Windows Server 2012 的安装图解

一、准备阶段1、计算机名称的修改服务器管理器,本地服务器,计算机名

		服务销售理销		
€ ▼ 服务器管	管理器・本地服务	5 器	• 🕲 🚩 🕅	工具(1)视图(V)帮助(H)
■ 仪表板	属性 用于 DC			任务 🔻
本地服务器	计算机名	DC	上次安装的再新	还未
● 所有服务器	工作组	WORKGROUP	Windows 更新	未配置
■ 文件和存储服务			上次检查更新的时间	还未
	Windows 防火墙 远程管理 远程桌面 NIC 组合 以太网	公用: 启用 已启用 已启用 已禁用 192.168.8.10	Windows 错误报告 客户体验改善计划 IE 增强的安全配置 时区 产品 ID	关闭 不参与 关闭 (UTC+08:00)北京,重庆 未激活

计算机名称也可以在设置,服务器信息里,计算机名称修改(和 windows 2008 一样)

2、IP 地址的修改

服务器管理器,本地服务器,以太网

a		服务器管理器		_ 0 ×
€ ▼ 服务器	管理器・本地	服务器	- 3 7 540	工具(1) 视图(V) 帮助(H)
📰 仪表板	属性 用于 DC			任务 🔻
本地服务器	计算机名	DC	上次安装的更新	还未
所有服务器	工作组	WORKGROUP	Windows 更新	未配置
文件和存储服务			上次检查更新的时间	还未
	Windows 防火墙	公用: 启用	Windows 错误报告	关闭
	辺恒日理		各户体短以番计划 IF 僧碑的空全融署	个参与 关闭
	NIC组合	已禁用	时区	///// (UTC+08:00)北京,重庆
	以太网	192.168.8.10	- 一 产品 ID	未激活

计算机名称和 IP 地址的修改也可以在计算机

二、安装阶段

1、服务器管理器, 仪表板, 点击"添加角色和功能"

a		服务器管理器			
●●● 服务器管	管理器・仪表板		• @ 🏲	管理(<u>M</u>) 工具(D) 视图(V) 帮助(H
 	欢迎使用服务器管理器 快速启动(Q) 新增功能(<u>W)</u>	 1 配置此本地服务器 2 添加角色和功能 3 添加要管理的其他服务器 4 创建服务器组 			
	了解详细信息(L)				隐藏

2、添加角色和功能向导

a	添加角色和功能向导	_ 🗆 X
开始之前		目标服务器 DC
开始之前	该向导可帮助你安装角色、角色服务或功能。你需要根据组织的计算要求(例如共享文档= 要安装的角色、角色服务或功能。	或托管网站)确定
服务器选择	要删除角色、角色服务或功能,请执行以下操作: 启动"删除角色和功能"向导	
功能	在继续之前,请确认完成以下任务:	
确认 结果	• 管理员帐户使用的是强密码 • 静态 IP 地址等网络设置已配置完成 • 已从 Windows 更新安装最新的安全更新	
	如果你必须验证是否已完成上述任何先决条件,请关闭向导,完成这些步骤,然后再次这	行向导。
	单击"下一步"继续。	
	□ 默认情况下将跳过此页(S)	
	< 上一步(P) 下一步(N) > 安装(D)	取消
3、基于角色或基于功用	用的安装	
a	添加角色和功能向导	_ D X
选择安装类型		目标服务器 DC
开始之前	选择安装类型。你可以在正在运行的物理计算机、虚拟机或脱机虚拟硬盘(VHD)上安装角	色和功能。
安装类型	● 基于角色或基于功能的安装	
服务器选择	通过添加角色、角色服务和功能来配置单个服务器。	
服务器角色	远程桌面服务安装 为虚拟桌面基础结构(VDI)安装所需的角色服务以创建基于虚拟机或基于会话的桌面部	罯。
确认		
结果		
	< 上一步(P) 下一步(N) > 安装(I)	取消
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

4、从服务器池中选择服务器

B	添加角色和功能向导	_ 🗆 X
选择目标服务器		目标服 务器 DC
开始之前 安装类型 服务器角色 功能 确认 结果	 选择要安装角色和功能的服务器或虚拟硬盘。 ① 从服务器池中选择服务器 ② 选择虚拟硬盘 服务器池 筛选器: 名称 IP 地址 操作系统 DC 192.168.8.10 Microsoft Windows Server 找到 1 个计算机 此页显示了正在运行 Windows Server 2012 的服务器以及那些已经在服务 	er 2012 Standard 器管理器中使用"添加服务
	器"命令所添加的服务器。脱机服务器和尚未完成数据收集的新添加的服务器 < 上一步(P) 下一步(N) >	將不会在此页中显示。 安装[] 取消
5、选择 Active Directory	, 域服务	
- -	添加角色和功能向导	_ □ ×
选择服务器角色		目标設券器 DC
开始之前	选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。	
安裝类型 服务器角色 功能 确认 结果	角色 描述 Active Directory Rights Management Services Active Directory 联合身份验证服务 Active Directory 联合身份验证服务 Active Directory 经型目录服务 Active Directory 述形服务 Active Directory 述形服务 DHCP 服务器 DNS 服务器 Hyper-V Web 服务器(IIS) Windows 部署服务 (有真服务器)打印和文件服务 】 批量激活服务 TELEAAttrace for the 2000 Active Directory 不 文	irectony 域服务(AD DS)存 路上的对象的信息,并向用 管理员提供这些信息。AD 或控制器向网络用户授予通 录过程访问网络上的任意位 许资源的权限。
	< 上一步(P) 下一步(N) >	安装(I) 取消

6、添加某些 AD 需要的功能,一起安装



8、

Ē.	添加角色和功能向导	_ D X
Active Director	y 域服务	目标服务器 DC
开始之前 安装类型	Active Directory 域服务(AD DS)存储有关网络上的用户、计算机和其他设备的 理员安全地管理该信息,并有助于用户间的资源共享和协作。启用目录的应用程 Exchange Server)和其他 Windows Server 技术(例如组策略)也需要 AD DS。	信息。AD DS 有助于管 序(例如 Microsoft
服务器选择 服务器角色 功能	注意事项: • 若要有助于确保在某台服务器中断的情况下用户仍然可以登录到网络,请至少 器。	〉为域安装两个域控制
AD DS 确认 结果	 AD DS 要求将 DNS 服务器安装在网络上。如果未安装 DNS 服务器,系统会装 DNS 服务器角色。 安装 AD DS 还将安装 AD DS 所需的 DFS 命名空间、DFS 复制和文件复制服 	提示你在该计算机上安 资。
	了解有关 AD DS 的更多信息	
	<上一步(P) 下一步(N) > 3	安装① 取消
9、如果需要,自动重新	新启动目标服务器	
a	添加角色和功能向导	_ D X
确认安装所选内	容	目标服务器 DC
开始之前	若要在所选服务器上安装以下角色、角色服务或功能,请单击"安装"。	
安装类 型 服务器选择 服务器角色	如果需要,自动重新启动目标服务器 可能会在此页面上显示可选功能(如管理工具),因为已自动选择这些功能。如果 能,请单击"上一步"以清除其复选框。	不希望安装这些可选功
功能 AD DS 確计	Active Directory 域服务 远程服务器管理工具 角色管理工具	
结果	AD DS 和 AD LDS 工具 Windows PowerShell 的 Active Directory 模块 AD DS 工具 Active Directory 管理中心	
	AD DS 管理单元和命令行工具 组策略管理	
	导出配置设置 指定备用源路径	
	< 上一步(N) > 5	安装(I) 取消

10、点击"安装",功能安装会有进程条。



12、仪表板,上面你会看到旗子有一叹号,表示有任务要继续,那是因为 windows 2012 的 域服务器,不单单是安装,而是分 2 步走,第 2 步需要配置。

€ ▼ 服务器管	管理器・仪表板	• 🕲 I		M) 工具①	视图(V)	帮助(日
■ 仪表板	欢迎使用服务器管理器		通知			
 ▲地服务器 耐有服务器 耐有服务器 AD DS 	1 配置此本地服务器					
■量 文件和存储服务 ▷	快速启动(Q) 2 添加角色和功能 3 添加要管理的其他服务器					
	新續功能(W) 4 创建服务器组					
	了解详细信息山				隐	藏

13、点击"将此服务器提升为域控制器"

a		服务器管理器	
€ ▼ 服务器管	管理器・仪表板	• © 🍢	管理(M) 工具(T) 视图(V) 帮助(H)
 		● 部署后配置 DC 中的 Active Directory 域服务 所需的配置 河出服务器提升为域控制器 ⑦ 功能安装 需要配置。已在 DC 上安装成功。 添加角色和功能 任务详细信息	降藏

K

14、选择"添加新林"

P	Active Directory #	或服务配置向导	_ D X
部署配置			目标服务器 DC
部署配置 域控制器选项 其他选项 路径 查看选项 先决条件检查 安装 结果	选择部署操作 将域控制器添加到现有域(D) 将新域添加到现有林(E) 添加新林(F) 指定此操作的域信息 根域名(R):	linjin.com.cn	
	洋细信息部署配置	< 上一步(P) 下一步(N) > 安装(1)	取消 泡沫 Window

15、选择功能级别和指定域控,输入还原模式 DSRM 密码。

Active Directory 域服务配置向导			
域控制器选项		目标服务器 DC	
部署配置 城控制器选项 其他选项 路径 查看选项 先决条件检查 安装 结果	选择新林和根域的功能级别 林功能级别: Windows Server 2012 ▼ 域功能级别: Windows Server 2012 ▼ Windows Server 2012 ▼		
	详细信息 域控制器选项 < 上一步(P) 下一步(N) > 安装(I) 取消 深述 Window	

16、因为没有安装 DNS,所以有报警,可以无需理会。

è	Active Directory 域服务配置向导	_ D X
DNS 选项		目标服务器 DC
▲ 无法创建该 DNS 服务器的 部署配置 域控制器选项 DNS 选项	委派,因为无法找到有权威的父区域或者它未运行 Windows DNS 服务器。 指定 DNS 委派选项 创建 DNS 委派(D)	<mark>如</mark> 显示详细信息 ×
其他选项 路径 查看选项 先决条件检查		
安装结果		
	詳细信息 DNS 委派	٢
	< 上一步(D) > 「下一步(D) >」	安装(I) 家活Window

17、输入 NetBIOS 域名

a	Active Directory 域服务	记置向导	_ D X
其他选项			目标服务器 DC
部署配置 域控制器选项 DNS 选项	确保为域分配了 NetBIOS 名称,并在必要 NetBIOS 域名:	时更改该名称 INJIN	
<u>其他选项</u> 路径 查看选项			
先决条件检查 安装 结果	*		
	詳細信息其他选项	● 激活 V	Vindows
	<上一:	步(P) 下一步(N) > **** 安装(f)	作中心"取消《活Win

18、选择 SYSVOL 的日志文件

2	Active Directory 域	服务配置向导	_ D X
路径			目标服务器 DC
部署配置 域控制器选项 DNS 选项 其他选项 路径 查看选项 先决条件检查 安装 结果 安装	指定 AD DS 数据库、日志文件和 S 数据库文件夹(<u>D</u>): 日志文件文件夹(<u>L</u>): SYSVOL 文件夹(<u>Y</u>):	YSVOL 的位置 C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	
	详细信息 Active Directory 路径	< 上一步(E) 下一步(E) > 第2部	Windows 爾作中心" 取 濟活 Win

19、在这里可以看到,域的安装会自动安装 DNS

a	Active Directory 域服务配置向导	
查看选项	Ei.	減服务器 DC
部署配置	检查你的选择:	
域控制器选项	将该服务器配置为新林中的第一个 Active Directory 域控制器。	^
DNS 选项	新域名为"linjin.com.cn"。这也是新林的名称。	
其他选项	该域的 NetBIOS 名称: LINJIN	
路径	林功能级别: Windows Server 2012	=
查看选项	tertheters Billy Windows Server 2012	
先决条件检查	vacyungeacoust windows server 2012	
安装	其他选项:	
结果	全局编录: 是	
	DNS 服务器: 是	
	创建 DNS 委派: 否	
	数据库文件夹: C:\Windows\NTDS	~
	可以将这些设置导出到 Windows PowerShell 脚本以自动执行其他安装	<u>(V)</u> #
	详细信息 安装选项	
	激活 Window	WS
	<上─步(P) 下─步(N) > 转复装置作中心" 및	<i>講</i> で活 Win

20、

Ъ	Active Directory 域服务配置向导
先决条件检查	目标服务器 DC
✓ 所有先决条件检查都成功道	●过。请单击"安装"开始安装。 显示详细信息 ×
部署配置 域控制器选项 DNS 选项	需要验证先决条件后才能在此计算机上安装 Active Directory 域服务 重新运行先决条件检查
其他选项	▲ 查看结果(⊻)
路径 查看选项	▲ Windows Server 2012 域控制器为名为"允许与 Windows NT 4.0 兼容的加密算法"的安全 设置提供了默认设置。在建立安全通道会话时,此设置可防止较弱的加密算法。
先决条件检查 安装 结果	 有关此设置的详细信息,请参阅知识库文章 942564 (http://go.microsoft.com/fwlink/? LinkId=104751)。 ▲ 无法创建该 DNS 服务器的委派,因为无法找到有权威的父区域或者它未运行 Windows DNS 服务器。如果你要与现有 DNS 基础结构集成,应在父区域中手动创建对该 DNS 服务器的委派,以确保来自域"linjin.com.cn"以外的可靠名称解析。否则,不需要执行任何操作。 ① 先决条件检查完成 ② 所有先决条件检查部成功通过。请单击"安装"开始安装。 ▲ 如果你单击"安装",将在升级操作结束后自动重新启动服务器。
	注如信息 先決条件

21、安装过程,中间会自动重启

è	Active Directory 域服务配置向导		x
安装		目标服务制	F C
部署配置 域控制器选项 DNS 选项 其他选项 路径 查看选项 先决条件检查 安装 结果	进度 正在启动 ▲ 查看详细操作结果() ▲ Windows Server 2012 域控制器为名为"允许与 Windows NT 4.0 兼容的加密 设置提供了默认设置。在建立安全通道会话时,此设置可防止较弱的加密算法。 有关此设置的详细信息,请参阅知识库文章 942564 (http://go.microsoft.con LinkId=104751)。	;算法"的安全 , m/fwlink/?	
	祥細信息 安装选项	indows	
	(<上一步(P) 下一步(P) ▼一步(P) ▼	中心" 最潔活]Win

22、安装完成,打开服务器管理器,可以看到

AD DS 和 DNS 都会出现在服务器管理器的左边,但这里不是管理界面,需要管理最好是进入开始菜单,登陆,里面的操作的 windows 2008 一样,不再重复,你可以自己体验。



å	DNS 管理器	_	x
文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮助	b(H)		
🗢 🄿 🖄 📰 🗶 🖼 🗟			
 ▲ DNS ▲ DC ▲ ① C ▲ ① E向宣找区域 ▶ ○○ E向宣找区域 ▶ ○○ 信任点 ▶ ○○ 条件转发器 	名称 副全局日志 正向查找区域 信任点 条件转发器 图 根提示 图 转发器		