-dbcp-1.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/velocity-1.5.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/jettison-1.0-RC2.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/wsdl4j-1.6.2.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/ojdbc14.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/log4j-over-slf4j-1.6.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/slf4j-log4j12-1.6.0.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/xmlsec-1.4.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/wstx-asl-3.2.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/activation-1.1.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/bcprov-jdk16-146.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/mail-1.4.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/commons-logging.jar. /usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/axis2/httpclient-jit-4.1.2.jar.

B. opensaml 共享库。

名称: opensaml2.5.

类路径: ..

/usr/IBM/sharedlib/idp-lib-min/opensaml/opensaml-2.5.0.jar.

5、共享库配置

(3)、填入名称和类路径后,选择确定。



axis2和opensaml2.5都建立完成后, 会在共享库界面中显示如下两条记录:

描述 🔿

节点=localhostNode01, 服务器=server1 ▼

田 首选项
新建删除
选择 名称 🛟
您可以管理以下资源:
axis2
opensaml2.5
总数 2

确定完成后,会提示选择保存,点击保存



5、共享库配置

(4)配置完共享库后需要设置服务器共享库引用,
首先选择"服务器"->"服务器类型"
->"WebSphere Application Server",
在点开的右侧界面中选择"server1",进入server1的配置界面。





(5)在server1的配置界面中,在"服务器基础结构"区域选择 "java和进程管理"下面的"类装入器"。

在打开的界面中选择"新建"。

新建删除		
D	D 👯 🦃	
选择	类装入器标识	\$
无		
总数 0		

服务器基础结构	
 □ Java 和进程管理 ● <u>类装入器</u> ● <u>进程定义</u> ● <u>进程执行</u> 	



(6) 在类装入器顺序中选择"**类已装入并且是先使用本地装入器(父类最后)**", 然后点击确定。



点击"保存",保存刚才新建的类装入器。



5、共享库配置

(7)保存完成后,在类装入器类列表中点击刚才新建的类装入器。

<u> </u>
田 首选项
新建删除
选择 类装入器标识 🗇
您可以管理以下资源:
Classloader 1322104890276
总数 1

在打开的界面中点击"共享库引用"。



5、共享库配置

(8) 在打开的界面中选择"添加"

添加	除去
QŌ	
选择 库谷	3 \$
无	
总数 0	

在打开的界面中选择刚才建立的两个 共享库。首先选择axis2,然后保存, 再次在图3.3.14界面上点击"添加" 按钮,进入图3.3.15界面后选 择"opensaml2.5",然后保存。

常規属性	
库名	
axis2	•
应用 确定	复位取消

5、共享库配置

(8)、添加完成后,保存主配置

日相思
▲·已更改了您的本地配置。您可以:
● 杳若更改。
▲ <u>■</u> ●→→
应用程序最务器 > server1 > 类装入器 > Classloader 1322104890276 > 库引用
田 首选项
添加除去
选择 库名 🗘
您可以管理以下资源:
axis2
opensaml2.5
总数 2
总数 2

5、共享库配置

(9)、首先选择"服务器"->"服务器类型"
 ->"WebSphere Application Server",
 在点开的右侧界面中选择"server1",
 进入server1的配置界面。
 然后点击"java和进程管理"的"进程定义"。

在打开的界面中选择" java虚拟机" 。

在打开的页面中选择"定制属性"







5、共享库配置

(10)、在打开的页面中选择"新建"。

新建	書 删除
D	• # \$
选择	名称 ᅌ
您可	以管理以下资源:
	com.ibm.security.jgss.debug
	com.ibm.security.krb5.Krb5Debuq





5、共享库配置

(11)、输入名称com.ibm.websphere.webservices.DisableIBMJAXWSEngine, 值true,然后确定。

常規雇性
* 名称
ervices.DisableIBMJAXWSEngine
* 值
true
描述
应用 确定 复位 取消



5、共享库配置

(12)、**拷贝commons-logging.properties**文件到 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/properties目录下

将光盘中lib目录下commons-logging.jar、log4j-1.2.16.jar、 log4j.properties三个文件拷贝到/usr/IBM/WebSphere/AppServer/lib目 录下,在命令行下进入/usr/IBM/WebSphere/AppServer/lib目录,运行 chmod +x *.jar命令。





6、重新启动WebSphere服务

在以上安装和配置工作完成后,重新启动WebSphere服务程序。





需要用到软件: Oracle SQL Developer

数据库初始化需要用到以下文件:

- ●Db_init.sql —— 创建数据表空间的SQL脚本
- ●InstallDb.jar —— Java运行程序
- ●dbconfig.properties —— 数据库连接参数的配置文件

注:初始化操作前,需要在计算机上安装配置好Java JRE环境。



数据库表空间对应名称和数据类型列表如下:

数据库表空间名称	对应的文件名称	备注
RD_DATA1	/oradata/rd_data1.dbf	字典类数据
RD_DATA2	/oradata/rd_data2.dbf	帐号类数据
RD_DATA3	/oradata/rd_data3.dbf	日志数据
RD_DATA4	/oradata/rd_data4.dbf	历史数据
RD_INDEX	/oradata/rd_index.dbf	索引数据
RD_TEMP	/oradata/rd_temp.dbf	临时数据

1、数据库初始化

创建数据库表空间和数据库用户

注:在执行创建数据库 表空间和用户前,需要 根据安装的数据库服务 器对磁盘空间的实际规 划情况,**编辑修改创建** 数据表空间的SQL脚本 文件 "Db_init.sql" , 修改其中的表空间需要 创建的目录位置,但不 能修改表空间的名称。

(1)通过Oracle SQLDeveloper工具, 使用Sys用户连接数据库,如下图所示:

车接名	连接详细资料	连接名(31)	Aiv192 168 180	86	15
92 168 0	TITIMS@//		ATX152. 100. 100.		
92.168.0	JITUMS10/	用户名创	sys		
92.168.0	Drm_Ri@//	口令(2)			
92.168.0	sys@//192		0.00000		
192.168.0	sys@//192	☑ 保存口令 (⊻)			
92.168.0	JITUMS@//				
192.168.0	JITUMS10/	Oracle Acc	cess		
.92.168.0	JITUMS@//				
192.168.0	sys@//192	用色心	SYSDBA 🔻	□ 操作系统验证	
192.168.0	sys@//192		() Basic V	- Kerberos 验证	
192.168.0.75	5 sys@//192	1.00000.00000			
192.168.0	JITUMS0//			─────────────────────	
92.160.0	JIIUMS10/	主相々の			
192.160.1	syse//192	±06-0 (2)	192.168.180.1	86	
92.160.1	TTTIMS10/	端口(E)	1521		
92 168 2	svs@//192	() SID(I)	nl cdb0		
92 168 2	TITUMS@//				
92.168.7	JITUMS@//	○服务名	@)		
92.168.7	JITUMS1@/				
Aix192.16	sys@//192.				
Aix192.16	JITUMS@//				
Aix192.16	sys@//192v				
大态:					

创建数据库表空间和数据库用户

(2)连接数据库后,在命令窗口运行修改后的SQL脚本程序 **Db_init.sql**

- <u>E 4 70 8 19 8</u>	
/**************************************	
/* 创建表空间 */	
/**************************************	
CREATE TABLESPACE RD_DATA1	
DATAFILE '/oradata/RD_DATA1.DBF'SIZE 512M	
AUTOEXTEND ON NEXT 256M	
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE	
SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO;	
1	
/**************************************	
/* 创建表空间 */	
/**************************************	
CREATE TABLESPACE RD_DATA2	
DATAFILE '/oradata/RD_DATA2.DBF'SIZE 512M	
RUTOEXTEND ON NEXT 256M	
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE	
SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO;	
7	
/**************************************	
C 100 Control Contr	

数据表初始化操作

注:操作前,必须保证操作用计算机已安装并配置好Java环境,运行安装程序前,需要先修改配置文件 "dbconfig.properties"内的url参数,指向Oracle数据库。

操作过程:安装时,只需要双击"InstallDb.jar"即可。运行后, 生成CreateResult.log和InstallDb.log两个日志文件



CreateResult.log 文本文档 0 KB



InstallDb.jar Executable Jar File 4,203 KB







dbconfig.properties PROPERTIES 文件 1 KB



数据表安装情况检查

● 检查是否存在JITUMS用户



统一用户管理系统软件安装



E PROC APP RD LOG SYNC E-2 PROC_APP_RDROLE_ADD E PROC_APP_RDROLE_ADD2RDLOG 🗄 📲 PROC_APP_RDROLE_DEL PROC_APP_RDROLE_DEL2RDLOG PROC_APP_READER_ADD PROC_APP_READER_DEL PROC_BATCHUPDATERD_ROLE E-2 PROC_CREATE_RDO1 E PROC_CREATE_RDO2 E 2 PROC_CREATE_RDO3 E PROC CREATE RDO4 2 PROC_CREATE_RDALEPH 🗄 📲 PROC_CREATE_RDALEPH1 🗄 📲 PROC_CREATE_READER ± 1 PROC_CRT_APPROLE 🗄 📲 PROC_DELETEAPPBASEANDEXT 🗄 📲 PROC GET RDPASSWORD 🗄 📲 PROC_GETACCESSLIST E PROC_GETAPPCODE ⊡ ¶ PROC GETLOCALACCESSLIST PROC_GETRDSUBACC PROC_GETROAMACCESSLIST PROC GETUSERPSWD

PROC GRT77ACCRSSITST

统一用户管理系统软件安装

1、数据库初始化

数据表安装情况检查

 检查JITUMS用户下的 触发器编译状态是否正 常 如下图所示为正常状态:





准备工作:

需要提前准备好管理中心程序包:UMS.war。本模块需要 在之前部署了WebSphere7.0的服务器上安装运行。

在服务器上创建本地目录**/opt/appicons**,用于存放统一用户管理系统部署好后,接入统一用户管理系统的应用系统资源的图片文件。



安装步骤:

● 在浏览器中输入http://服务器IP:9060/admin。浏览器会有警告信息, 如:使用ie浏览器,出现如下界面。此时,选择"继续浏览此网站"即可。



此网站的安全证书有问题。

此网站出具的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的。 此网站出具的安全证书是为其他网站地址颁发的。

安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据。

建议关闭此网页,并且不要继续浏览该网站。

🔮 单击此处关闭该网页。

😵 继续浏览此网站(不推荐)。





安装步骤:

● 输入用户名wasadmin、密码nlc1234,登录界面

注:这里的用户名密码是在"环境搭建"中"中间件安装"的"Websphere安装"下面的"2.1、安装 IBM WebSphere Application Server"中设置的

Integrated Solutions Console wasadmin, 欢迎	您	帮助 注销
视图: 所有任务	欢迎	
= 欢迎	欢迎 ? - ロ	关于此集成解决方案控制台
田指导性活动		
田服务器	集成解决方案控制台为多个产品	集灰解伏万案控制台, 7.0.0.19 A 和建号
口应用程序	促供!一个公共官理控制台。该 表列示了可通过此安装讲行管理	构建日期: 8/13/11
■ 新建应用程序	的产品套件。请选择产品套件以	
日应用程序类型	查看更多信息。	LICENSED MATERIALS PROPERTY
· 企业级应用程序		OF IBM
- <u>近</u> 产	套件名称 版本	5/24-000, 5/24-103, 5/24-H00 V
	WebSphere Application 7.0.0.19	
国服务	Server	
国資源		
田女王社		
回环境		
日 示 乳 自 生		
田监视和调整		
日故障诊断		
田服务集成		

统一用户管理系统软件安装

2、管理中心模块安装

安装步骤:

● 登录后进入后台操作界面,在菜单点击"应用 程序",选择"应用程序类型"下的 "WebSphere企业应用程序"

- 欢迎
田指导性活动
田服务器
∃应用程序
■ 新建应用程序
曰应用程序类型
■ WebSphere 企业应用程序
■ 企业级应用程序
■ 资产

● 在跳转的"企业应用程序界面"点击"安装"按钮

应用程序 ? -			
可用此页面来管理已安装的应用程序。可以将单个应用程序部署到多台服务器上。			
启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件			
▶ 経 名称 ◆			
您可以管理以下资源:			
□ <u>DefaultApplication</u>			



安装步骤:

注:如果之前已经安装过项目,需要先卸载,卸载完成确定后, 需要保存配置,如下图所示:

[启	动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除	余去文件 导出 导出 DDL 导出文件	
(¢	Ē₩\$		
逆	择	名称 🗘	应用程序状态 💁	
	您可	I以 管理 以下资源:		日消息
		Center war	€	UMS_war 成功卸载。
		Reader war		43-已更改了您的本地配置。您可以: 直接
		SyncService_war	⇒	● <u>保存</u> 到主配置。 保存或放弃之前
	v	UMS_war	₽	• 查看更改。
[WebService war		⚠️要使这些更改生效,可能需要重新启动服务器。
		idp-beta-0 9 7 0 war	€	and the second second second
		test-path-0_1_war	\$	
		test-path-0_2_war	\$	
-<		18		





安装步骤:

● 在"准备应用程序安装"的界面,点击浏览,选择需要上传的UMS.war文件,点击下一步。

● 平地入口示抗 完整路径	
D:\WebSphere\UMS.war 浏	党····
 远程文件系统 	
元登陷任	浏览
下一步取消	





统一用户管理系统软件安装

步骤 装选[]]

<u>步骤</u> Web 拟主机

<u>步骤</u> Web 下文相

步骤



2、管理中心模块安装

安装步骤:

● 在选择安装选项界面 点击"下一步"

:选择安	选择安装选项
L	指定可用于准备和安装您的应用程序的各种选项。
	□ 预编译 JavaServer Pages 文件
全服务器	安装应用程序的目录
<u>3</u> 为	
莫块映射虚	☑ 分发应用程序
	□ 使用二进制配置
	□ 部署企业 bean
臭玦映射上	应用程序名
	UMS_war
<u></u> 摘要	☑ 为资源创建 MBean
	□ 覆盖 Web 和 EJB 模块的类重新装入设置
	重新装入时间间隔,以秒为单位
	□ 部署 Web Service
	验证输入关闭/警告/失败
	警告 ▲
	□ 处理嵌入式配置
	文件许可权
	允许读但不能写所有文件
	【允许执行可执行文件
	.*\.dll=755#.*\.so=755#.*\.a=755#.*\.sl=755
	应用程序构建标识
	Unknown
	🗆 允许将包含内容分派给远程资源
	🗆 允许处理来自远程资源的包含内容
	业务级应用程序名称
	异梦頃冰分派夹型 已禁用 ▼
	□ 允许自动解析 EJB 引用目标

统一用户管理系统软件安装

2、管理中心模块安装

安装步骤:

● 在"将模块映射至服务器"界面,选择"下一步"

: = tyyhtestNode01Cell, 概要文件 = AppSrv01

关闭页面

专新的应用程序

旨定用于安装企业应用程序和模块的选项。 将模块映射至服务器 步骤 1 选择 安装诜项 指定应用程序中所包含的模块的安装目标,例如,应用程序服务器或应用程序服务器集群。可将模块安装在同一台应用程序服 务器上或分散安装在几台应用程序服务器上。也可以指定某些 Web 服务器为目标,这些 Web 服务器将作为路由器来路由对 步骤 2: 将模块 映射至服务器 此应用程序的请求。每个 Web 服务器的插件配置文件 (plugin-cfg.xml) 是基于通过路由的应用程序生成的。 集群和服务器: <u>步骤 3</u> 为 WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1 Web 模块映射虚 应用 WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=IHSSERVER 拟主机 <u>步骤 4</u> 为 洗择 模块 服务器 URI Web 模块映射上 下文根 UMS.war,WEB-WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1 $\mathbf{\nabla}$ UMS.war INF/web.xml 步骤 5 摘要 上一步 下一步 取消



安装步骤:

● 在为"Web模块映射虚拟主机"界面,选择"下一步"。

安装新的应用程序	2		
指定用于安装企业应用程序	和模块的选项。		
<u>步骤 1</u> 选择	为 Web 模块映射虚拟主机		
安装选项 <u>步骤 2</u> 将模 块映射至服务器	指定安装应用程序中包含的 Web 模块的虚拟主机。可将 Web 模块安装在同一 个虚拟主机上或分散安装在几个主机上。 田 应用多个映射		
→ 步骤 3: 为			
Web 模块映射 虚拟主机	选择 Web 模块 虚拟主机		
* 步骤 4 五	□ UMS.war default_host •		
<u>>uk</u> 八 Web 模块映射上 下文根			
<u>步骤 5</u> 摘要			
上一步下一步取	权消		

安装步骤:

安装新的应用程序

● 在"为web模块映射上下文根"界面,输入web项目的路径,填入"/UMS/"(注:不含引号)

<u>步骤_1</u> 选择 安装选项	为 Web 模块映射上下文根		
	可以编辑在部署描述符中定义的上下文根。		
<u>步骤 2</u> _{将模}	Web 模块	URI	上下文根
块映射至服务器	UMS.war	UMS.war,WEB- INF/web.xml	/UMS/
<u>步骤_3</u> 为 Web 模块映射虚 拟主机			
→ 步骤 4: 为 Web 模块映射 上下文根			
<u>步骤 5</u> 摘要			
上一步下一步取消			
统一用户管理系统软件安装



安装步骤:



正在安装...

如果应用程序中有企业 bean,那么 EJB 部署进程可能需要几分钟。进程完成前,请勿保存配置。

检查 Deployment Manager 或应用程序部署在其中的服务器上的 SystemOut.log,以了解发生 EJB 部署进程时有关该部署进程的特定信息。

ADMA5016I: 安装 UMS_war 已启动。

ADMA5067I: 应用程序 UMS_war 的资源验证成功完成。

ADMA5058I: 已使用部署目标的版本验证应用程序和模块版本。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 UMS_war.

ADMA5053I: 创建了已安装的任选软件包的库引用。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 UMS_war.

ADMA50011: 应用程序二进制文件保存在 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/wstemp/514564614/workspace/cells/typhtestNode01Cell/applications/UMS_war.ear/UMS_war.ear 中

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 UMS_war.

SECJ04001: 已成功地用 appContextIDForSecurity 信息更新应用程序 UMS_war.

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 UMS_war.

ADMA5113I: 已成功地创建激活规划。

ADMA5013I: 应用程序 UMS_war 安装成功。

应用程序 UMS_war 安装成功。

要启动应用程序,诸先把更改保存到主配置。

已更改了您的本地配置。您可以: 直接 • 保存到主配置。 保存或放弃之前 • 查看更改。

要使用已安装的应用程序,请单击"管理应用程序"链接。

管理应用程序



修改配置

● 数据库参数配置文件:

/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/install edApps/应用服务器主机名/UMS_war.ear/UMS.war/WEB-INF/**jdbc.properties**

jdbc.url=数据库连接的jdbc字符串 jdbc.username=数据库用户名 jdbc.password=数据库密码



修改配置

 修改本地参数配置文件: /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/install edApps/应用服务器主机名/UMS_war.ear/UMS.war/WEB-INF/classes/Config.properties

vpndant=**应用系统资源URL资源跳转处理地址** ActivateURL=**邮件激活时的指向地址** (需要修改为读者自助服务模块安装服务器的域名) absolutepath=/appicons/ physicpath=/opt/appicons/ getServerName=**自助服务模块的域名信息**



启动管理中心程序

 ● 安装完成会提示保存,点击"保存"。并且程序默认是不启动的, 需要勾选刚才安装的项目,点击"启动"。

启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件										
Ø										
选择	名称 ◆	应用程序状态	5 <u>0</u> _							
您可	I以管理以下资源:									
	<u>UMS war</u>	8								
	idp-local-0 9 7 0 war									
	■ sp-sim war									
总数	总数 3									



□消息

□ 节点 localhostNode01 中服务器 server1 上的应用程序 UMS_war 已成功启动。



测试登录管理中心模块

在浏览器中输入管理中心模块的登录地址:

http://服务器IP:9080/UMS/login.jsp。安装成功显示如下:

	🝷 🙋 http	://202.1	06.125.33:9	080/UMS/1∘	;in. jsp		-	🖌 🛧 Live Search	<u>₽</u>	
(件 ()	编辑(22) 音	查看 (V)	收藏夹(鱼)	工具(I)	帮助(出)				链接 >>	
r 🗘	🏉 统一用户	口管理系统	充					🚹 🔹 🗟 🔹 🖶 🔹 🔂 页面 🕑 🤹	• 🕥 工具 🕘 👻 🎽	
										
						图 统一用户管理系统				
						用户名:				
						密码:				
						· 登录 取消				





准备工作:

需要提前准备好管理中心程序包:Reader.war。本模块需 要在之前部署了WebSphere7.0的服务器上安装运行。 在服务器上创建本地目录/opt/appicons,用于存放统一 用户管理系统部署好后,接入统一用户管理系统的应用系统资

源的图片文件。



安装步骤:

● 在浏览器中输入http://服务器IP:9060/admin。浏览器会有警告信息, 如:使用ie浏览器,出现如下界面。此时,选择"继续浏览此网站"即可。



此网站的安全证书有问题。

此网站出具的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的。 此网站出具的安全证书是为其他网站地址颁发的。

安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据。

建议关闭此网页,并且不要继续浏览该网站。

🔮 单击此处关闭该网页。

😵 继续浏览此网站(不推荐)。



安装步骤:

● 输入用户名wasadmin、密码nlc1234,登录界面

注:这里的用户名密码是在"环境搭建"中"中间件安装"的"Websphere安装"下面的"2.1、安装 IBM WebSphere Application Server"中设置的

Integrated Solutions Console wasadmin, 次迎您 帮助 注销 正正。							
视图: 所有任务	欢迎						
= 欢迎	欢迎 ? - ロ	关于此集成解决方案控制台					
田指导性活动							
田服务器	集成解决方案控制台为多个产品						
口应用程序	促供↓一个公共官理控制旨。 後 表列示了可通过此安装讲行管理	构建日期: 8/13/11					
■ 新建应用程序	的产品套件。请选择产品套件以						
回应用程序类型	查有史多信息。	LICENSED MATERIALS PROPERTY					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		OF IBM					
- <u>近</u> 产	套件名称 版本	5/24-000, 5/24-103, 5/24-800					
_ m /z	WebSphere Application 7.0.0.19						
田服务	Server						
国资源							
日女王性							
日环境							
回用户和组							
日							
日本障诊断							
田服务集成							
E HDDI							



安装步骤:

● 登录后进入后台操作界面,在菜单点击"应用 程序",选择"应用程序类型"下的 "WebSphere企业应用程序"

欢迎	
指导性活动	
服务器	
应用程序	
■ 新建应用程序	
回应用程序类型	
■ WebSphere 企业应用程序	
- 企业级应用程序	
■ 资产	

● 在跳转的"企业应用程序界面"点击"安装"按钮

业应用程序 2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-										
企业应用程序										
使用此页面来管理已安装的应用程序。可以将单个应用程序部署到多台服务器上。										
田 首选项										
启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件										
选择 名称 ◇										
您可以管理以下资源:										
□ DefaultApplication ↔										





安装步骤:

注:如果之前已经安装过项目,需要先卸载,卸载完成确定后, 需要保存配置,如下图所示:

启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件									
选择	名称 🗇	应用程序状态 💁							
您可	I以管理以下资源:								
	<u>Center war</u>	€>							
✓	<u>Reader_war</u>	↔							
	SyncService_war	\$							
	<u>UMS_war</u>	⇒							
	WebService war	\$							
	idp-beta-0 9 7 0 war	\$							
	test-path-0 1 war 🗢								
	test-path-0_2_war 🕹								
总数	Į 8								

 曰 消息
 ① Reader_war 成功卸载。
 ① 已更改了您的本地配置。您可以: 直接
 ● 保存到主配置。 保存或放弃之前
 ● 查看更改。
 ① 要使这些更改生效,可能需要重新启动服务器。





安装步骤:

● 在"准备应用程序安装"的界面,点击浏览,选择需要上传的Reader.war文件,点击下一步。

新应用程序的路径	
● 本地文件系统	
完整路径 D:\WebSphere\Reader.war 浏览	
◎ 远程文件系统	
完整路径	
浏览本地机器或远程服务器	览…
下一步 取消	

●选择"快速路径",继续选择下一步。







下-

安装步骤:

在选择安装选项界面
 点击"下一步"

聚 1:选择安	选择安装选项
选现	指定可用于准备和安装您的应用程序的各种选项。
步骤 <u>2</u> 将模	□ 预编译 JavaServer Pages 文件
映射主脈分離	安装应用程序的目录
<u>步骤 3</u> 为	
eb 模块映射虚 主机	☑ 分发应用程序
	□ 使用二进制配置
<u>步骤 4</u> 为	□ 部署企业 bean
ed 候坏映射工 文根	应用程序名
	Reader_war
<u> 少孫 J</u>	🗹 为资源创建 MBean
	□ 覆盖 Web 和 EJB 模块的类重新装入设置
	重新装入时间间隔,以秒为单位
	□ 部署 Web Service
	验证输入关闭/警告/失败
	警告 🔟
	□ 处理嵌入式配置
	→ 文件许可权
	允许读但不能写所有文件
	允许执行可执行文件 金许任何人读 HTML 和图像文件
	光叶正向八侯 TIME 神国家文件 *\ dll-755# *\ co-755# *\ a-755# *\ cl-755
	[.~(.dii=755#.~(.s0=755#.~(.d=755#.~(.si=755
	应用程序构建标识
	Unknown
	□ 允许将包含内容分派给远程资源
	□ 允许处理来自远程资源的包含内容
	月歩请求分派类型
	已禁用
	□ 允许自动解析 EJB 引用目标
一步 取消	





安装步骤:

● 在"将模块映射至服务器"界面,选择"下一步"

装新的应用程序

指定用于安装企业应用程序和模块的选项。

	将模块映射至服务器						
安装选项	指定应用程序中所包含的模块的安装目标,例如,应用程序服务器或应用程序服务器集群。可将模块安装在同一台应用程序服务器						
→ 步骤 2: 将模块 映射至服务器	上或9 程序的	上或分散安装在几台应用程序服务器上。也可以指定某些 Web 服务器为目标,这些 Web 服务器将作为路由器来路由对此应用 程序的请求。每个 Web 服务器的插件配置文件(plugin-cfg.xml)是基于通过路由的应用程序生成的。					
*	集群	和服务器:					
[™] <u>步骤 3</u> 为	We	de01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1					
Web 模块映射虚 拟主和	We	WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=IHSSERVER 应用					
* +	D						
	选择	模块	URI	服务器			
下文根	•	Reader.war	Reader.war,WEB- INF/web.xml	WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1			
<u>步骤 5</u> 摘要				·			
上一步 下一步 取消							





安装步骤:

● 在为"Web模块映射虚拟主机"界面,选择"下一步"。

安装新的应用程序 2 -								
指定用于安装企业应用程序和模块的选项。								
步骤1 安装选项 选择 为Web模块映射虚拟主机 指定安装应用程序中包含的Web模块的虚拟主机。可将Web模块安装在同一个虚								
						<u>步骤2</u> 将模 块映射至服务器	ıα⊥ι ⊡ jīģ	而王威が散文液位701-1001-。 用多个映射
→ 步骤 3: 为								
Web 模块映射 虚拟主机	选择	Web 模块	虚拟主机					
		Reader.war	default_host 🔹					
<u>步骤 5</u>								
上一步下一步取消								





安装步骤:

● 在"为web模块映射上下文根"界面,输入web项目的路径,填入"**/ Reader /**"(注:不含引号)

安	装新的应用程序			2 -					
指定用于安装企业应用程序和模块的选项。									
	步骤 1 选择 为 Web 模块映射上下文根								
	安装选项	可以编辑在部	可以编辑在部署描述符中定义的上下文根。						
	<u>步骤_2</u> 将模	Web 模块	URI	上下文根					
	央映射至服务器	Reader.war	Reader.war,WEB- INF/web.xml	/Reader/					
	<u>步骤 3</u> 为 Web 模块映射虚 拟主机								
	→ 步骤 4: 为 Web 模块映射 上下文根								
上一步下一步取消									







● 在摘要界面,点击"**完成**",并"保存"到主配置

正在安装...

如果应用程序中有企业 bean, 那么 EJB 部署进程可能需要几分钟。进程完成前,请勿保存配置。

检查 Deployment Manager 或应用程序部署在其中的服务器上的 SystemOut.log,以了解发生 EJB 部署进程时有关该部署进程的特定信息。

ADMA5016I:安装 Reader_war 已启动。

ADMA5067I: 应用程序 Reader_war 的资源验证成功完成。

ADMA50581: 已使用部署目标的版本验证应用程序和模块版本。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 Reader_war.

ADMA5053I: 创建了已安装的任选软件包的库引用。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 Reader_war.

ADMA5001t:应用程序二进制文件保存在 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/wstemp/514564614/workspace/cells/typ/testNode01Cell/applications/Reader_war.ear/Reader_war.ear中

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 Reader_war.

SECJ04001: 已成功地用 appContextIDForSecurity 信息更新应用程序 Reader_war.

ADMA5005): 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 Reader_war.

ADMA5113: 已成功地创建激活规划。

ADMA5013I: 应用程序 Reader_war 安装成功。

应用程序 Reader war 安装成功。

要启动应用程序,请先把更改保存到主配置。

已更改了您的本地配置。您可以: 直接 • <u>保存</u>到主配置。 保存或放弃之前 • 查看更改。

要使用已安装的应用程序,请单击"管理应用程序"链接。

管理应用程序



修改配置

● 数据库参数配置文件:

/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/install edApps/<mark>应用服务器主机</mark>/Reader_war.ear/Reader.war/WEB-INF/**jdbc.properties**

jdbc.url=数据库连接的jdbc字符串 jdbc.username=数据库用户名 jdbc.password=数据库密码

- 3、读者自助服务模块安装 修改配置
 - 自助内单点模块配置文件 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/install edApps/应用服务器主机/Reader_war.ear/Reader.war/WEB-INF/classes/spconfig.properties

spurl:**sp.sso.com读者自助服务模块的url标识地址**(此项不能修改) idpurl:**单点登录url地址**(如果不是真实域名,需要在hosts文件内配置) serverEndpoint:**请求单点登录访问地址** localplace:**本地图书馆编码** checkType:1 maxActive:-1

3、读者自助服务模块安装 修改配置

 自助模块本地配置参数文件 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/install edApps/应用服务器主机/Reader_war.ear/Reader.war/WEB-INF/classes/util.properties

getServerName : 统一用户管理系统自助服务域名 Cardpath : **身份证据图片上传目录** sendEmailURL : **自助服务发送Email地址** UrImdandian : 单点登录模块的访问地址 readerLogin : 单点登录模块的访问地址 readerExit : 单点登录模块的访问地址 vpndant : 应用系统资源URL资源跳转处理地址

修改配置

- 注:如果测试环境没有实际的单点登录域名DNS解析服务,需要 在访问读者自助模块的主机上,做静态域名设置,例如,在 windows主机上,到/windows/system32/drivers/etc目录, 修改hosts文件,
- 增加数据项如下:

统一用户系统IP地址 统一用户单点登陆域名 统一实名库系统IP地址 统一实名库跨省认证域名





修改配置

● 进入目录

/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/installed Apps/应用服务器主机/Reader_war.ear/Reader.war/WEB-INF/lib







● 进入目录

/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/installed Apps/<mark>应用服务器主机</mark>/Reader_war.ear/Reader.war

更新以下2个文件:

✓ reader_login.jsp (重新上传覆盖)

✓ readerlogin.jsp

● 进入目录

/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/installedApps /应用服务器主机/Reader_war.ear/Reader.war/WEB-INF/classes

更新以下文件: ✓ struts.xml





□消息

启动自助服务模块程序

 ● 安装完成会提示保存,点击"保存"。并且程序默认是不启动的, 需要勾选刚才安装的项目,点击"启动"。

🗉 首选项

启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件									
D	6 # 4								
选择	名称 🗇	应用程序状态	5 <u>0</u> _						
您可	以管理以下资源:								
	<u>Reader war</u>	8							
〖选择: Reader_war.ear/deployments/Reader_war 】									
	<u>sp-sim war</u>	€							
总数	3								



Ⅰ 节点 localhostNode01 中服务器 server1 上的应用程序 Reader_war 已成功 启动。





测试读者自助服务模块

在浏览器中输入读者自助模块的登录地址:

http://服务器IP:9080/ Reader/index.jsp 。安装成功显示如下:





准备工作:

需要提前准备好管理中心程序包: **idp.war**。本模块需要 在之前部署了WebSphere7.0的服务器上安装运行。

在服务器上创建本地目录**/opt/appicons**,用于存放统一用户管理系统部署好后,接入统一用户管理系统的应用系统资源的图片文件。



安装步骤:

● 在浏览器中输入http://服务器IP:9060/admin。浏览器会有警告信息, 如:使用ie浏览器,出现如下界面。此时,选择"继续浏览此网站"即可。



此网站的安全证书有问题。

此网站出具的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的。 此网站出具的安全证书是为其他网站地址颁发的。

安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据。

建议关闭此网页,并且不要继续浏览该网站。

🔮 单击此处关闭该网页。

😵 继续浏览此网站(不推荐)。





安装步骤:

● 输入用户名wasadmin、密码nlc1234,登录界面

注:这里的用户名密码是在"环境搭建"中"中间件安装"的"Websphere安装"下面的"2.1、安装 IBM WebSphere Application Server"中设置的

Integrated Solutions Console wasadmin, 欢迎	您	帮助 注销
视图: 所有任务	欢迎	
= 欢迎	欢迎 ? - ロ	关于此集成解决方案控制台
田指导性活动		
田服务器	集成解决方案控制台为多个产品	集成解决方案控制台, 7.0.0.19
日应用程序	程供了一个公共管理控制台。 该 表列示了可通过此宏装进行管理	构建日期: 8/13/11
■ 新建应用程序	的产品套件。请选择产品套件以	
日应用程序类型	查看更多信息。	LICENSED MATERIALS PROPERTY
 WebSphere 企业应用程序 A地球点用程序 		OF IBM
□ 正亚级应用程序 □ 资产	套件名称 版本	5724-J08, 5724-I63, 5724-H88
- ~/	WebSphere Application 7.0.0.19	
田服务	Server	
田资源		
田安全性		
田环境		
田系统管理		
田用户和组		
田监视和调整		
田 故障诊断		
田服务集成		
■ UDDI		

统一用户管理系统软件安装

4、认证单点模块安装

安装步骤:

● 登录后进入后台操作界面,在菜单点击"应用 程序",选择"应用程序类型"下的 "WebSphere企业应用程序"

■ 欢迎	- 欢迎
指导性活动	田指导性
服务器	田 服务署
应用程序	ョ应用種
■ 新建应用程序	
日应用程序类型	回应
■ WebSphere 企业应用程序	
■ 企业级应用程序	
■ 资产	

● 在跳转的"企业应用程序界面"点击"安装"按钮

*业应用程序 ? -						
企业应用程序						
使用此页面来管理已安装的应用程序。可以将单个应用程序部署到多台服务器上。						
启动 停止 安裝 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件						
选择 名称 ☆						
您可以管理以下资源:						
□ DefaultApplication ↔						



安装步骤:

注:如果之前已经安装过项目,需要先卸载,卸载完成确定后, 需要保存配置,如下图所示:

🗉 首选项 导出 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 DDL 启动 □ 消息 00 # \$ Ⅰ idp_war 成功卸载。 ⚠️已更改了您的本地配置。您可以: 选择名称 🔿 应用程序状态 👲_ 直接 您可以管理以下资源: 保存到主配置。 保存或放弃之前 🔽 idp war € 查看更改。 ▲ 要使这些更改生效,可能需要重新启动服务器。 € 选择: idp_war.ear/deployments/idp_war 总数 2



安装步骤:

● 在"准备应用程序安装"的界面,点击浏览,选择需要上传的idp.war文件,点击下一步。

- 新应用程序的路径
● 本地文件系统
完整路径 D:\WebSphere\idp.war 浏览
 ◎ 远程文件系统 完整路径
浏览本地机器或远程服务器
下一步取消

●选择"快速路径",继续选择下一步。



统一用户管理系统软件安装



4、认证单点模块安装

安装步骤:

● 在选择安装选项界面 点击"下一步"

₩ 1:选择安	选择安装选项
こで現	指定可用于准备和安装您的应用程序的各种选项。
<u>步骤 2</u> 将模 映射至服务器	□ 预编译 JavaServer Pages 文件 安装应用程序的目录
<u>辺蘂 3</u> 为 Veb 模块映射虚 儿主机 <u>步骤_4</u> 为	 ✓ 分发应用程序 □ 使用二进制配置 □ 部署企业 bean
Veb 模块映射上 文根	应用程序名 Reader_war
<u>沙辣</u> 摘要	 ☑ 为资源创建 MBean □ 覆盖 Web 和 EJB 模块的类重新装入设置 重新装入时间间隔,以秒为单位 □ 部署 Web Service 验证输入关闭/警告/失败 警告 ■ □ 处理嵌入式配置 文件许可权 允许读但不能写所有文件 允许抵行可执行文件 允许任何人读 HTML 和图像文件
	.*\.dll=755#.*\.so=755#.*\.a=755#.*\.sl=755 应用程序构建标识 Unknown 日 日 (ア) (ア)
	□ 元时時已含約45万水約24年並線 □ 允许处理来自远程资源的包含内容 业务级应用程序名称 包達新的 BLA 早步请求分派类型 已禁用 ▼ □ 允许自动解析 EJB 引用目标
一步 取消	

下



安装步骤:

● 在"将模块映射至服务器"界面,选择"下一步"

安装新的应用程序				2	
指定用于安装企业应用程序和模块的选项。					
<u>步骤 1</u> 选择	1 洗择 将模块映射至服务器				
安装选项	指定区	指定应用程序中所包含的模块的安装目标,例如,应用程序服务器或应用程序服务器集群。可将模块安装在同一台应用程序服			
→ 步骤 2:将模块 映射至服务器	务器_ 此应月	务器上或分散安装在几台应用程序服务器上。也可以指定某些 Web 服务器为目标,这些 Web 服务器将作为路由器来路由对 此应用程序的请求。每个 Web 服务器的插件配置文件(plugin-cfg.xml)是基于通过路由的应用程序生成的。			
* +	集群和服务器:				
→ <u>少禄</u> う Neb 模块映射虚 拟主机	We We	WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1 WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=IHSSERVER			
* +	D	6			
	选择	模块	URI	服务器	
下文根		idp- sub.war	idp- sub.war,WEB-	WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1	
<u>莎骤_5</u> 摘要 		babinai	INF/web.xml		
上一步下一步取	消				



安装步骤:

● 在为"Web模块映射虚拟主机"界面,选择"下一步"。

と装新的应用程序 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2				
指定用于安装企业应用程序和模块的选项。				
<u>步骤 1</u> 选择	为 Web 模块映射虚拟主机			
安装选项 步骤 2 _{这措}	指定安装应用程序中包含的 Web 模块的虚拟主机。可将 Web 模块安装在同一个虚 拟主机上或分散安装在几个主机上。			
央映射至服务器	田 应用多个映射			
→ 步骤 3: 为				
Web 模块映射 虚拟主机	选择	Web 模块	虚拟主机	
★ ++ 骤 / →		idp-sub.war	default_host •	
→ <u>→→▼</u> → へ Web 模块映射上 下文根				
<u>步骤 5</u> 摘要				
上一步下一步取消				



安装步骤:

● 在 "为web模块映射上下文根"界面,输入web项目的路径,填入 "/ SSO /" (注:不含引号)

安	装新的应用程序			2	
	指定用于安装企业应用程序和	模块的选项。			
步骤 1 选择 为 Web 模块映射上下文根					
	安装选项	可以编辑在部署描述符中定义的上下文根。			
	<u>步骤_2</u>	Web 模块	URI	上下文根	
	块映射至服务器	idp- sub.war	idp-sub.war,WEB- INF/web.xml	/sso/	
	<u>· 步骤_ 3</u> 为 Web 模块映射虚 拟主机				
	→ 歩骤 4: 为 Web 模块映射 上下文根				
	<u>步骤 5</u> _{摘要}				
	上一步下一步取	消			

统一用户管理系统软件安装

4、认证单点模块安装

安装步骤:

● 在摘要界面,点击"**完成**",并"保存"到主配置

正在安装...

如果应用程序中有企业 bean, 那么 EJB 部署进程可能需要几分钟。进程完成前, 请勿保存配置。

检查 Deployment Manager 或应用程序部署在其中的服务器上的 SystemOut.log,以了解发生 EJB 部署进程时有关该部署进程的特定信息。

ADMA5016I: 安装 idp-sub_war 已启动。

ADMA5067!: 应用程序 idp-sub_war 的资源验证成功完成。

ADMA5058: 已使用部署目标的版本验证应用程序和模块版本。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 idp-sub_war。

ADMA5053I: 创建了已安装的任选软件包的库引用。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 idp-sub_war.

ADMA50011: 应用程序二进制文件保存在 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/wstemp/514564614/workspace/cells/tyyhtestNode01Cell/applications/idp-sub_war.ear/idp-sub_war.ear 中

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 idp-sub_war.

SECJ0400I: 已成功地用 appContextIDForSecurity 信息更新应用程序 idp-sub_ware

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 idp-sub_war.

ADMA5113I: 已成功地创建激活规划。

ADMA5013I: 应用程序 idp-sub_war 安装成功。

应用程序 idp-sub_war 安装成功。

要启动应用程序,请先把更改保存到主配置。

已更改了您的本地配置。您可以: 直接 ● 保存到主配置。 保存或放弃之前

查看更改。



修改配置

 数据库参数配置文件: /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/installe dApps/应用服务器主机名/idp-sub_war.ear/idp.war/WEB-INF/classes /dbconfig.properties

> url:数据库连接的jdbc字符串 username:数据库用户名 password:数据库密码


4、认证单点模块安装 启动自助服务模块程序

 ● 安装完成会提示保存,点击"保存"。并且程序默认是不启动的, 需要勾选刚才安装的项目,点击"启动"。

田 首选项	
启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除去文件	导出 导出 DDL
选择 名称 🗇	应用程序状态 👲_
您可以管理以下资源:	
idp war	*
sp-sim war	⇒
总数 2	



🖬 节点 localhostNode01 中服务器 server1 上的应用程序 idp_war 已成功启动。



准备工作:

需要提前准备好管理中心程序包: WebService.war。本 模块需要在之前部署了WebSphere7.0的服务器上安装运行。



安装步骤:

● 在浏览器中输入http://服务器IP:9060/admin。浏览器会有警告信息, 如:使用ie浏览器,出现如下界面。此时,选择"继续浏览此网站"即可。



此网站的安全证书有问题。

此网站出具的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的。 此网站出具的安全证书是为其他网站地址颁发的。

安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据。

建议关闭此网页,并且不要继续浏览该网站。

🔮 单击此处关闭该网页。

😵 继续浏览此网站(不推荐)。



安装步骤:

● 输入用户名wasadmin、密码nlc1234,登录界面

注:这里的用户名密码是在"环境搭建"中"中间件安装"的"Websphere安装"下面的"2.1、安装 IBM WebSphere Application Server"中设置的

Integrated Solutions Console wasadmin, 次迎	您	帮助 注销	
视图: 所有任务	欢迎		
= 欢迎	欢迎 ? - ロ	关于此集成解决方案控制台	
田指导性活动			
田服务器	集成解决方案控制台为多个产品	集成解决万案控制台, 7.0.0.19 🔺	
回应用程序	提供「一个公共官埋控制台。) 表列示了可通过此安装进行管理	构建日期: 8/13/11	
 新建应用程序 回应用程序类型 WebSphere 企业应用程序 	的产品素件。请选择产品套件以 查看更多信息。	LICENSED MATERIALS PROPERTY OF IBM	
资产	套件名称 版本	5724-J08, 5724-I63, 5724-H88	
	WebSphere Application 7.0.0.19		
田服务	Server		
田资源			
田安全性			
田环境			
田 糸統管理			
田监视和调整			
田故障诊断			
田服务集成			
UDDI			

安装步骤:

● 登录后进入后台操作界面,在菜单点击"应用 程序",选择"应用程序类型"下的 "WebSphere企业应用程序"

- 欢迎
∃ 指导性活动
∃服务器
ョ应用程序
■ 新建应用程序
回应用程序类型
■ WebSphere 企业应用程序
■ 企业级应用程序
■ 资产

● 在跳转的"企业应用程序界面"点击"安装"按钮

*业应用程序 ? -
企业应用程序
使用此页面来管理已安装的应用程序。可以将单个应用程序部署到多台服务器上。
启动 停止 安裝 卸载 更新 转出更新 除去文件 导出 导出 DDL 导出文件
选择 名称 ☆
您可以管理以下资源:
□ DefaultApplication ↔



安装步骤:

注:如果之前已经安装过项目,需要先卸载,卸载完成确定后, 需要保存配置,如下图所示:

+	首选项
---	-----

帍	自动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除	法文件 导出 导出 DDL 导出文件	
C			
选择	≩ 名称 ≎	应用程序状态 💁	日消息
您	可以管理以下资源:		❶ WebService war 成功卸载。
	Center war	⇒	▲ 已更改了你的太地配罟。你可以:
	Reader war	⊕	直接
	SyncService war	⊕	
	UMS_war	•	● 杳看更改。
	WebService_war	\$	▲
	idp-beta-0 9 7 0 war	\$	
	test-path-0 1 war	\$	
	test-path-0_2_war	€	
H	** 0		

安装步骤:

● 在"准备应用程序安装"的界面,点击浏览,选择需要上传的WebService.war文件,点击下一步。

- 新应用程序的路径
 本地文件系统
完整路径
D:\WebSphere\idp.war 浏览
◎ 远程文件系统
完整路径
浏览本地机器或远程服务器
下一步

●选择"快速路径",继续选择下一步。

业应用程序	关闭页面	
主备应用程序安装	2 -	
- <mark>您想如何安装此应用程序?</mark> ④ 快速路径 — 仅当需要其他信息时才进行提示。 ○ 详细 — 显示所有的安装选项和参数。		
 田选择此项以生成缺省绑定和映射 上一步 下一步 取消 		

安装步骤:

在选择安装选项界面
 点击"下一步"

指定用于安装企业应用程序和模块的选项。



● 在"将模块映射至服务器"界面,选择"下一步"

步骤 <u>1</u> 选择 将模块映射至服务器							
安装选项 步骤 2: 将模块	指定应 分散3	指定应用程序中所包含的模块的安装目标,例如,应用程序服务器或应用程序服务器集群。可将模块安装在同一台应用程序服务器上或 分散安装在几台应用程序服务器上。也可以指定某些 Web 服务器为目标,这些 Web 服务器将作为路由器来路由对此应用程序的请					
映射全版务著	集群	和服务器:		Cigrami Las i algududus marsi Lakus.			
<u>步骤_3</u> 为 Web 模块映射虚 拟主机	WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1 WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=IHSSERVER 应用						
	选择	模块	URI	服务器			
下文根	•	WebService	WebService.war,WEB- INF/web.xml	WebSphere:cell=tyyhtestNode01Cell,node=tyyhtestNode01,server=server1			
<u>步骤 5</u> 摘要							
:一步 下一步 取消	肖						



安装步骤:

● 在为"Web模块映射虚拟主机"界面,选择"下一步"。

指定用于安装企业应用程序和模块的选项。

	<u>步骤 1</u> 选择安装	为 w	eb 模块映射虚拟主制	ι	
	^{远坝} 步 <u>骤 2</u> 将模块映 射至服务器	指定式 可将 在几个	ξ装应用程序中包含的 ₩ Web 模块安装在同一个 ▷主机上。	/eb 模块的虚拟主机。 虚拟主机上或分散安装	
_	→ 步骤 3:为 Web 模块映射虚拟主机		田 应用多个映射		
*	<u>步骤 4</u> 为 Web	选择	Web 模块	虚拟主机	
	模块映射上下文根		WebService.war	default_host -	
	<u>步骤 5</u> 摘要				
	上一步 下一步 取消				



安装步骤:

● 在 "为web模块映射上下文根"界面,输入web项目的路径,填入 "/ WebService /" (注:不含引号)



统一用户管理系统软件安装

5、查询服务模块

安装步骤:

● 在摘要界面,点击"完成",并"保存"到主配置

正在安装...

如果应用程序中有企业 bean, 那么 EJB 部署进程可能需要几分钟。进程完成前,请勿保存配置。

检查 Deployment Manager 或应用程序部署在其中的服务器上的 SystemOut.log,以了解发生 EJB 部署进程时有关该部署进程的特定信息。

ADMA5016I:安装 WebService_war 已启动。

ADMA5067I: 应用程序 WebService_war 的资源验证成功完成。

ADMA50581: 已使用部署目标的版本验证应用程序和模块版本。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 WebService_war.

ADMA5053I: 创建了已安装的任选软件包的库引用。

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 WebService_war。

ADMA5001b: 应用程序二进制文件保存 在 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/wstemp/514564614/workspace/cells/tyyhtestNode01Cell/applications/WebService_war.ear/WebService_war.ear 中

ADMA5005I: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 WebService_war.

SECJ0400I: 已成功地用 appContextIDForSecurity 信息更新应用程序 WebService_war.

ADMA5005!: 在 WebSphere Application Server 存储库中配置了应用程序 WebService_war。

ADMA5113I: 已成功地创建激活规划。

ADMA5013I: 应用程序 WebService_war 安装成功。

应用程序 WebService_war 安装成功。

要启动应用程序,请先把更改保存到主配置。

已更改了您的本地配置。您可以: 直接

----● <u>保存</u>到主配置。

- 保存或放弃之前
- 查看更改。



修改配置

 数据库参数配置文件: /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/installe dApps/localhostNode01Cell/WebService_war.ear/WebServic e.war/WEB-INF/classes/dbconfig.properties

> url:数据库连接的jdbc字符串 username:数据库用户名 password:数据库密码

启动自助服务模块程序

 ● 安装完成会提示保存,点击"保存"。并且程序默认是不启动的, 需要勾选刚才安装的项目,点击"启动"。

启	动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除法	去文件
D		
选择	名称 💠	应用程序
您可	I以 管理 以下资源:	
	WebService war	*
	idp-local-0 9 7 0 war	€
	<u>sp-sim war</u>	€
总数	ξ 3	

日消息



Ⅰ 节点 localhostNode01 中服务器 server1 上的应用程序 WebService_war 已成功启动。



测试查询服务模块

通过浏览器访问:

http://服务器IP:9080/WebService/GetRdInfo,是否显示如下:





6、数据采集工具模块

准备工作:

所需安装文件:

数据采集程序包:SyncClient.jar

配置文件: dbconfig.properties、Config.ini

运行文件:startsyncclient.sh

停止文件:stopsyncclient.sh

本工具需要在Linux服务器上安装运行,且需要Sun JRE1.6 支持程序。本程序工具需要访问统一实名库的数据同步服务 WebService接口。



6、数据采集工具模块

安装步骤:



在服务器上创建安装程序的运行目录: /usr/ums/syncclient/

●复制程序包到服务器,修改可执行权限

将数据采集程序包:SyncClient.jar,配置文件: dbconfig.properties、Config.ini,启停文件:startsyncclient.sh, stopsyncclient.sh传输到服务器的/usr/ums/syncclient/目录下。 进入/usr/ums/syncclient/目录,运行:chmod a+x *.sh命令, 授权可执行权限。



6、数据采集工具模块 修改配置文件:

- 修改 dbconfig.properties 文件
 url: 统一用户管理子系统的数据库地址
 username:数据库用户名
 password:数据库用户密码
- ●修改 Config.ini 文件

CenterWebService=中心实名库WEBSERVICE访问接口地址 -更新账号数据

CenterDelService=中心实名库WEBSERVICE访问接口地址-删除账号数据 SleepTime = 扫描间隔



6、数据采集工具模块

启动数据采集程序:

进入/usr/ums/syncclient/目录,输入./ startsyncclient.sh 执行运行程序,输入./ stopsyncclient.sh执行停止程序。 可以通过查看SyncClient.log日志文件,查看数据采集模块是

否工作正常。

[root@localhost syncclient]# ls							
Config.ini	nohup.out	stopsyncclient.sh	SyncClient.log	Sy			
dbconfig.properties	startsyncclient.sh	SyncClient.jar	SyncClient.log.1	Sy			
[root@localhost syncclient]# ./startsyncclient.sh							





1、服务器操作

- 常用软件: SSH(命令行界面,需要开放22端口)、 VNC(桌面图形界面,需要开放5901端口)
- **服务器重启**: 可以通过SSH软件用命令执行

重启命令:reboot

● 查看进程: ps -ef | grep 服务名



2、数据库操作

远程登录到服务器后,必须切换到oracle用户下才能使用, 用户切换命令: su - oracle

数据库相关操作:

启动数据库命令:dbstart 退出命令:exit

关闭数据库命令:dbshut

数据库监听相关操作:

查看监听器状态: Isnrctl status 启动监听器: Isnrctl start 停止监听器: Isnrctl stop



3、websphere操作

● 查看websphere进程:

ps -ef | grep websphere

● 停止websphere进程:

./usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/bin/stopServer.sh server1

● 启动websphere进程:

./usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/bin/startServer.sh server1

注:由于停止服务要输入websphere管理的用户名密码,如果通过SSH登 陆服务器执行操作失败,可以直接用kill命令结束websphere进程。 kill命令:kill-9进程号(查进程号:ps-ef|grepwebsphere) 另外,如果用vnc登陆,通过图形界面的终端执行命令,一般不会有此问题。





3、websphere操作

Websphere 的 HTTPServer 启动:

查看web端程序进程:

ps -ef | grep httpd

停止web端服务:

./usr/IBM/HTTPServer/bin/apachectl stop

启动web端服务:

./usr/IBM/HTTPServer/bin/apachectl start



4、统一用户管理端操作

管理端地址:

http://地方馆统一用户系统域名:9080/UMS/login.jsp







1、操作系统安装

注意:一定要禁用 SELinux

2、网络设置

注意:安装统一用户系统的服务器,需要配公网地址, 且该服务器必须能够访问外网,否则无法实现登录后跳 转到资源页面,并且数据无法同步到国家馆中心库。



以推荐安装的Oracle 10g版本为例:

(1)以我们推荐的Linux5.3以上版本的操作系统为例,开始安装Oracle数据 库前,需要安装以下三个rpm包。(注:不同操作系统可能情况会不同,必 要时,可以执行强制安装,忽略rpm包关联)

◆libaio-0.3.106-3.2.i386.rpm

◆libXp-1.0.0-8.1.el5.i386.rpm

\$\$ xorg-x11-deprecated-libs-6.8.2-1.EL.13.37.i386.rpm

3、Oracle数据库安装

以推荐安装的Oracle 10g版本为例:

(2)执行安装Oracle命令(./runInstaller)时 提示出错:Xlib:No protocol specified

解决:

用root用户身份执行: xhost+

当出现: access control disabled, clients can connect from any host 再进行安装则不再报错。



3、Oracle数据库安装

以推荐安装的Oracle 10g版本为例:

- (3)注意:数据库初始化操作
 - 首先,执行操作的电脑必须安装java环境

第二,注意修改Db_init.sql文件中,oradata的路径(下图框选的部分)要修改为oracle所在服务器中真实安装oradata的路径。

空间 */ CREATE TABLESPACE RD DATA1 DATAFILE '/oracle/oradata/RD DATA1.DBF'SIZE 512M AUTOEXTEND ON NEXT 256M EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO;



4、Websphere环境安装

(1) 安装 IBM WebSphere Application Server 需要注意

在WebSphere Application Server安装环境选择时,一定要选择安装 '**应用程序服务器**'选项。否则我们所要求的"**Server1**"项目与服务 将不能安装上。

一旦出现"Server1"没有安装上的情况,可以执行以下命令:

- 到 /usr/IBM/WebSphere/AppServer/bin目录下执行 ./manageprofiles.sh -deleteAll //删除所有,
- 删除后,到/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles目录下删除AppSrv01。
- ./manageprofiles.sh -create -profileName AppSrv01 –profilePath /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01 -templatePath /usr/IBM/WebSphere/AppServer/profileTemplates/default
- (如果还有错误,查看/etc/hosts文件是否加入本机地址。)

4、Websphere环境安装

(2)由于此前安装升级包的时候,需要停止Server1服务,当安装完所有升级包后,需要注意启动Server1服务,否则无法打开Websphere管理页面,执行后边的安装配置操作。

./usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/AppSrv01/bin/startServer.sh server1



5、统一用户软件安装

配置文件中需要注意的地方:

当数据库和应用都部署在同一台服务器时

首先,需要配置hosts文件

第二,在配置Reader包安装文件的时候,注意jdbc.properties文件

如下所示: Oracle路径不能填写127.0.0.1, 要填写localhost

jdbc.url=jdbc\:oracle\:thin\:@localhost\:1521\:tyyh