## (MVS) windows server 2019 DHCP服务器部署

操作系统安装类 **韦家宁** 2024-07-04 发表

组网及说明		
6	:::: 🙀	
DHCP服务器		客户端

本任务使用windows server 2019操作系统部署DHCP组件作为DHCP服务器, 给客户端实现自动获取I P地址。

配置步骤
(1) 安装windows server 2019操作系统。
(3)在DHCP服务器安装DHCP组件。
(4) 配置DHCP作用域。
(5)测试客户端能够在DHCP服务器获取到IP地址。
配置关键点
(2) 安装DHCP服务器的组件。 点击开始菜单,选择"服务器管理器"。
# Thinks then (Private Window)             xet and

点击"添加角色和功能"。

		× c 12 - C Wedges Server Hitt an C .	Indoes Server 2019-dent				
Laurente     ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		Network Birds C: 5479 C: 5479 C: Windows Server 2019 of C: Windows Server 2019 of					
			Co. 828.92	MINE . /0116	. @ I	- 0 ×	
				EPANAZITES			
	An Andrease (Lancase ) T. Zagana 1 Oraces 1		i vana	200002 20100000000	量此本地服务器 500角色和功能 500算管理21共10服务器 600服务器组 700服务器造服则云服务		
	Sector         Sector			ADABASA ISABAN	R same 1		
	BPA KBR BPA KBR WEITERST Windows,			0 19885 60 80 156	0 7885 80 50 18	WT Mindows	

在弹出的添加角色和功能向导的界面中,直接点击"下一步"。



在安装类型的界面中,保持默认选择的"基于角色或基于功能的安装",直接点击"下一步"。

	A COLORADO AND						
	DADE - G Wednes Server Mith an Ca	Index Server 21th dect					
Karana Barana Bara	in the set of the se	C	<ul> <li>(2)</li> <li>(2)</li> <li>(3)</li> <li>(3)</li> <li>(4)</li> <li>(4)</li></ul>	奏板	• (3) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 s	
		is name	Real of	Adapant, of a Table and a south	Maxime were and here.		
			9225	* BTROADTORNES			
			NREAR	O DEGREGORIA			
KALAN PARKS				12.995 <b>1</b> -5			
See New 2015 Windows		2ª	5.0	18	201 Windows		
BPA KSR BPA KSR HETTAGETLIGEN Windows,			BPA 18	EPA SER	WITTER COMMAND	Indown,	
2044/07/2102 2005/07/200 2005				2041012102 2040	2012/02	1144	
		PR			~ <u>9</u> e • ;	5040,00 U	

在选择目标服务器中,保持默认选择的本机,直接点击"下一步"。

Surver - Meare Revisidor						- 0
0 400000 BEEN MEN     - 40 0 0 0						
× © 2.2 = 12 Wednes Server 2019 ser 1	Unders Server 21.0-dect	1				
	L. CONTROL CON	総方波管理器・QL L Battleforme 法詳目伝説外語 Place 928年 928年 928年 938年 938年 938年 938年 938年 938年 938年 93	また     またたた      また     また     また     また     また     また     また     また			50 <b>5 1 1</b>
				(2-PP) 3-PN-		
		874.9		BPA ISTR	BEE Windows Hitridecollisi w	lindow,
			2040013162	2024.5.09.211	12	Contract of the local division of the local

在服务器角色中,勾选"DHCP服务器"。



在添加DHCP服务器所需的功能对话框中,直接点击"添加功能"。

● 10 mm ● Models Aller 2019 m ● Models Al	ALLERA ARADISER	n X 🕃 Hindows Server 2019-dent	X				
	(G) SDN (G) Windows Server 2019-se (G) Windows Server 2019-sf						
		L RABTES					- 0,
L Autobaceante A Autobaceante		<b>€</b> ∋.	服务器管理器·	义表板		)   🖍 🖬 🖬 🖬 🕅 🖬	-
La Sentena (法務協会) A La Sentescano A La Sente		<ul><li>     田 (これの)     日 (</li></ul>	L sobercent			- 0 ×	
R 2010 M		載 NHR的構 品 DNS 表 IS	选择服务器角色	. 8008602849	×	86844 986-40208(4499)	
an CALPO BRALA		Rg 32HHORHA	2224 22440 88440	AND DHAP MOVE HEREINE RECRUTIANTELON 674 - DENRETIA	BONCH-MARL.	RIDSEFERNUCHCH OFFICERATION STRUGRAM P SQLRI	
				LIAL DO BABIA			
S DIRETIACERS				S PRESIDENCE	8328 834		
					-		
				A (5.8	・ 上一歩 (P) (下一歩 (P) + ) (FA 結果)	estin Ros	15

接着点击"下一步"。

,	O ALL X IS Wedge	in Server 2019 set.	C To Wednesday 2019-days	N N N			
BECORD A MERCINE MERCINET, SDN G Mindows Server 2019-c G Mindows Server 2019-c							- 0
			€∋∙	服务器管理器・(	文表板	• @   M #800 IAN	60100 MID
			EE CORNE	L SUBBOOK		- 0 ×	
			<ul> <li>市地設計器</li> <li>品 DNS</li> <li>目5</li> </ul>	选择服务器角色 开約2.6	BRROWLYBARHIN-168100.	WIN-ADDREAMPU	
			ing conclude	安成大学 販売性品店	Anice Constant, Kullin Konzeptiered Tanking           Anice Constant, Statistic Constant, Statist	Ref Azertikatekiseren Esta ottusteren Brate Kalenen ortuste Kale	10
				87	(人) (本) (上) (本) (上) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	RN RA RNS Window H9702 Lass	

在功能的选项中,由于不涉及其他需求的功能,所以可以直接点击"下一步"。

CORVERSION V	indos Seve 2014 det	1			
RED:#76) SEN 2 Windows Server 2019-in 2 Windows Server 2019-oli					
	L 10.01120				- 0
	<u>ب</u> وچ	服务器管理器·	仪表板	• @   <b>/ 18</b> 00 180	680(v) NB
	Поли	6-3098403699		- 0 ×	
	<ul> <li>本地図の線</li> <li>服 未用取用数</li> <li>品 DNS</li> <li>助 IS</li> <li>職 文用の仲積</li> </ul>	<ul> <li>法择功能</li> <li>知识之道、安洁有效</li> <li>安洁有效</li> <li>安洁有效</li></ul>	SIREsetSYSBLAD	URL STORY	na
				No. Can Ca	s Vindoves,

在DHCP介绍的界面中,直接点击"下一步"。



确认安装的组件没有问题后,点击"安装"。

and a first second s			
Aller and Aller	L 2019130		- 5
	€∋∙	服务器管理器・仪表板 ・②   🍢 🎫	IRO SERVI
		L 2008-02899 - C	ı x
	a reactional 品 Drots 記 IS 確 文内KDPAR	代人交気所造内容     アルコーズ     アル     アル     アルコーズ     アル     アルコーズ     アル     アルコーズ     アル     アル	082 082
		0-1000 1010-100-0	
	S.	* 2-970 Y-970 - 980 -	the second

## 正在安装,安装的过程大约3-5分钟。

× 企业用 × G Wednes Server 2015-arts × G Wednes Server 2015-arts × G Wednes Server 2015-arts × G	C.R.			
- March #FA - Scholens, Karner 2019 an - Windows, Karner 2019 al - Karner 2019 al - Karner 2019 al - Karner 2019 al				- 0
<b>€</b> ⊕••	服务器管理器	・伩表板	• @   <b>/ ##</b> ## 180	100(v) 10
武 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			- 0 ×	
표, Investment 표, Investment 제, 2014/2014	安装进度 FEE28 5255 2555 2555 2555 2555 2555 2555	2007tes     2007tes     2007tes     sessing     sessing     sessing     sessing     sessing     sessing     sessing	40 - 2010	74
			. ##288.00000.#P292.8886887. U	
		<ul> <li>之一印</li> <li>87A 15年</li> <li>87A 15年</li> </ul>	7) 7-910 - 9980 808 2555 Window # 1975 25	

安装完成,点击"关闭"。

CELATING (188) ▼	rindova Server 2015-dent					
014 BBFU SDA Bilindows Server 2019-se Bilindows Server 2019-si						
	F INNALIS					- 0
	<u>ب</u> وچ	服务器管理器,	(	• @ I	TA	-
					- 0 ×	
	載 HEMESSAE 11 DHCP 品 DNS 取 IS 載 文HROPAE	安装进度 FB22周 5288 5288 538 548 548 548 548 548 548 548 548 548 54	BERMER Dates BERG, Do Win-o BERG, DO WIN-O	DOGECHYPU_IMMEDL	050040 Who 400000 webry	ħæ
			COUNTERSTOR	ezzinta entre entre	80%-66#858". D.	
			REA IN	EDA HEIR	E Window	ks

## 接着我们开始配置DHCP服务器。

在服务器管理中,选择DHCP组件,并选中右边识别出来的服务器,右键点击"DHCP管理器"。

Narove #Fini			
D SON			
Windows Server 2019-cli			
	L nostits		- 0
	④ · 服务器管理	🗱 • DHCP • 🕘 I 🌠 ==	NA THE MEN W
	Bow	1 Ros	
	I ampent	▲ WN-K0206C4VFPU 98) DHCP 服務器 所屬的處置	R.8. ×
	a server		0
	TE DHCP		
	A DNS	80826 Put 82 EW89 2798 Window 85	
	En 15	WN-40201C6WTV_102166102_005-#8020980+808_2024/0/1121216_#3820	avelapter
	N XINDINGO P		2010100000
			V-Briterie
			Unders Prost Dell
	81		SE NC DR
	100		DHCP TERM
		### 新商學術(前令个	世間方式
		200 P R • R •	R.P.
	1		3.95
		Sedara o Pan a fix fisions	

依次点开"DHCP"-"WIN-4O2DEC4VFPU"-"IPV4"。



选中"IPV4",右键点击"新建作用域"。

E × ⊕ LE × G Wedeen Server 2019-ase × G Window Server 2019-a	et :: R		
0         0.0000048         ■ 0.000048	и веро неро рессину рессину веронение веронение заказание веронен	AR-1498 Reards / Reservice / Rock, Oudstatus-1498257608 VE. Brights / Reference / Reservices /	- 0 X (80 (84) 8249
		20012 14197	Windows REFactor Windows,
新建成時代用語			Data 1215 D





根据现场情况输入作用域的名称和描述,并点击"下一步"。



设置起始IP和结束IP,并点击"下一步"。

Enter constraint -		
© marki 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	الاللى           Image: State Stat	- 0 P

在设置"排除和延迟"的界面,如果没有IP地址不作为DHCP分配的,可以直接点击"下一步"。-配置排除的目的是有需求将一些IP不分配出去的。

A RECEIVANCE STR. V C THE STR. V C THE STR. V C THE STR. V C		
a ∪ Matternis () SCM () Mindows Server 2019 of () Windows Server 2019 of		
2010年 2010日 第月10日 新聞(N) 報	1004	- 0 X
		80
V WN 4020EC4VIPU	8210610	ihd a
- (a) served 3 served 3 store 3 stor		8864 ·
	(2-95) T-95) KR	Windows

设置租约的时间,默认是8天,根据情况设置,设置后点击"下一步"。

× Statest Antonio Server 2019		
© 000-01 © 00 ©		- 0 x
	12.90 (1993) on	Windows

在配置DHCP选项的界面中,如果想马上激活这些配置选项,保持默认选择的"是,我现在想配置这些选项",并点击"下一步"。

× 🖉 A.M. × 🖓 Windows Server 2019 serve × 🕼 Windows Server 2019 dent. – ×		
Concentration         -           Standards         -	NED4	- 0
++ a 📰 🛛 A 🖬		
CHCP	Allantican	10-1
- igind ii anad ii anad ii anad ii anad ii gind	Control 18         Control 182.5.8         Control 182.5.8	R281
	190 <b>7.99</b> 1 <b>6</b> 1	Windows Ide Cutte Windows,

在配置路由器(默认网关)的界面,这部分是给客户端分配默认网关,如果不分配默认网关,客户端 无法跨网段访问业务,至于默认网关设置多少,取决于现场的网络设备配置的情况。这里 以192.168.10.254为例,输入进去后,点击"添加"。

automonian -		
C SON		
() Windows Server 2019-cli		
200 500 800 800 8	(En la constanti de la constanti	- 0 ×
• • a m 0 x 4	- O	
A CHCh		80
<ul> <li>WN-4020ECWINU</li> <li>Linut</li> </ul>	88255640	194
() SARADI 2 SAR 1 2 ANN	GIRELARGESEARCEUTS	8461
> 🚡 846	※要求公案へは世界に最の構作 ジ 均足、後在下型成人的な。	
	P \$14(2)	
	192 - Nol - 10 - 254 (8xtg)	
	896.5	
	< 上一步回 下一步回 · 乾州	
		-
	25	SE Windows
	1	If som Luttin Windows,

添加后,点击"下一步"。

0 RGD 200	BORM BRH	HERE OF	11 -	4	0 8	2		<b>1</b> (d	0.05		123-											
	× 0.85	G Wede	as Server	2019 ser	× (2)	Underst	Server 2	10 der	•													
Natur Rol. SDN Windows Server Windows Server	2019-se 2019-ci					2	0+0*	\$100		100 W	EH4										- (	
						•	+0	1	6	s 10		_									80	_
						~	1.2	N-4020	bices	fių.	812	in real	0.5								IPv4	
							1		as:			01	NBURN RELAT	(R) 405	A ARCE	1.R.M.				3	RAST	
							- 6	11-6				-	E558-9	er fan de s	alen ir re	2. 1817	BRADE.					
												-	665									
											_			-	- 33	0						
												75	12.168.10.21	•		8						
															9.2	ω						
															217	01						
																		_	_			
																	<2-9	3) 7-91	80 +	8.4		
											T											
																				20.2	Windows	

在配置域名称和DNS服务器的界面,根据情况设置父域(一般为DNS的域名),和IP地址,这部分是 给客户端下发DNS,如果配置,会导致客户端无法通过域名打开网页。配置后点击"下一步"。

National Walks		
30% 2 Windows Server 2019-se		
3 Windows Server 2019-c5		
W CACE		- 0
文10月 第104 第第00 ●	R/4	
••• • 2 m 🖬 🖬 🖬		
2 CHCP 2 II WIN-40200C4WRU	All	81
· Link	Manage from Manage	RESI
2 50		
> 3 用品牌	AND INCOMENDATION AND ADDRESS OF A DESCORE	
	CONSIGNATION AND ADDRESS AND ADDRESS OF	
	SMM2 relation	
	#第40万68498235250月89日 045 2888、東京人会会前を務約 P 152.	
	Removed Press	
	BUILD CONTRACTOR DOUG	
	ALEG	
	ATO	
	< 上一歩回 下一歩回 > 第36	
	2013	Windows
	10.25	state sources windows,

如果没有wins服务器,可以直接点击"下一步"。



在激活作用域的界面,保持已经默认选择的"是,我想现在激活此作用域",并点击"下一步"。

× and a second		
Unit-MDL 3 Min-dows Server 2016-or 3 Min-dows Server 2016-ci		
₹ CHC?		- 0
Z DHCP Z DHCP	REARCAD	Bit Dat
· [] (Homoson Gameson ) 영 (Homoson ) 영 (Homoson ) 월 (Homoson ) 월 (Homoson)	BANK MERCENANNE - K. REFERENCE: - K. REFERENCE:	8460 8
	· 2-98	1950 - Ka INST Kindows NST RITUES Windows,

点击"完成",此时DHCP作用域的配置已完成。





至此,DHCP服务器的配置已完成。

O BE X Vindows Server 2019-server	X 12 Windows Server 2010-clic. X			
ERENAMENTER ·				
C NEXHARK				
C Windows Server 2019 or C Windows Server 2019 of				
C. monthly prove and the				
	0			
	en en		- 0 ×	
	R.C.		- 0 ×	
	6 #R	www.easterneet.com	VD RETRIES	
	WILLIN A Internet Will	本 4 (702)(19-4) 雅田	× Recampe E + C 0	
	No. 80	un la		
	PERMIT			
	0 mg	地中海道100 19 安置。		
	0 000 2 8800	* # M(M_1O)		
	9 80 CEE	an o man		
	T VIN			
	O roll		_	
	* 100	DNS BRAINSE(R)		
	0.000	ER DNS BRANSLIG		
	1 12.00	ED40		
	#10 OV	ROMON CONTRACTOR		
	0.855	1020RD 88W-		
	1		WIX Winds	
		#2 R	N BURE CUES W	

此时,客户端能从DHCP服务器获取到IP地址。

	× G BR × G Wedees Server 2015 verver	K Wedness Server 2019-d	ie.×								
LEURA - FURNE (1993) BELL BYL 3 50M 9 Mindows Server 20 9 Mindows Server 20	9 15-m 16-d		1 P 10	53.0	Colorado M.S.		-	0	×		
				··· • • • • • •	Reamongs		× 708	18.97		p	
		#20	100	<ul> <li>BAURARE</li> </ul>			100	5	5 - 1	. 0	· .
		୧୦୦୫୫ ୦୦ ୧୯ ୦୦ ୧୯ ୦୦ ୧୯ ୦୦ ୧୯	5 5 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Disease ar/BEDFIR intel010 82554, 0	第四 高級可能的 (24,8 回信) 第二 世界(24,9 回) 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	B         Sec. 23 - 48 - 48 - 48 - 48 - 48 - 48 - 48 - 4					
			100	B 50110B	£	Califier		-	z w		-

同时在DHCP服务器可以看到IP地址分配的情况和状态。

A X	O AR X C Wedges Server 2015 are X C	March 1992 Not 255 DK (1994)	NG *						
D BLORBANEOTER		Decp (10) 第700 変形の 単約	6					-	a x
		2 COURSE (1997) 2 But 3 But 3 But 4 But	8 (**) 10 (10 (**) 10	87 WN-81042500	098/2018 2024/18 (32742)	85 (NC)	-0 000/3	9 80 2455 2455 2554	;
		и н 2 н Ø		1 = 1	1		282 113	S Windows	sows,

至此,DHCP服务器的测试已完成。