# 技术操作手册·系统安装

2022年7月第2周

	页码
WinPE	3
认识 WinPE	3
使用方式	3
注意事项	3
测试硬盘写入	4
需要工具	4
操作步骤	4
Windows Server 2012 安装	6
安装步骤	6
设置静态 IP	8
Ubuntu 安装	9
安装步骤	9
设置静态 IP	
ESXi 安装	12
安装步骤	
设置静态 IP	14

### WinPE

#### 认识 WinPE

WinPE (Windows 预先安装环境, 英语: Microsoft Windows Preinstallation Environment), 是 Microsoft Windows 的轻量版本, 一般用于给裸机测试硬件或安装系统、系统离线时进行故障排 除, 相当于 Linux 系统的 Live CD。

#### 使用方式



通过 U 盘引导启动后选择 PE 镜像回车即可,同时支持 BIOS、UEFI 启动方式。

#### 注意事项

- 目前常用的PE有大白菜PE、老毛桃PE、IT天空优启通、微PE等。前两者功能强大但带有推广 广告,建议用于硬件测试。后两者功能简单纯净,建议给客户安装系统时使用;
- 2. Win7 之后的系统在分区时会自动处理好 4K 对齐,使用基于 Win10 的 PE 时无需另行操作;
- 使用基于 2003 的 PE 时,请使用分区软件手动对分区进行 4K 对齐(推荐参数:对齐到 2048 扇区、1MiB)

### 测试硬盘写入

#### 需要工具

- 服务器\*1
- U 盘 (PE 环境)
- 待测硬盘

#### 操作步骤



进入 PE 环境后,打开磁盘管理,测试硬盘写入需硬盘处于未分区状态。

删除分区前请确保硬盘数据已备份。





5 / 15

## Windows Server 2012 安装

#### 安装步骤

<	[/ISO/]		
148.00MB	alpine–standard–3.16.0–x86_64.iso	U盘引导启动后,选持	译系统镜像回车
973.00MB	CentOS-7-x86_64-Minimal-2009.iso		
3.14GB	cn_windows_server_2008_r2_standard_enter	rprise_datacenter_and_web	with_sp1_v1_b
5.16GB	cn_windows_server_2012_r2_v1_with_update	e_x64_dvd_6052729.iso	
5.16GB	cn_windows_server_2012_r2_v1_with_update cn_windows_server_2016_v1_x64_dvd_116366	e_x64_dvd_6052729.iso 695.iso	
5.16GB	cn_windows_server_2012_r2_v1_with_update cn_windows_server_2016_v1_x64_dvd_116366 cn_windows_server_2019_updated_ju1y_2020	e_x64_dvd_6052729.iso 695.iso 0_x64_dvd_2c9b67da.iso	
5.16GB 5.87GB 5.29GB 5.29GB 272.19MB	cn_windows_server_2012_r2_v1_with_update cn_windows_server_2016_v1_x64_dvd_11636 cn_windows_server_2019_updated_ju1y_2020 DSM_6.2_install.iso	e_x64_dvd_6052729.iso 695.iso 0_x64_dvd_2c9b67da.iso	
5.16GB 5.87GB 5.29GB 272.19MB 272.19MB	cn_windows_server_2012_r2_v1_with_update cn_windows_server_2016_v1_x64_dvd_11636 cn_windows_server_2019_updated_ju1y_2020 DSM_6.2_install.iso SW_DVD9_WIN_ENT_LTSC_2021_64BIT_ChnSimp.	e_x64_dvd_6052729.iso 695.iso 0_x64_dvd_2c9b67da.iso _MLF_X22-84402.ISO	



Windows 安装程序	- • •
Windows Server 2012 R2	
现在安装①	
修复计算机 (E) 6 2013 Winnamé Conversion 选考解查2011	
- 2013 Mitrosoft Corporation, Mary 5000	



<b>使安华可协议后下一步</b>	<ul> <li>☞ Windows 安装程序</li> <li>你想将 Windows 安装在哪里?</li> <li>你想将 Windows 安装在哪里?</li> <li>● 報助器 0 未分配的空间</li> <li>● 報助器 1 分区 1: 新加差</li> <li>● 00.0 GP</li> <li>● 59.9 GP 主分区</li> <li>注: 客户可能会对C盘大小有要求,</li></ul>
	可先安装完系统后,然后通过系统 <li>● 可能会功能,来无损调整分</li> <li>● 回标的压缩卷功能,来无损调整分</li> <li>● 区大小满足客户要求。</li>
	(1) 也一不可

完成(F)



#### 设置静态 IP



# Ubuntu 安装

#### 安装步骤

5.87GB	cn_windows_server_2016_v1_x64_dvd_11636695.iso
5.29GB	cn_windows_server_2019_updated_july_2020_x64_dvd_2c9b67da.iso
272.19MB	DSM_6.2_install.iso
4.70GB	SW_DVD9_WIN_ENT_LTSC_2021_64BIT_ChnSimp_MLF_X22-84402.ISO
🤨1.24GB	ubuntu–20.04.4–live–server–amd64.iso
🤨 3.40GB	ubuntu–22.04–desktop–amd64.iso
🤨 1.37GB	ubuntu–22.04–live–server–amd64.iso
S38.95MB	VMware-VMvisor-Installer-6.7.0.update03–15160138.x86_64–DellEMC_Customized-A04
236.81MB	WePE64_V2.2.iso
5.52GB	zh-cn_windows_10_consumer_editions_version_21h2_updated_may_2022_x64_dvd_97a670(



#### 设置静态 IP





# ESXi 安装

#### 安装步骤

_		
5.87GB	cn_windows_server_2016_vl_x64_dvd_11636695.iso	
5.29GB	cn_windows_server_2019_updated_july_2020_x64_dvd_2c9b67da.isc	)
272.19MB	DSM_6.2_install.iso	
4.70GB	SW_DVD9_WIN_ENT_LTSC_2021_64BIT_ChnSimp_MLF_X22-84402.ISO	
🧭 1.24GB	ubuntu–20.04.4–live–server–amd64.iso	
🧑 3.40GB	_ubuntu-22.04-desktop-amd64.iso   🚺 🕻 通过U盘引导启动后,选	择ESXi安装镜像
🧿 1.37GB	ubuntu–22.04–live–server–amd64.iso	
338.95МВ	VMware-VMvisor-Installer-6.7.0.update03-15160138.x86_64-DellE	MC_Customized-A04.
236.81MB	WePE64_V2.2.iso	
5.52GB	zh-cn_windows_10_consumer_editions_version_21h2_updated_may_2	2022_x64_dvd_97a670(







Enter a roo	t password
Root password:	设置密码
Passwords	
(Esc) Cancel (F9) Ba	·····································





### 设置静态 IP







