Q: WIN7 系统的 PC 怎么配置 NTP 服务器?

A:

1. 修改注册表项: run-regedit 进入注册表编辑器

1)HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters\Ty pe

将 Type 设定为 NTP



2)HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\TimeProviders\ NtpServer

将 Enabled 设定为 1 (默认 0)

👂 🍶 vhdmp	▲ 名称	美型	数据
	(武以人)	REG_SZ	(数值未设置)
	88 AllowNonstandardModeCombinations	REG_DWORD	0x00000001 (1)
- 📕 vmbus	202 ChainDisable	REG DWORD	0x00000000 (0)
	# ChainEntryTimeout	REG DWORD	0x00000010 (16)
P 🝌 vmci	W Chainl orgging Bate	REG DWORD	0x0000001e (30)
⊳- 🗼 vmkbd3	W ChainMayEntries	REG DWORD	0x00000080 (128)
👂 🌙 VMnetAdapter	28 ChainMaxHostEntries	REG DWORD	0×00000004 (4)
VMnetBridge	at Dillame	REG EXPAND S7	9/custemroot9/ custem32\w32time
P J VMnetDHCP	Period State	REG_DWORD	0-0000001 (1)
VMnetUserif		REG_DWORD	0x00000001(1)
	.ee EventLogriags	REG_DWORD	
- Ji VMUSBArbService	inputProvider	REG_DWORD	0x00000000 (0)
>- JL VMware			
VMware NAT Service			
J VMwareHostd			
vmx86			
- 📙 volmgr			
🌙 volmgrx			
- 🔒 volsnap			
- 🔒 vsmraid			
⊳- 📙 vsnl2ada			
b li vsock			
VSS VSS			
vstor2-mntapi20-shared			
🔺 🍶 W32Time			
- Config			
Parameters			
J. Security			
A J TimeProviders			
VMICTimeProvider			
> TriggerInfo			

3)HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Config\

将 AnnounceFlags 设定为 5 (默认 10)

Std:         Ball()         Ball()         Std:         Mail         Std:	道 注册表编辑器			
sidd       sidd       Rfs       Rfs       Rfs       Commons         sidd       sidd       Rfs       Commons       Rfs       Commons       Commons       Rfs       Commons       Commons       Rfs       Commons       Commons       Rfs       Commons	文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 帮助(H)			
	> 🔒 vhdmp	▲ 名称	类型	数据
	🐌 viaide	ab (既认)	REG_SZ	(数值未设置)
Image: Second		20 AnnounceFlags	REG DWORD	0x00000005 (5)
<pre>Parameters write wr</pre>	vmbus	W EventLogFlags	REG DWORD	0x00000002 (2)
Midian          -       Wridian       REG_DWORD       0.00000005 (5)         -       WriteAdapter       REG_DWORD       0.00000006 (10)         -       WriteBhage       MaxAlowedPhaseOffset       REG_DWORD       0.0000000 (10)         -       WritePhage       MaxAlowedPhaseOffset       REG_DWORD       0.0000000 (10)         -       WritePhage       WritePhage       REG_DWORD       0.00000000 (10)         -       WritePhage       WritePhage       REG_DWORD       0.00000000 (10)         -       WritePhage       WritePhage       REG_DWORD       0.000000		IIII FrequencyCorrectRate	REG DWORD	0x00000004 (4)
VMeddagter	👂 🎍 vmci	W HoldPeriod	REG DWORD	0x0000005 (5)
<ul> <li>WinketAdapter</li> <li>WinketAdapter</li> <li>WinketAdapter</li> <li>WinketDidge</li> <li>Wi</li></ul>	p 🍶 vmkbd3	III LargePhaseOffset	REG DWORD	0x02faf080 (50000000)
	⊳ - 🎍 VMnetAdapter	WillocalClockDispersion	REG DWORD	0x000000a (10)
	⊳ - 🎍 VMnetBridge	100 MaxAllowedPhaseOffset	REG DWORD	0x00000001 (1)
<ul> <li>WinderUberif</li> <li>Winde</li></ul>	VMnetDHCP	W MayNegPhaseCorrection	REG DWORD	0x0000d2f0 (54000)
Image: Service     Image: Servic	VMnetUserif	MayPollInterval	REG DWORD	0x0000000f (15)
		MayPorPhaseCorrection	REG DWORD	0+0000d2f0 (54000)
	VMUSBArbService	W MaDellistenal	REG DWORD	0+0000000 (10)
	VMware	20 Phase Constant Pate	REG_DWORD	0x00000001 (1)
Poliadjubrator Res_DWORD 00000003 (90)     Wwwarehoad     Poliavoling	VMware NAT Service	20 Pulle Funder	REG_DWORD	0x0000001(1)
spicevatchmened response voltage o - 1 voltager o - 1 voltager o - 1 voltager o voltager o voltager o voltager o - 1 v	VMwareHostd	Bill of the March David	REG_DWORD	0x0000005 (5)
melumpAuditOffset     REG_DWORD     od00007080 (2880)     wingr     woisnap      woisnap     woisnap      woisnap	> 🎍 vmx86	300 SpikeWatchPeriod	REG_DWORD	0x00000384 (900)
Development     Developme	volmgr	TimeJumpAuditOffset	REG_DWORD	0x00007080 (28800)
	>	UpdateInterval	REG_DWORD	0x00057e40 (360000)
	volsnap			
	vsmraid			
Vision Config     Parameters     Formula	vsni2ada			
Vols	P VSOCK			
Wiffbus      Grand      Parameters      Grand	VSS			
Without Withou	vstor2-mntapi20-shared			
Config	witibus			
- Conng	Wisz lime			
Parameters	Desertes			
	Parameters			

## 2.启动 windows time 服务

计算机管理-服务-windows time-自动延迟启动

2件(F) 操作(A) 查看(V)	帮助(H)					
• 🔿 🖄 📰 🖬 🙆 🛃						
计算机管理(本地)	② 服务					
	Windows Time	名称	描述	状态	启动类型	登录为
		🔍 VMware NAT Service	Networ	已启动	自动	本地系
	停止此服务	端 VMware USB Arbitration Service	Arbitrat	已启动	自动	本地系
	重启动此服务	🔅 VMware Workstation Server	Remote	已启动	自动	本地系
1 6 48		🔍 Volume Shadow Copy	管理并		手动	本地到
▶ 🕓 注記	描述:	WebClient	使基于		手动	本地朋
·····································	维护在网络上的所有客户端和服务器	🛸 Windows Audio	管理基	已启动	自动	本地
→ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	的时间和日期同步。如果此服务被停	🔍 Windows Audio Endpoint Build	管理 Wi	已启动	自动	本地系
1. 服务和应用程序	止, 时间和日期的同步将不可用。如	Windows Backup	提供 Wi		手动	本地理
◎ 服务	服务都将不能启动。	Windows Biometric Service	Windo		手动	本地理
🗃 WMI 控件		G Windows CardSpace	安全启		手动	本地理
		Windows Color System	WcsPlu		手动	本地服
		Windows Connect Now - Confi	WCNCS		手动	本地服
lows Time 的属性(本地计算机	.)	Windows Defender	保护计	已启动	自动(延迟启动)	本地
见 登录 恢复 依存关	系	Windows Driver Foundation	管理用	已启动	自动	本地
なわれ、 шоот:		Windows Error Reporting Serv	允许在…		手动	本地震
(分名称: ¥3211me		Windows Event Collector	此服务		手动	网络服
示名称: Windows lime		Windows Event Log	此服务	已启动	自动	本地
述: 维护在网络上的日期同步。加速	的所有客户端和服务器的时间和 🔺	Windows Firewall	Windo	已启动	自动	本地
- 400-100 · XHA		Windows Font Cache Service	通过缓	已启动	自动	本地
执行文件的路径:		Windows Image Acquisition (	为扫描	已启动	自动	本地
\Windows\system32\svchost.	exe -k LocalService	Windows Installer	添加		手动	本地理
动类型(E): 自动(延迟启动	)) <b>•</b> ]	Windows Management Instru	提供共	已启动	自动	本地理
助我配置服务启动选项。		Windows Media Center Receiv	电视或	_	手动	网络服
200		Windows Media Center Sched	在 Win		手动	网络
济状态: 已启动		Windows Media Player Networ	使用通	已启动	自动(延迟启动)	网络
启动(S) 停止(T)	] 暂停(P) 恢复(R)	Windows Modules Installer	启用 Wi		手动	本地理
从此处启动服务时,您可指完	祈话用的启动参数。	Windows Presentation Foundat	通过缓		手动	本地
THAT IN THE PARTY OF THE PARTY OF THE		Windows Remote Managemen	Windo		手动	网络
动参数(M):		Windows Search	为文件	已启动	自动(延迟启动)	本地到
15		🔍 Windows Time	维护在	已启动	自动(延迟启动)	本地
		Windows Update	启用检	已启动	目动(延迟启动)	本地理
Ĩ		WinHTTP Web Proxy Auto-Disc	WinHTT	已启动	手动	本地
		A				

## 3.启动对时服务

Cmd(管理员身份运行) -> net start w32time



4.防火墙设置: 允许 NTP 入站和出站