ESXI6.7 安装群晖 DS918+教程

本文以在 ESXI6.7 环境下安装群晖 DS918+为例(群晖 DS3615 和 DS3617 安装过程与本文步骤一样)。

1、登录到 ESXI 的管理主界面, 点 "创建/注册虚拟机";

vmware ESXi	
· 导航器	C localhost.localdomain
 ■ ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4

2、创建虚拟机,下一步;

1 新建虚拟机		
 1 选择创建类型 2 选择名称和客户机操作系统 3 选择存储 	选择创建类型 您要如何创建虚拟机?	
3 (2004) 4 自定义设置 5 即将完成	创建新虚拟机 从 OVF 或 OVA 文件部署虚拟机 注册现有虚拟机	此选项将指导您完成创建新虚拟机的过程。您可以自定义处 理器、内存、网络连接和存储。创建之后您需要安装客户机 操作系统。
vm ware		
		上一页下一页完成 取消

3、名称可以自己拟定,客户机操作系统系列选择 "Linux",客户机操作系统版本选择 "其他 3.X Linux (64 位)",下一页;

1 新建虚拟机 - DS918 (ESXi 6.7 虚拟	π)		
 ✓ 1 选择创建类型 2 选择名称和客户机操作系统 3 选择存储 	选择名称和客户机操作系统 指定唯一名称和操作系统	ŧ	
4 自定义设置 5 即将完成		,称开每个 ESXI 实例中必须是唯一的。	
	在此处标识客户机操作系统可让向导为措	操作系统的安装提供适当的默认值。	
	兼容性	ESXI 6.7 虚拟机	•
	客户机操作系统系列	Linux	•
	客户机操作系统版本	其他 3.x Linux (64 位)	¥
vm ware [®]			
		上一页 下一页	完成 取消

4、选择存储空间保存,本教程只有一个存储空间,所以没得选择了,下一页;

 1 选择创建类型 2 选择名称和客户机操作系统 3 选择存储 4 自定义设置 5 即将完成 	 选择存储 选择存储类型和数据存储 标准 永久内存 为虚拟机的配置文件及其所有虚拟磁盘选择数据存储。 										
	名称	~	容量	~ 可用	- v	类型	~	精简置备	~	访问	~
	SSD		111.75 GE	78.9	97 GB	VMFS6		受支持		单个	
											1顶
vinware						-	_				
					24	- (1.11	

5、自定义设置:CPU、内存、硬盘空间的大小,请根据自己需要分配大小,磁盘置备选择"精简置备"(就是我虽然现在分配 32G,但是实际使用多少就占多大的空间),硬盘格式记得务必选择 SATA 格式,并且位置是 SATA0:1,下一页直到完成;

选择创建类型 选择名称和客户机操作系统 选择存储	自定义设置 配置虚拟机硬件和虚拟机附加选项	Į.	
自定义设置 即将完成	虚拟硬件 虚拟机选项 □ 添加硬盘 ■ 添加网络适	配器 🗧 添加其他设备	
	F CPU	4 🔻 🚺	
	▶ 🌉 内存	2 GB 🔻	
	▼ 🛄 硬盘 1	32 GB 🔻	0
	大小上限	78.97 GB	
	位置	[SSD] DS918/	浏览
	磁盘置备	 ●精简置备 ●厚置备,延迟置零 ●厚置备,置零 	
	份额	正常 • 1000 •	
vm ware [®]	限制 - IOPs	不受限制 ▼	

选择创建类型 选择名称和客户机操作系统 选择左键	自定义设置 配置虚拟机硬件和虚拟机附加选项	
自定义设置		32
即将完成	大小上限	78.97 GB
	位置	[SSD] DS918/ 浏选
	磁盘置备	 ● 精简置备 ○ 厚置备, 延迟置率 ○ 厚置备, 置率
	份额	正第 • 1000 •
	限制 - IOPs	不受限制 ▼
	控制器位置	SATA 控制器 0 ▼ SATA (0:1) ▼
	磁盘模式	从屋
	共享	无 *
vm ware*		① 只有厚置备置零磁盘可以进行磁盘共享。

远洋回建央室 选择名称和客户机操作系统 选择存储	日正义设具 配置虚拟机硬件和虚拟机附加选项					
自定义设置		21 JAN 1999				
5 即将完成	控制器位置	SATA 控制器 0	▼ SATA (0:1)	۲		
	磁盘模式	从属	•			
	共享	无	•			
		1 只有厚置备置零磁盘可以	进行磁盘共享。			
	▶ 🚱 SCSI 控制器 0	VMware Paravirtual			Ø	
	SATA 控制器 0				0	
	😽 USB 控制器 1	USB 2.0		•	٥	
	▶ ■■ 网络适配器 1	VM Network		▼ 🕑 连接	ø	
	▶ 🎯 CD/DVD 驱动器 1	主机设备		▼ 🖉 连接	ø	
MANA TOP	> ■ ≅≠	指定自定义设置		•		
VIIIVAIE						

转译创建类型 转客名称和客户机操作系统 转存储	即将完成 在完成向导之前查看您的设置选择	P
4 自定义设置 5 即将完成	名称	DS918
	数据存储	SSD
	客户机操作系统名称	其他 3.x Linux (64 位)
	兼容性	ESXi 6.7 虚拟机
	VCPU	4
	内存	2 GB
	网络适配器	1
	网络适配器 1 网络	VM Network
	网络适配器 1 类型	VMXNET 3
	IDE 控制器 0	IDE 0
	IDE 控制器 1	IDE 1
	SCSI 控制器 0	VMware Paravirtual
	SATA 控制器 0	新的 SATA 控制器
	硬盘 1	
mularo	容量	32GB
	数据存储	[SSD] DS918/

1 洗择创建类型	VCPU	4		
2选择名称和客户机操作系统	内存	2 GB		
3选择存储	网络适配器	1		
4 日定又设直 5 即将完成	网络适配器 1 网络	VM Network		
	网络适配器 1 类型	VMXNET 3		
	IDE 控制器 0	IDE 0		
	IDE 控制器 1	IDE 1		
	SCSI 控制器 0	VMware Paravirtual		
	SATA 控制器 0	新的 SATA 控制器		
	硬盘 1			
	容量	32GB		
	数据存储	[SSD] DS918/		
	模式	从雇		
	置备	精简置备		
	控制器	SATA 控制器 0:1		
	CD/DVD 驱动器 1			
	备用			
Man Maros	已连接	是		
VIIIVale	USB 控制器 1	USB 2.0		

6、打开电脑上的 StarWind V2V Image Converter, 点 Next;



7、选择第1个选项 "Local file", Next;

Source image location	
Source image bocation: Local file VMware ESXi Server Microsoft Hyper-V Server	Location description: File on the local machine.

8、点"..."选择群晖 DS918+的引导 IMG 文件;

<u>ج</u> و	StarWind V2V Converter	
S	ource image	
	File	
	File info:	\bigcirc
	No info	
		Next > Cancel

9、找到引导文件, 点"打开";

🚱 🔘 Sta	arWind V2V Converter	2 X	
Sour	rce image		
	File File info:		
	No 11110 〇 打开		
			 ◆ 4
	组织 ▼ 新建文件夹		
	 ★ 收藏夹 ■ 桌面 ● 最近访问的位置 ▲ OneDrive ● 下號 ● 予號 ● 第 ● 91nas.net ● 會份 ● 當的斯网络 ● 靜脣 ● 報所 ● 國片 ● 微輝 ● 報告 ● 資 ● (二) <li< th=""><th>Administrator 系统文件夹 ESXI6.7安装DS918 文件夹</th><th></th></li<>	Administrator 系统文件夹 ESXI6.7安装DS918 文件夹	
	文件名(N):		▼ All supported image files ▼ 打开() 取消

10、点 Next 即将开始转换

ource image		
File		
D:\Personal\Desk	top\synoboot−ds918p. img	
File info:		
File format: Size:	Raw image 50.0 MB	

6-1

11、选择"VMware direct conversion to"后点一下 Next;

Image format: VMware growable image VMware stream-optimized image VMware pre-allocated image VMware ESX server image VMware direct conversion td Microsoft VHD growable image Microsoft VHD pre-allocated ima Microsoft VHD pre-allocated ima Microsoft VHDX image (supoprted in Windows 8 and later versions) QCOW2 disk image Raw image	Format description: VMware Server virtual disk image (VMDK). Disk space for this image is allocated at the creation time and does not change over time.
--	---

12、输入 ESXI 的 IP 地址、用户名和密码后点 Next;

	<u>I</u> P address:	192 . 168 . 1 . 12	5
	<u>U</u> ser name:	root	
	<u>P</u> assword:	•••••	
Advance	d >>>		

	13、	选择保存路径,	Next;
--	-----	---------	-------

G StarWind V2	2V Converter	
ESXi Destina	ation image	
Image name:	synoboot-ds918p. vmdk	
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	ROM_ISO nt0S-7-x64 918 NAS DE 玉_蜀山OL_4.0	
		Next > Cancel

14、等待 100%完成后点 Finish ;

urning Log:	
Time	Information
19:53:35	Started
19:53:35	Opening image file D:\Personal\Desktop\synoboot-ds918p.img
19:53:35	Creating image file /folder/DS918/synoboot=ds918p.vmdk?d
19:53:36	Converting
19:53:38	Converted successfully!

15、回到 ESXI 的界面, 在左边菜单点 "虚拟机", 找到刚才建立的 DS918, 点右边菜单的 "编辑";



16、添加硬盘;

📑 添加硬盘 🔳 添加网络适配器	醫 🔤 添加其他设备		
■ 新标准硬盘	4 🔻 🚺		
现有硬盘 (国)新永久内存磁盘	2048 MB •		
2 新课磁盘	32 GB 🔻		G
▶ 🐼 SCSI 控制器 0	VMware Paravirtual		G
SATA 控制器 0			G
➡ USB 控制器 1	USB 2.0	•	¢
▶ ■ 网络适配器 1	VM Network	▼ 2 连接	C
▶ 🎯 CD/DVD 驱动器 1	主机设备	▼ ■ 连接	C
→ 显 走	指定自定义设置	•	

17、选择刚才保存的路径,找到转换后的引导文件,点"选择";

同 数据存储浏览器					
會上载 💁下载 🖳 ⊞	除 🔒 移动 🖺 复制 🎦 🕯	建目录 🥑 刷新			
E SSD	a .sdd.sf CDROM_ISO CentOS-7×64 DS918 GXNAS LEDE ↓五、蜀山OL_4.0	D9918.vmdk	 synoboot-c 50 2018 年 9 (15918p.vmdk MB 时 08 日 星…	
		Ш	III.	Ш	
SSD] DS918/synoboot-	ds918p.vmdk				选择 取消

18、把多余的 CD/DVD 驱动器删除;

📱 添加硬盘 🔳 添加网络适配器	🖁 📑 添加其他设施	H			
	4 v	0			
國 内存	2048	МВ 🔻			
- 🛄 硬盘 1	32	GB 🔻			6
- □ 新硬盘		GB 🔻			ø
CSI控制器 0	VMware P	aravirtual	V		8
sam SATA 控制器 0					0
🚭 USB 控制器 1	USB 2.0		v		8
🔳 网络适配器 1	VM Netwo	rk	•	☑ 连接	8
⑤ CD/DVD 驱动器 1	主机设备		•	日连接	
· □ 显卡	指定自定义	《设置			

19、把新添加的 50M 的引导文件, 硬盘格式选择 SATA, 位置选择 SATA0:0 (之前增加过硬盘请确 认是 SATA0:1, 如不是请修改过来), 删掉多余的 SCSI 控制器 0, 保存;

编辑设置 - DS918 (ESXi 6.7 虚	我机)
(二)新硬盘	0 GB 🔻 😒
大小上限	0 B
类型	厚置备,延迟置零
磁盘文件	[SSD] DS918/synoboot-ds918p.vmdk
份额	正常 1000 ▼
限制 - IOPs	不受限制 ▼
控制器位置	SATA 控制器 0 ▼ SATA (0:0) ▼
磁盘模式	从厘
共享	无 •
	(1) 只有厚置备置零磁盘可以进行磁盘共享。
▶ 🐼 SCSI 控制器 0	VMware Paravirtual
sata SATA 控制器 0	0
₩ USB 控制器 1	USB 2.0 V

ESXI6.7 安装群	军DS918+教程	(本文由 WJQ 于	2018年9月8日编写)
-------------	-----------	------------	--------------

硬盘 1	32 GB 🔻	0
大小上限	78.97 GB	
类型	精简置备	
磁盘文件	[SSD] DS918/DS918.vmdk	
份额	正常 • 1000 •	
限制 - IOPs	不受限制 ▼	
控制器位置	SATA 控制器 0 V SATA (0:1) V	
磁盘模式	从雇	
共享	无 •	
	() 只有厚置备置零磁盘可以进行磁盘共享。	
新硬盘	GB T	0
大小上限	0 B	
类型	厚置备,延迟置零	
磁盘文件	ISSDI DS918/synoboot-ds918p.ymdk	\frown

CPU	4 ▼	0			
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	2048	MB			
• 🛄 硬盘 1	32	GB 🔻			S
新硬盘		GB 🔻			8
sm SATA 控制器 0					8
🚭 USB 控制器 1	USB 2.0		٣		8
▶ 페 网络适配器 1	VM Netwo	ork	•	☑ 连接	8
	指定自定	义设置	v		

20、打开虚拟机, 出现的菜单选第1个(也可以不选择, 默认就是进入第1个); GNU GRUB version 2.02~beta2-36ubuntu3.14 *DS918+ 6.2 Baremetal with Jun's Mod v1.03a DS918+ 6.2 Baremetal with Jun's Mod v1.03a Reinstall DS918+ 6.2 UMMare/ESXI with Jun's Mod v1.03a Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected DS, 'e' to edit the commands before booting or 'c' for a command-line.

21、引导后会一直是这个的界面,不要以为卡住了,或者以为死机了;

vmware [,] ESXi [*]			
1995 号航器 🛛	🔂 DS918		
 ○ 主机 管理 送控 ● 企料机 ● ① 金料机 ● ① 指由器Openwrt_LEDE ▶ ① 指由器Openwrt_LEDE 	● 投約合 編 批注 ● 打开电源 ● 大河电源 ● 大河电源 ● 挂起 @ 重置 ● / 編編 ● 伊斯 ◆ 操作		
 → 合 CentOS-7-x64 更多虚拟机 ● 目存確 ● Q 网络 	Bosts Intro: This Hod is brought to you by Jun Chaijun.dev@gMail.com). You can contact He discuss technical details, but general installation questions should go throu <u>detaultes</u> Happy hacking.	を す の 変成安装 VMware Tools。	办 操作
	▼-Кара Screen will stop updating shortly, please open http://find.synology.com to соптине.	記置	AvCPLIC
	 E Pare Manara Topic 	175	2.08
		抽 1	32.68
		(曲 2	50 MB
		SB 控制器	USB 2.0
	▼ 过去 1 小时的性能	络适配器 1	VM Network (已连接)
		! +	4 MB
	100	的也	其他硬件
	26 ag	肖菲	
		消耗的主机 CPU	0 MHz
	5° 60	1888 已消耗的主机内存	0 MB

22、成功搜索到群晖 DS918+,显示 DSM 未安装,在这行上面点右键,联机;

() Synolog	y Assis	tant						×
管理	打印	机设备					Synolog	sy'
Q、搜索	品联	机 🗒 网络硬盘	<mark>し</mark> 设置WC	L.			🤹 😡	0
服务器名	称	IP 地址	IP 状态	状态	网络版本	型号	序 WOL状态	
DiskStatio	'n	192.168.1.112	DHCP	DSM 未安装	0 6.2-23739 update 2	DS918+	500 ⁵⁰⁰	

Synolog	jy Assistant							x
管理	打印机设备						Syn	ology
Q、搜索	品 联机 🗮 网络硬盘	ま () 设置WC)L				-	0
服务器名			状态	网:版本	型号	序	WOL状态	
DiskStatie	₩ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Ctri+C	DSM 未安装	0 6.2-23739 update 2	DS918+		-	

23、左下角打勾,确定;



24、设置



25、立即安装

O Synology Web Assistant	× +			
$\langle \rangle C \Delta \Delta$.	http://192.168.1.112:5000/web_index.html			88 Ø ~
Web Assistant Helping You to Connect	S	安装 DiskStation Mana DSM 是在 Synology NAS 的操作团	ger (DSM) 版 全統局新版的 DSM 以战政而功能和2全社移补,	

26、勾选"我了解这些硬盘上的所有数据将被删除",确定;

	Synology Web Assistant	
Ø	安装过程中,硬盘12中的所有数据将会被删除。是否确定继续?	







● Jundengy Web Atalate: * + ③ Medical Statistics: ● Medical Web Atalate: * + ● Medical Statistics: ● Medical Web Atalate: * + ● Medical

28、安装完成后,系统会自动重启一次,继续等待几分钟;

29、设置群晖,输入名称,密码,用户名写 admin,下一步;

DiskStation - Synology DiskSt × +			
< ○ △ ☆ · ♥ ♣ http://192.168.1.112:5000/?_dc=1536408854671			器 令 ~ 点此搜索
	创發	聿您的管理员帐户	
	的下信自物用		
	以下后尽付用	引 自理認知 Synology DS916中	
	服务器名称 👔	D5918	
	用户名 ()	admin	
	密码		
	确认密码		
	密码强度		
		↓ 下─步 ↓	

30、更新选择手动更新,下一步;

BS918 - Synology DiskStation X +					
C △ ☆ · ◎ http://192.168.1.112:5000/7dc=1536408904332				目 4 。 点此複数	a (0
	DSM 更新	和维护			
	保护密的 DiskStatio	DN 相里要数据 ·			
	● 自动安装最新的 DSM 版本				
	● 白动安装 DSM 的重要更新 ;				
	O 有DSM 更新时通知我,计我手动会装				
	通知计划	-,m - ,	04 🕶 🗄 20 💌		
		ac :			
	环扇区数量:	50			

31、跳过此步骤

Q 用新的 Synology 株户	· 创建 QuickConnect ID	
电子邮件地址		
密码		
确认密码		
地区	China	2 .
✓ 订阅 Synolog	gy 新闻和公告	
QuickConnect ID		
● 用已有 Synology 帐户	的建 QuickConnect ID	

32、是



33、设置完成,点"前往";



34、跳过



35、点左上角的菜单,打开"存储空间管理员";

DS918 - Synology DiskStation × +									
💛 < 🕐 C 合 会・ 💿 http://	192.168.1.112:5000/?dc=153	5408904332					田令~	点此搜索	Q
miterio -				?		***		\bigcirc	
	经制用数	File Station	EZ-Internet	DSM (2018)	銀件中心	122212	748298 U	niversal Search	
youth it									
	Bano	OAuth Service	安全期 问	技术支持中心	ISCSI Manager				
File Station									
2									
100H 008								1	

36、左边菜单选"存储空间", 点新增;

1	存储空间管理员	7	-		×
■ 系统概况	新道				Eŧ
A 存储空间					
存储池					
HDD/SSD					
Hot Spare					
SSD 缓存					
	条统中设有存储空间				
			_	_	

37、下一步;

1	た総次同時期日、アート	ΞX
	存储空间创建向导 ×	
	进校结-T	=+
↔ 存储空间 Ⅲ 存储池	20洋侯式	
HDD/SSD	● 快速 使用 SHR 技术,创建性能与容量配置优化的存储空间。若使用两颗以上硬盘,可按硬盘数量提供硬盘容 尝动数据保证,通收一般用户使用	
🛃 Hot Spare	注意: Synology Hybrid RAID (SHR) 存储空间不支持 High Availability。	
✓ SSD 缓存	 自定义 建议高级用户使用。可按照个人需求创建不同类型的 RAID,并创建多个存储空间。 注意:如果要在现有存储池中创建存储空间,请选择此选项。 	
	下-步 取消	

38、下一步;

比直仔储池属性	
P储池描述:	SHR
RAID 类型:	SHR
每个 RAID 的最少硬盘数量:	1 (只使用一个硬盘创建的 SHR 将无法容忍硬盘 故障。)
SHR 描述 建议新手采使用的 RAID 类型。选择此类型可 并确保数据冗余。	可让您在将来合并不同容量的硬盘以优化存储空间容量

39、选择存储数据的硬盘(千万不要勾选那个 50M 的引导硬盘), 下一步;

<i>x</i>	存储空间创建向导				Х
选择硬盘					6
— 编号	型号	硬盘类型	4	硬盘大小	
硬盘 1	Virtual SATA Hard	HDD	否	50 MB	
硬盘 2	Virtual SATA Hard	HDD	否	32 GB	
上一步			世 一 不	し、取消	í

40、确定

10		7 — 5
■ 系统概况		
💑 存储空间	选择硬盘	
存储池	警告	
HDD/SSD	新添加硬盘上的数据将被擦除。是否确定继续?	
Hot Spare		
5 SSD 缓存	横定美肉	

41、下一步

	存储空间创建向导	>
选择文件系统		
Btrfs		
推荐。Btrfs 文件系统支持 护和 DDSM。	高级功能,包括共享文件夹快照和复制、共享文件夹配额、高级数据完整性	保
ext4		
ext4 文件系统在 Linux 掛	操作系统中大量使用,并可轻松移转到运行早先 DSM 版本的 DiskStation。	
有关选择文件系统的更多信息		
	\frown	
上一步	「下一歩」 取消	

42、应用

项目	数值
用途	存储空间
存储池描述	SHR
RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR) (无数据保护)
选择的硬盘	硬盘 2
文件系统	Btrfs
容量	大约 27.39 GB

43、全部完工!

	00/7dc=1536408904332		四 チ - 「 点式現実	× ₪ - ₪ ≡ - ⊂ # ♀ ₪ ○ ◎ ◎
Ender Ender Estaten Feistaten Don feis		COMEN MARTIN March 2000 Struckay & Forzyse Dorf MERE Deg State PARAGE Deg State	7 - 0 X	
				Bit (2005) 7% RAM 7% RAM 13% Bit (1 - 10) 12 kB/s 100 12 kB/s 100 12 kB/s