

云祺容灾备份系统 V5.0.20



2021/09

成都云祺科技有限公司 Chengdu Vinchin Technology Co.,Ltd.

\mathbf{H}

安装	部署	说明	2
1.		部署到物理服务器	2
	1.1.	刻录 U 盘引导2	
	1.2.	刻录光盘引导5	
	1.3.	安装备份系统主节点 Server7	
	1.4.	安装备份系统子节点 node(可选)13	
2.		部署到 VMware vSphere 平台	14
	2.1.	创建虚拟机14	
	2.2.	安装备份系统主节点 Server19	
	2.3.	安装备份系统子节点 node(可选)27	
3.		部署到其他虚拟化平台	28

安装部署说明

云祺容灾备份系统可以安装部署到物理服务器,也可以安装部署到虚拟化平台的虚拟机中。备份软件 与操作系统集成在同一个 iso 镜像文件中,不需要单独安装操作系统再安装备份软件,直接安装备份软件的 iso 镜像即可。

1. 部署到物理服务器

安装备份系统可以选择使用 U 盘引导安装或者是光盘安装,本文档教程使用 UltralSO 刻录工具制作引导镜像。

1.1. 刻录 U 盘引导

刻录 U 盘引导会格式化 U 盘,请使用无数据的 U 盘刻录,将 U 盘插入电脑 USB 接口,打开刻录软件 UltralSO

UltraISO			– 🗆 ×	<
文件(F) 操作(A) 启	3动(B) 工具(T)	选项(O) 帮助(H)		
🗋 新建	+	🕘 🤐 🥔 🚺 🕘 🕕 大小总计: 🛛 🛛 🗤 🔍	% of 650MB - 650MB free	
🖻 打开	Ctrl+O	▲ ¥ 🕫 🖪 🦓 🌺 🖄 :路径· /		
重新打开	•			_
⑦ 打开光盘…		文件名 大小 类型	日期/时间 1	LBA
🛃 保存	Ctrl+S			
🕼 另存为				
模拟保存				
创建文件校验				
验证文件校验				
打开工程文件	Ctrl+Alt+O			
工程文件另存为	Ctrl+Alt+S			
导入 IML				
IML 编译为 ISO		<		>
☑ 属性		🍺 📂 🗙 🗔 《 🔅 💈 路径: C:\Program Files (x86)\VltraISC		
◎ 湯中		文件名 大小 类型	日期/时间	
		☐ backup 文件夹	! 2015-07-19 19:18	
backup		📄 drivers 文件夹	2017-10-13 14:40	
arivers		☐ lang 文件夹	2017-10-13 14:40	
□ 130%		🔹 isoshl64. dll 137 KB Application Ext.	2009-10-22 15:59	
■■ 440,×14		🛛 😵 ultraiso. chm 427 KB Compiled HTML H.	2009-08-06 11:48	
		😳 UltraISO. exe 4, 953 KB 应用程序	2017-08-12 18:14	
🗄 💷 新加卷(D:)		🖬 unins000. dat 29 KB QQLive. dat	2017-10-13 14:40	
💼 💷 软件(E:)		😪 unins000. exe 773 KB 应用程序	2017-10-13 14:39	
⊕ — — ● 下载(F:)	~			
版权所	有 (。)2002-2017	EZB Systems, Inc. 光盘目录: 0 文件, 0 KB	本地目录: 5 文件, 6324 KB	:

🚱 UltraISO X 文件(F) 操作(A) 启动(B) 工具(T) 选项(O) 帮助(H) imes free ⑤ 打开 ISO 文件 ~ Ū 搜索"iso" م LBA ::: **-**组织 ▼ 新建文件夹 ? test-NFS (192.1 ^ 名称 修改日期 类型 📑 视频 Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 2021/9/24 13:01 光盘映像 ▶ 图片 🔮 文档 🦶 下载 🎝 音乐 📃 桌面 > 🏪 本地磁盘 (C:) 🕳 新加卷 (D:) 🔜 软件 (E:) 9:18 🕳 下载 (F:) 1:40 🕳 镜像 (G:) 1:40 :59 🕳 工作 (H:) < < | > l : 48 3:14 文件名(N): Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V5.0.20.1447 ~ 光盘映像文件(*.iso;*.isz;*.bin;* \sim 4:40 4:39 打开(O) 取消 版权所有 (c)2002-2017 EZB Systems, Inc. 光盘目录: 0 文件, 0 KB 本地目录: 5 文件, 6324 KB

打开云祺容灾备份系统 server 端 iSO 镜像文件

写入硬盘映像

🕥 UltraISO - C:\	Users\tulei\Downlo	ads\iso\Vinchin_Disas	ter_Recovery_SER	VER_V5.0.	20.14475.iso		_		\times
文件(F) 操作(A)	启动(B) 工具(T)	选项(O) 帮助(H)	_						
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	制作软盘映像文 写入软盘映像	件	↓ ② ●	大小总计:	2717MB 6	0% of 4	.7GB - 1758	MB free	
vum H A. centos7 F - EFI solinux - LiveOS - Packages - repodata - tools	 ● 制作硬盘映像文 ● 「与入硬盘映像… → 以软盘/硬盘驱动 从 CD/DVD 提野 ◆ 加載引导文件… 保存引导文件… 清除引导信息 ▲ 生成白動信目表 	性 加器提取引导扇区 取引导文件	4 1,1	大小 8,440 KB 69,064 KB 60,726 KB 86,701 KB 47,587 KB 4,077 KB 503,92 1,324	类型 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 ofg_auto_file		日期/时间 2019-09-06 2019-09-10 2019-09-10 2019-09-06 2021-09-23 2021-09-24 2021-09-24 2021-09-04	19:48 02:07 02:07 19:48 13:29 11:49 11:48 10:58	I ^ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	● 制作多重启动光	碟 同 RIIT.A]	14 815 KB 227	文件 XML Document 文件		2019-09-10 2021-09-23 2017-08-30	03:06 10:06 22:33	* * *
本地目录:		🍺 🖻 🗙 🖬 🔞 🕏	🕽 👔 路径: C: \P	rogram Fil	es (x86)\VltraIS.	0			
● 我的电脑 ● 我的ISO文档 ● ackup ● drivers ■ 1 ang ● 1 我的文档	Š	文件名 backup drivers lang isoshl64. dll		大小	类型 文件夹 文件夹 文件夹 Application Ext	!	日期/时间 2015-07-19 2017-10-13 2017-10-13 2009-10-22	19:18 14:40 14:40 15:59	
 		3 ultraiso. ohm ↓ UltraISO. exe □ unins000. dat ↓ unins000. exe		427 KB 4,953 KB 29 KB 773 KB	Compiled HTML H 应用程序 QQLive.dat 应用程序		2009-08-06 2017-08-12 2017-10-13 2017-10-13	11:48 18:14 14:40 14:39	
した しん	所有(。)2002-2017)	EZB Systems, Inc.	光盘	目录: 8 文	件, 848 KB	本地目]录: 5 文件,	6324 J	КВ

● UltralSO - C:\Users\tule\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V5.0.20.14475.iso - × 文件(7) 操作(A) 启动(B) 工具(7) 法项(O) 帮助(H) · · · · ● 「 操作(A) 启动(B) 工具(7) 法项(O) 帮助(H) · · · · · ● 「 操作(A) 启动(B) 工具(7) 法项(O) 帮助(H) · <td< th=""><th>选择U盘,</th><th>开始写入,会提示清除 U 盘数据</th><th></th><th></th></td<>	选择U盘,	开始写入,会提示清除 U 盘数据		
文件(F) 操作(A) 启动(B) 工具(T) 选项(O) 帮助(H)	🚳 UltraISO - C	:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V5.0.20.14475.iso		- 🗆 X
・う 写入硬盘缺像 ・ ・	文件(F) 操作(A)	启动(B) 工具(T) 选项(O) 帮助(H)		
米盘目录: 保存 第息: 第4 100 事件 1100 事件 1110 事件 1110 第4 1110 事件 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 11110 1110 111100 1110 11110	📄 🤌 - 🍓 🗏	入硬盘映像	Х	4.7GB = 1758MB free
P o centos 7 P o centos 7 P o centos 7 P o C : 35 : 58 Hi	光盘目录:	消息: 保存		
本地目录: 映像文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SEKV ● 扱約中2 写入方式: USB-HDD+ 協藏启动分区: 无 (使捷启动) 2015-07-19 19:18 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2009-08-06 11:48 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-	centos7 EFI images LiveOS Package tools	时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 下午 02:35:58 (N:, 15 GB)KingstonDataTraveler 3.0FMAP 硬盘驱动器: (N:, 15 GB)KingstonDataTraveler 3.0FMAP	>	日期/时间 I A 2019-09-06 19:48 2 2019-09-06 19:48 2 2019-09-10 02:07 2 2019-09-06 19:48 2 2021-09-23 13:29 2 2021-09-24 11:49 2 2021-09-24 11:48 2 2021-09-24 10:58 4 2019-09-10 03:06 4 2021-09-23 10:06 4 2021-09-23 02:33 4
● 我的电脑 写入方式: USB→HDD+ 、 ● ● 教的ISC ● <t< td=""><td>本地目录:</td><td>映像文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERV.</td><td></td><td></td></t<>	本地目录:	映像文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERV.		
1and 完成比例: 0% 已用时间: 00:00:00 剩余时间: 00:00:00 2009-10-22 15:59 1 ● ● 新加巻(第 (C:) 速度: 0KB/s 2017-08-12 18:14 2017-08-12 18:14 1 ● ● 新加巻(第 (C:) 速度: 0KB/s 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:39 1 ● ● 下载(F:) 格式化 写入 终止(A) 返回 日日, (C:) 日日, (C:)	▶ 我的电脑 → ● 我的ISC → ● acl → ● ariv	写入方式: USB-HDD+ ~ 隐藏启动分区: 元 ~ 便捷启动		日期/时间 ! 2015-07-19 19:18 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40
□ □ □ (C:) □ □ □ □ (C:) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	····· □ ⊥ana ●··· □ 我的文材 ●··· □ 桌面	完成比例: 0% 已用时间: 00:00:00 剩余时间: 00:00:0	00	2009-10-22 15:59 2009-08-06 11:48
$\Box \overline{\Delta} T$ 5 V11 6524 K6	〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒 〒	速度: 0KB/s 格式化 写入 终止[A] 返回		2017-08-12 18:14 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:39

注意:

某些服务器对 U 盘安装识别兼容性不好,如果 U 盘安装异常或者失败请使用光盘安装。

1.2. 刻录光盘引导

🔕 UltraISO						_		Х
文件(F) 操作(A) 启动(B)	工具(T) 选项(O) 帮助	助(H)						
 □ ▷ · ③ □ □ 光盘目录: 不可引导光盘 	》制作光盘映像文件… 相式转换… 加载到虚拟光驱…	F8) 🥝 🕕 大小: 🌖 🛛 路径: 🖊	送计: OKB	0% of 6	50MB — 650	MB free	
20210924_144135	 刻录光盘映像 检查光盘 创建光盘文件校验 	F7		大小 类型		日期/时间		LBA
-	 验证光盘文件校验 压缩 ISO 解压缩 ISZ 测试 ISZ 修改ISO卷标 							
_								
本地目录:	 ∳ ⋫×□	a 候 🌣	👔 路径: C:\Progra	m Files (x86)\Vltral	CSO			
 我的电脑 → 我的TSO文档 → → backup → → drivers → → lang → → 我的文档 → → (c:) → → が用花(D:) → → が件(E:) → → 下載(F:) 	へ 文件名 ⇒ backup ⇒ drivers ⇒ lang ⇒ isosh64 ⇒ ultraiso → UltraISO ⇒ unins000 → unins000	. dll . chm . exe . dat . exe	13 42 4,95 2 77	大小 类型 文件夹 文件夹 文件夹 7 KB Application Ex 7 KB Compiled MTML 3 KB 应用程序 9 KB QQLive. dat 3 KB 应用程序	! :t H	日期/时间 2015-07-1 2017-10-1 2017-10-1 2009-10-2 2009-08-0 2017-08-1 2017-10-1 2017-10-1	9 19:18 3 14:40 3 14:40 2 15:59 6 11:48 2 18:14 3 14:40 3 14:39	
<u>・ ここ)、</u> 版权所有(。)200	02-2017 EZB Systems,	Inc.	光盘目录	:0文件,0KB	本地目	录: 5 文件	; 6324 l	KB .

将光盘插入电脑光驱,打开刻录软件 UltralSO,选择刻录光盘映像

打开云祺容灾备份系统 server 端 iSO 镜像文件

🚳 Ultral	SO (试用版)		×
文件(E) 亥	则录光盘映 <mark>像</mark>		×
🗋 🤌	消息:	保存	6 of 650MB - 650MB free
光盘目录	时间	事件	
20170		Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机.: (G:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TF00	小 类型 E
	< 刻录机: 写入速度:	(G:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO ∨] □ 刻录校验 最快 ∨ 写入方式: ※会-次写入(DAO) ∨	>
ᅕᆊᄱᄆᆿ	肿像文件:		
本地由来	exterver 1		
	完成比例:	0% 已用时间: 00:00:00 剩余时间: 00:00:00	
≝≕∎ ⊀ ⊞⊷⊼⊑ ≓			
÷···○ ((÷··· ● 亲 ÷··· ● 亲 ÷··· ● 兄 ··· ● C		速度: 0KB/s	
	版权所有(c)20	U2-2015 KLB Systems, Inc.	本地目末: ∪ 又件, 0 №

🚳 Ultra	ISO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 如寻来中始後	×
文件(F)		×
元盈日來		ξ"iso" μ
EF	组织 ▼ 新建文件夹	≣≕ ▾ 💷 😲
••••••• is	_ gongxiang 🖈 ▲ 名称	修改日期 类型
- 🛅 Li	BaiduYunDo 🖈 💿 Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V5.0.20.14475.iso	2021/9/24 13:01 光盘映像
- in the second	测试	
to	📀 Nextcloud	
	ConeDrive	
	🚳 AnyShare	
本地目录	🖵 test-NFS (192.1	
■ 我的明		
■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		>
● ● ● (C	文件名(N): Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V5.0.20.1447 ~ 标	隹 ISO 文件(*.iso) ~
■ ■ 软		打开(O) 取消
	1 版权所有 (c)2002-2017 EZB Systems, Inc. 光盘目录: 8 文件, 848 KB	
选择最	低的写入速度,进行刻录	
🚱 Ultra	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso	_ – ¤ ×
② Ultrals 文件(F)	60 - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 刘录光盘映像 X	×
 ② Ultral 文件(F) 2 	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 则灵光盘映像 X 消息: 保存	— — X
 ◎ UltralS 文件(F) ♪ 光盘目录 	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 利录光盘映像	×
② UltralS 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 刻录光盘映像	— □ × % of 4.7GB - 1758MB free ———————————————————————————————————
② UltralS 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 过录光盘映像	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free 日期/旧时间 I ^ 2019-09-06 19:48 5 2019-09-10 02:07 5
♀Ultrals 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 刻录光盘映像	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free 日期/日寸间 I ^ 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-00-10 000-10 00000000000000000000000
♀Utrals 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 过录光盘映像	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free
♀Ultrals 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 动灵光盘映像 X 消息: 保存 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDDN TF00 写入速度: 8X (1200 KB/s)	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free 単規/用寸詞 I ^ 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 5
♀Utrals 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 动灵光盘映像	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free 1 日期/时间 I ▲ 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-04 10:58 4
♀Ultrals 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 因录光盘映像	- □ × * of 4.7GB - 1758MB free * of 4.7GB - 1758MB free 日期/用寸间 I ^ 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-04 10:58 2019-09-10 03:06 2021-09-23 10:06 4
 Ultrals 文件(F) 沙(H) 沙 oento ○ ento ○ en	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 國灵光盡映像 (保存) 前闾 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) (1200 KB/s) 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 夏入速度: 8X (1200 KB/s) SQ-Address (1200 KB/s)	- □ × % of 4.7GB - 1756MB free 1 1 1 1 2019-09-06 19:48 1 2019-09-06 19:48 1 2019-09-10 02:07 1 2019-09-06 19:48 1 2021-09-23 13:29 1 2021-09-24 11:49 1 2021-09-24 11:49 1 2021-09-24 11:48 1 2
♀Ultrals 文件(F) 予盘目示 ● ○ ento ● ○ IF ● ○ im ○ II P ○ im ○ II P ○ II P ○ Tre ○ to	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 國豪光盘映像 消息: 保存 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHOON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHOON TFOO) 의 如录校验 写入速度: 8X (1200 KB/s) · 写入方式: 光盘一次写入(DAO) · 映像文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V)	▲ of 4.7GB = 1758MB free ※ of 4.7GB = 1758MB free ■ 日期/时间 I ▲ 2019-09-06 19:48 € 2019-09-10 02:07 € 2019-09-10 02:07 € 2019-09-06 19:48 € 2021-09-23 13:29 € 2021-09-24 11:49 € 2021-09-24 11:48 € 2021-09-24 11:48 € 2021-09-24 11:48 € 2021-09-24 11:48 € 2021-09-24 11:48 € 2021-09-24 11:58 € 2021-09-23 10:06 € 2017-08-30 22:33 €
Ultrals 文件(F)	SO - C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 初表光盘映像 消息: 保存 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHOON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHOON TFOO 」 創录校验 写入速度: 8X (1200 KB/s) 、 写入方式: 光盘-次写入(DAO) 、 映像文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free 1 日期/时间 I 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
↓ Ultrals 文件(F)	SO - C Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 國灵光盘映像 (保存) 消息: (保存) 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHOON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) (1200 KB/s) V シ 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHOON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) W@文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_VI 完成比例: 0% 已用时间: 00:00:00	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free □ 日期/时间 I 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 10:58 2019-09-10 03:06 2021-09-23 10:06 2017-08-30 22:33 ↓ □ 日期/时间 ! 2015-07-19 19:18 2017-01-12 14:40
© Ultrals 文件(F)	XXXX C-C XXXX Active Contraction XXXX Active Contraction XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	- □ × % of 4.7GB - 1758MB free 1 日期/时间 I 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-23 10:06 4 2017-08-30 22:33 1
↓ Ultrals 文件(F)	CO - C./Users/tule/\Downloads/iso/Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 國灵光盘映像 (保存) 消息: (保存) 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) (1200 KB/s) 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) Windows 10 v10.0 Build 14393 (1200 KB/s) 夏入速度: 8X (1200 KB/s) 「日前间: 0:00:00 東京大速度: (1200 KB/s) 「日前前: 00:00:00 東京大速度: (1200 KB/s) 「日前前: 00:00:00 東京大速度: 0KB/s	■ 日期/时间 I ▲ 2019-09-06 19:48 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-06 19:48 2021-09-23 13:29 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-23 10:06 2017-08-30 22:33 ■ 日期/时间 ! 2015-07-19 19:18 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2019-0-22 15:59 2009-08-06 11:48
↓ Ultrals 文件(F)	CO-CLUSers/tule/Downloads/iso/Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 國家光盘映像 消息: 保存 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO → 의 의录校验 写入速度: 8X (1200 KB/s) → 写入方式: 光盘-次写入(DAO) → 映像文件: C:\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_VI 完成比例: 0% 已用时间: 00:00:00 剩余时间: 00:00:00 速度: 0KB/s	■ 日期/时间 I 2019-09-06 19:48 2019-09-10 2019-09-10 02:07 2019-09-10 2019-09-06 19:48 2021-09-23 2021-09-24 11:49 2021-09-24 2021-09-24 11:48 2021-09-24 2021-09-24 11:48 2021-09-24 2021-09-24 10:58 4 2021-09-23 10:06 4 2021-09-23 10:06 4 2021-09-23 10:06 4 2021-09-21 10:18 4 2021-09-23 10:06 4 2021-09-23 10:06 4 2017-01-31 12:40 4 2017-10-13 14:40 2017-10-13 2009-08-06 11:48 2017-08-12 18:14
↓ Ultrals 文件(F)	SO-C/Users/tulei/Downloads/iso/Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 3図天光盡映像 第2: (保存) 时间 事件 Windows 10 v10.0 Build 14393 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 写入速度: 8X (1200 KB/s) 刻录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 「創录机: (R:)HL-DT-STDVDRAM GHDON TFOO 「日 「日	- □ × % of 4.7GB - 1756MB free 1 日期/时间 I 2019-09-06 19:48 3 2019-09-10 02:07 3 2019-09-10 02:07 3 2019-09-06 19:48 3 2021-09-23 13:29 3 2021-09-24 11:49 5 2021-09-24 11:48 5 2021-09-24 11:48 5 2021-09-24 11:48 5 2021-09-24 11:48 5 2021-09-24 11:48 5 2021-09-24 11:48 5 2021-09-24 10:58 4 2017-09-23 10:06 4 2017-08-30 22:33 4 1 1 1 1 1 1 1 2015-07-19 19:18 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:40
Without State 文件(F) ●	SO - C\Users\tulei\Downloads\iso\Vinchin Disaster Recovery SERVER V5.0.20.14475.iso 副愛光盡映像	■ 日期/田村间 I 2019-09-06 19:48 2019-09-06 19:48 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-10 02:07 2019-09-6 19:48 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:49 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-23 10:06 2021-09-24 11:48 2021-09-24 11:48 2017-10-13 14:40 2017-10-13 14:

1.3. 安装备份系统主节点 Server

刻录好 U 盘或者光盘引导后,在安装备份系统前,先设置服务器 BIOS 的引导模式为 legacy (不能使用 uefi 模式),将 U 盘或者光盘引导设置为第一启动项

服务器推荐配置:

CPU: 6 核或以上

内存: 16G 或以上

网卡:千兆或以上

系统盘: 100G 或以上(系统盘与数据盘分开,已经安装为系统盘就不能再作为备份存储数据盘)

数据盘:大小根据实际需求配置,支持本地分区、本地磁盘、LVM、FC、ISCSI、NFS、CIFS 类型存储, 安装好备份系统后在 web 添加备份存储

a) 进入安装引导,选择 Install CentOS 7

	CentOS 7
Install CentOS 7	
BOOT IROM LOCAL OF	109
Press Tab for ful	l configuration options on menu items.

b) 选择安装系统盘



选择一个硬盘作为安装系统盘(**若是有多块硬盘只能选择一个盘安装系统**,其他硬盘可作为备份系统 的备份存储数据盘,系统盘不可作为数据盘),建议系统盘容量 **100G** 以上,数据盘根据实际需求配置大小。

	CENTOS LINUX 7 INSTALLATION
Device Selection	
Select the device(s) you'd like to install to. They will be left untouched until you click on th	e main menu's "Begin Installation" button.
Local Standard Disks	
100 GIB 800 GIB	
xvda / 100 GiB free xvdb / 800 GiB free	
	Disks left unselected here will not be touched.
Specialized & Network Disks	
Add a disk	
	Disks left unselected here will not be touched.
Other Storage Options	
Partitioning Image: Automatically configure partitioning Image: Walk and the space available.	
Encryption Encrypt my data. You'll set a passphrase next.	
Full disk summary and boot loader	1 disk selected; 100 GiB capacity; 100 GiB free <u>Refresh</u>

c) 网络配置

Â.	INSTALLA	TION SUMMARY	CE	ENTOS LINUX 7 INSTALLATION
CentOS	${\boldsymbol{\Theta}}$	DATE & TIME Asia/Shanghai timezone		KEYBOARD English (US)
	á	LANGUAGE SUPPORT English (United States)		
	SOFTWAF	RE		
	0	INSTALLATION SOURCE	4	SOFTWARE SELECTION Custom software selected
	SYSTEM			
	Ś	INSTALLATION DESTINATION Automatic partitioning selected	Q	KDUMP Kdump is enabled
	✦	NETWORK & HOST NAME Not connected		SECURITY POLICY No profile selected
		We won't	t touch your	Quit Begin Installation

NETWORK & HOST NAME	CENTOS LINUX 7 INSTALLATION
Ethernet (ens160) VMware VMXNET3 Ethernet Controller	Ethernet (ens160) Disconnected Hardware Address 00:50:56:87:64:99 Speed 10000 Mb/s Subnet Mask 127.0.0.1
+ - Host name: localhost.localdomain	Configure Apply Current host name: localhost.localdomain

NETWORK & HC	OST NAME			CENTOS LIN	UX 7 INSTALLATION Help!
		Editing e	ns160		
Connection name:	ens160				
General	Ethernet	802.1X Security	DCB	IPv4 Settings	IPv6 Settings
Method: Manual					•
Addresses					
Address		Netmask	G	iateway	Add
192.168.65.5		255.255.192.0	19	92.168.64.1	Delete
DNS servers:	192.168.128.2				
Search domains:					
DHCP client ID:					
Require IPv4 a	addressing for this	connection to complete) (
					Routes
					Cancel Save

网络配置完成点击【Save】保存配置

开启网卡连接,可以看到配置的网卡信息,点击【Done】返回首页

NETWORK & HOST NAME		CENTOS LIN us	UX 7 INSTALLATION
Ethernet (ens160) VMware VMXNET3 Ethernet Controller	Hardware Address Speed IP Address Subnet Mask Default Route	Ethernet (ens1 60) Connected 00:50:56:87:64:99 10000 Mb/s 192.168.65.5 255.255.192.0 192.168.64.1	
+ - Host name: localhost.localdomain	DNS	192.168.128.2 Current host name:	Configure

d) 其他项默认配置,点击【Begin installation】开始安装



CONFIGURATION

CENTOS LINUX 7 INSTALLATION

Image: marging the particular of the parameter of the paramet

e) 重启完成后,登录备份系统 web 管理页面

在浏览器中输入备份系统的 IP 地址访问(https://IP),**推荐使用谷歌 chrome 浏览器** 登录系统默认用户名:admin 密码:Admin@3R

Vinchin Diaster Recovery × +	• - • ×
← → C ▲ 不安全 https://192.168.71.20/login.php	☆ 😩 :
Vanda Digate Recovery ▲	
Copyright © 2021 Vinchin build: 5.0.20.14475	
推荐使用Chrome 39+、Firefox 19+及其以上版本的词颂器。推荐分辨率为1440+900或者更高	

1.4. 安装备份系统子节点 node (可选)

一般备份环境只需要安装备份系统 server 即可满足备份需求,大型环境可使用备份系统的多节点扩展

功能,再安装多个子节点系统,将子节点 iSO 镜像 Vinchin Disaster Recovery NODE V5.0.20.xxxxx.iso,

制作成 U 盘或光盘引导,安装方法参见章节 1.3 备份系统 server 的安装步骤。

注意:配置备份子节点系统 IP 不要与备份系统 server IP 冲突,且二者可互相 ping 通

备份子节点系统没有 web 管理页面,由主节点 server 统一管理

备份子节点 node 安装完成后,登录到系统后台配置连接 Server

node 后台登录用户名:root 密码:Backup@3R

具体方法如下:按照提示输入主节点 server 端的 IP 地址,并重启子节点系统

```
[root@localhost ~]# config_server
Current server ip is: 0.0.0.0, Please input new server ip: 192.168.65.68
Need to reboot system now [Y/n]?y
```

子节点重启完成后在备份系统 server 管理端, 节点管理查看是否添加成功

vinchin								l admin ∨
	节点	管理 分布式部署	备份系统管理备份节点					
☆ 系统首页	4	节点列表						
□ 监控中心 <	C	修改 自删除	I					
□ 虚拟机保护 <		编号	节点名称	IP地址	添加时间	部署状态	节点状态	
● 数据库保护 〈] 1	子节点	192.168.71.21	2021-09-29 14:59:50	已部署	正常	
		2	主控节点	192.168.71.20	2021-09-29 14:34:52	已部署	正常	
						< <u>1</u> >	共1页 每页 10 🗸	条 共2条
● 实动面份								
🕒 副本容灾 🛛 🗠								
■ 数据归档 <								
88 资源管理 · ·								
▲ 备份节点								
🖧 存储设备								
야 LAN-Free配置								
◎ 策略管理								
③ 系统管理 <								

2. 部署到 VMware vSphere 平台

2.1. 创建虚拟机

将备份系统安装部署到 vmware vsphere ESXI 主机上,先通过 vsphere client 连接主机或者 vCenter,创建 虚拟机,再安装备份系统 ISO 镜像。

a) 鼠标右键点击主机,选择新建虚拟机



b) 创建虚拟机,默认典型配置

🕜 创建新的虚拟机	-		×
配置 为虚拟机选择配置		虚拟	机版本: 11
聲置 名称和 <u>位置</u> 存储器 客户机操作系统 网络 创建磁盘 即将完成	 ・ <u>免型</u> ・ ・ 用量常用的设备和配置选项创建新的虚拟机。 ・ ・ ・		
	<上一步 下一步 >		取消

c) 输入虚拟机名称



d) 选择虚拟机所在存储器

🕜 创建新的虚拟机							-	п×
存储器 为虚拟机文件选择一个	目标存储						1	虚拟机版本: 11
配置		渊机文件的目标:	存储:					
<u>名称和位于</u> 存储哭	名称		驱动器类型	容里	已置备	可用空间	类型	Thin Prov
客户机操作系统		1数据存储	聿 SSD	5.45 TB	8.27 TB	246.13 GB	VMFS5	受支持
网络		datastore_fc	非 SSD	4.50 TB	5.37 TB	442.52 GB	VMFS5	受支持
回進 翰益 即将 完成		datastore1 (2)	SSD	104.25 GB	84.26 GB	26.33 GB	VMFS5	受支持
MF102.0M4		fc qyh test Part	≢ SSD	5.00 TB	4.70 TB	1.74 TB	VMFS5	受支持
		iscsi partition3	≇ SSD	299.75 GB	85.13 GB	218.80 GB	VMFS5	受支持
	1	iscsi_180	≇ SSD	19.75 GB	10.68 GB	17.03 GB	VMFS5	受支持
	<							>
		mulu tulu sate	like new second					
	L #	用比虚拟机的杆	诸 DRS					
	选择	数据存储:						
	名称		驱动器类型	容量 已	置备	可用空间	类型	Thin Provi
	<							>
	,							
					_≤上—	步 下一步	> ≥	取消

e) 操作系统选择 Linux (centos7 64 位)

创建新的虚拟机 客户机操作系统 指定此虚拟机要使用的容		口 虚拟机制	× _{反本} : 11
<mark>配置 名称和位置 存储器 客户机操作系统</mark> 网络 创建磁盘 即将完成	客户机操作系统: ♥ Windows(W) ● Inux(L) ● 其他(0) 版本(0): CentOS 4/5/6/7 (64 位) ▼ 在此处标识客户机操作系统可让此向导为此操作系统的安装提供适当的默认值。		
	≤上一歩	取 注	<u>肖</u>

f) 选择网卡,至少创建一个网卡

🕝 创建新的虚拟机		-		×
网络 虚拟机将使用哪些网络ì	车接?		虚拟机版	(本: 1 1
配 <u>需 名称和位置</u> <u>存储器</u> <u>客戸机操作系统</u> 阿络 创建磁盘 即将完成	创建网络连接 您要连接多少个网卡?	▼	打开电源 时连接	
	世→	⊭≥	取注	1

g) 配置磁盘大小建议 100G 以上(此盘作为系统盘)

伊達新的虚拟机 创建磁盘 指定虚拟磁盘大小及置	备策略		-	· 口 虚拟t	× 几版本: 11
 配置 <u>名称和位置</u> <u>存储器</u> <u>客户机操作系统</u> <u>図違磁盘</u> 即将完成 	 数据存储: 可用空间(GB): 虚拟磁盘大小: ・ 厚置备延迟置零 ・ 厚置备延迟置零 ・ 厚置备置零 ・ ア Thin Provision 	local raid			
			≤上一歩│下一歩≥		取消

h) 选择编辑虚拟机设置

🕗 创建新的虚拟机		_		×
即将完成 单击"完成"将开始创建亲	所虚拟机的任务		虚拟机脚	ģ本: 11
配置 <u>名称和位置</u> 在諸器 <u>客户机操作系统</u> <u>网络</u> 网络 创建磁盘 即将完成	新建虚拟机的设置: 名称: 文件夫: 主机/群集: 资源池: 数据存储: 客户机操作系统: 网卡: 网卡: 网卡: 网卡: 风卡: 风卡: 通鑑置备: 確認習者:	 云祺备份系统 测试 192.168.64.214 test iSO local raid CentOS 4/5/6/7 (64 位) 1 VM Network VMXNET 3 厚置备延迟需要 100.68 		_
	 ✓ 完成前编辑虚拟机 ▲ 虚拟机 (M) 的创始 户机操作系统。 	设置(E) 建不包括自动安装客户机操作系统。请在创建虚拟机后,在虚 	拟机上安 	装客

i) 配置 CPU 4 核以上,内存 8G 以上。再添加一个硬盘作为备份数据盘,大小自定义,点击【完成】

🕝 vinchin backup - 虚拟机属性				-		×
硬件 选项 资源						
□	移除	一内存配置 —				
	1210		内存大小:	8 🕂	GB 🔻	
		2 TB	为此			
● 円存(止在添加) 8192 □ cpu (工士)を知) 4	чв	1 TB	▲ 客户机操作3	系统推荐的最	大值 <mark>区</mark> :	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		512 GB	うなのほう。	+能谁芜的是-	ナ(古/ɒ)・	
		256 GB	65524 MB •	C 867E17A 38%,		
	设备	128 GB	为此	C 4+1++++++		
□□ 新的软盘(正在添加) 客户	设备	64 GB 🖪	◀ 各尸机操作并 GB。	系统推荐的默	い 徂(D):	2
◎ 新的 SCSI 控制器 (正在添… LSI L	gic 并行	32 GB	为此			
📟 新的网卡(正在添加) VMN	twork	16 GB	◀ 客户机操作系 512 MB。	系统推荐的最	小值(M):	
🔲 😅 新的硬盘(正在添加) 🛛 虚拟的	盘	8 GB				
🖃 新的硬盘(正在添加) 🛛 虚拟的	盘	4 GB				
		2 GB				
		1 GB				
		512 MB				
		256 MB				
		128 MB				
		64 MB				
		32 MB				
		16 MR				
1						
				1		
				完成	取消	

2.2. 安装备份系统主节点 Server

虚拟机创建完成,开启虚拟机电源,挂载备份系统 iSO 镜像文件开始安装

a) 打开虚拟机控制台



b) 挂载备份系统 ISO 镜像

🕝 localhost.localdomain 上的 云祺备份系统	- 🗆 X	
文件(F) 视图(W) 虚拟机(V) ■ II		
⑤ CD/DVD 驱动器 1 ▶ Network boot from VMware VMXNETэ Copyright (C) 2003–2014 VMware, Inc.	连接 G: 连接 K:	
Copyright (C) 1997–2000 Intel Corporation	连接到本地磁盘上的 ISO 映像	
CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 32 0C 54 GUID: 564D038F- PXE-E51: No DHCP or proxyDHCP offers were received.	连接主机设备 连接到数据存储上的 ISO 映像	
PXE-M0F: Exiting Intel PXE ROM. Operating System not found —		

c) 选择备份系统 server 端 ISO Vinchin_Disaster_Recovery_SERVER_V5.0.20.xxxxx.iso【打开】



d) ISO 挂载后,发送 ctrl+alt+del 重启虚拟机

🕗 localhost.localdoma	in 上的 云祺备份系统				_		Х
文件(F) 视图(W) 虚拟	机(V)						
🔲 II 🕟 🐔	电源(O)		۲			_	
活动连接数目已更改	客户机(G)		•	回答问题(Q)			×
network boot . Comunight (C)	快照(S)		•	发送 Ctrl+Alt+Del(S)			
Copyright (C) 🦻	编辑设置(E)			安装/升级 VMware Tools(W)		
CLIENT MAC ADI	添加权限(P)	Ctrl+P		4D038F-3ED0-3344-F732-7	/834D	63200	54
PXE-E51: No DI	报告性能(F)			ceived.			
PXE-M0F: Exit	重命名(N)						
Operating Sys [.]	在新窗口中打开(W)	Ctrl+Alt+N					
	从清单中移除(Y)						
	从磁盘中删除(K)						

e) 进入安装引导,选择 Install CentOS 7



f) 选择安装系统盘

	INSTALLA	TION SUMMARY		CENTOS LINUX 7 INSTALLAT			
CentOS	á	LANGUAGE SUPPORT English (United States)					
	SOFTWAR	E			I		
	0	INSTALLATION SOURCE Local media	4	SOFTWA Custom so	RE SELECTION <i>oftware selected</i>		
	SYSTEM						
	9	INSTALLATION DESTINATION No disks selected	0	KDUMP Kdump is a	enabled		
	÷	NETWORK & HOST NAME Not connected		SECURITY No profile	POLICY selected		
				Quit	Begin Installation		
		We wo	n't touch y	our disks until you	click 'Begin Installation'.		
	A Please co	omplete items marked with this icon before o	ontinuing t	to the next step.			

选择 100G 的硬盘作为安装系统盘

INSTALLATION DESTINATION	CENTOS LINUX 7 INSTALLATION I us Help!
Device Selection	
Select the device(s) you'd like to install to. They will be left untouched until you click on the	e main menu's "Begin Installation" button.
Local Standard Disks	
100 GIB 800 GIB	
Specialized & Network Disks	Disks left unselected here will not be touched.
Add a disk	
	Disks left unselected here will not be touched.
Other Storage Options	
Partitioning	
Automatically configure partitioning. I will configure partitioning.	
I would like to make additional space available.	
Encryption Encrypt my data. You'll set a passphrase next.	
Full disk summary and boot loader	1 disk selected; 100 GiB capacity; 100 GiB free <u>Refresh</u>

g) 网络配置



NETWORK & HOST NAME	CENTOS LINUX 7 INSTALLATION Bus Help!
Ethernet (ens160) VMware VMXNET3 Ethernet Controller	Ethernet (ens160) OFF Disconnected Hardware Address 00:50:56:87:64:99 Speed 10000 Mb/s Subnet Mask 127.0.0.1
Host name: localhost.localdomain	Apply Current host name: localhost.localdomain

网络配置完成点击【Save】保存配置

NETWORK & HO	OST NAME			CENTOS LIN us	iUX 7 INSTALLATION Help!
		Editing e	ns160		
Connection name:	ens160				
General	Ethernet	802.1X Security	DCB	IPv4 Settings	IPv6 Settings
Method: Manua	al			L	-
Addresses					
Address		Netmask	(Gateway	Add
192.168.65.5		255.255.192.0	1	92.168.64.1	Delete
DNS servers:	192.168.128	.2			
Search domains	:				
DHCP client ID:					
🔲 Require IPv4	addressing for th	is connection to complete	9		
	0				Routes
					Cancel Save

NETWORK & HOST NAME		CENTOS LINU us	JX 7 INSTALLATION
Ethernet (ens160) VMware VMXNET3 Ethernet Controller	Hardware Address (Ethernet (ens160) Connected 00:50:56:87:64:99	ON
	IP Address	192.168.65.5	
	Subnet Mask 2	255.255.192.0	
	Default Route	192.168.64.1	
	DNS 1	192.168.128.2	
+ -			Configure
Host name: localhost.localdomain	Apply	Current host name:	localhost.localdomain

开启网卡连接,可以看到配置的网络信息,点击【Done】返回首页

h) 其他项默认配置,点击【Begin installation】开始安装

	INSTALLA	TION SUMMARY	CE	CENTOS LINUX 7 INSTALLATION			
CentOS	Θ	DATE & <u>T</u> IME Asia/Shanghai timezone	ΨŦ	<u>K</u> EYBOARD English (US)			
	á	LANGUAGE SUPPORT English (United States)					
	SOFTWAR	E					
	0	INSTALLATION SOURCE	4	<u>SOFTWARE SELECTION</u> Custom software selected			
	SYSTEM						
	?	INSTALLATION <u>D</u> ESTINATION Automatic partitioning selected	Q	<u>K</u> DUMP Kdump is enabled			
	÷	<u>N</u> ETWORK & HOST NAME Wired (ens160) connected	Ω	SECURITY POLICY			
		We won't to	<u>G</u> ouch your	uit Begin Installation disks until you click 'Begin Installation'.			

安装完成,弹出 ISO,点击	【Reboot】重启			
			CENTOS LINUX 7 INS 🖽 us	Help!
USER SEI	TINGS			
C=	ROOT PASSWORD Root password is set		USER CREATION No user will be cre	eated
Complete!				
		CentOS Linux is now su	iccessfully installed and reac Go ahead and rebool	y for you to use! to start using it! Reboot
🛆 Use of t	his product is subject to the li	cense agreement found a	t /usr/share/centos-release/	EULA

i) 重启完成,登录备份系统 web 管理页面

在浏览器中输入备份系统的 IP 地址访问,**推荐使用谷歌 chrome 浏览器**登录系统默认用户名: admin 密码: Admin@3R

Vinchin Disaster Recovery × +	o - 0
← → C ▲ 不安全 https://192.168.71.20/login.php	× 1
V	Inchin
Vinc	hin Disaster Recovery
A arim	
志记密码 参引 新聞	7 2019 State Service 3
Copyrigh	© 2021 Vinchin build: 5.0.20.14475
SETERATION 33+, Firefox	3783-864187-46339388。1847735-87734-40-7608-8258

j) 添加备份存储

在资源配置-管理备份存储中添加本地磁盘作为备份存储

vinchin													
		存储管理	自定义存储	资源,管理远程存储									
☆ 首页		🗞 存储	列表										
□ 监控中心	<	+添加	G7 修改	會 删除 書导入数据管理						按存储别名搜索		搜索 Q 高	级搜索
□ 虚拟机保护	<			存储名称	类型	前在节点		节点状态	总容量	可用空间	▼ 存储状态	 存储用 	目途(
□ 文件保护	<	+		本地磁盘-50(副本)	本地磁盘	异地系统-50(192.168.65.50 20.20.2	0.50)	正常	1023.5GB	812.13GB	正常	副本	
(1) 副本	<									< 1 > ‡	ŧ1页 毎页	10 * 祭	<1 共 1 条
 ⑦ 灾难恢复演练 	<												
8 资源管理	~ <												
◎ 虚拟化中心													
▲ 备份节点													
் LAN-Free配置													
③ 系统管理	< .												
vinchin											≡ ↓		ß admin ∽
	=	添加存储	添加存储资	源									
△ 首而	_	☑ 填写	存储信息										
··· ■へ □ 紫椋由心	<												
□ 虚拟机保护	<			1000 A.M. MAR MAR 114 1011									
	<			仔储资源类型。	本 地 盤 盤 透择 您 需要 添加的 科	字储类型	·						
(P) 副本	<			节点的神神/物名。	导地至66-50(192 168 65 50 20 20 20 50)	•						
 ⑦ 灾难恢复演练 	<				存储将添加到您选择	彩的节点上							
82 资源管理	~ <			选择资源。		57 (Ja			W TII	100 100			
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	dev/sdc			大 至 本地磁盘	各里 800GB			
◎ 虚拟化中心 ▲ 备份节点					如果存储资源有分[2.并且想保留分区已有数据,请通过添加"分区"	进行添加						
念 存储设备				副名	本地磁盘1								
்≋ LAN-Free配置					您可以为存储取一	个别名							
② 系统管理	<			存储用途	✓ 备份	副本							
				存储告警	Ŧ								
				告警指标	百分比		٠						
					按照设置的指标进行	行告警,存储剩余容量低于设置的阈值将进行告 							
				告警阈值	20 ^	~ %							
					取消 确?	ά.							
Comminist @ 2019 VINC	HIN												

注意: 备份系统授权后才能添加备份存储

2.3. 安装备份系统子节点 node (可选)

一般备份环境只需要安装备份系统 server 即可满足备份需求,大型环境可使用备份系统的多节点扩展

功能,再安装多个子节点系统,将子节点 iSO 镜像 Vinchin_Disaster_Recovery_NODE_V5.0.20.xxxxx.iso,

制作成 U 盘或光盘引导,安装方法参见章节 2.2 备份系统 server 的安装步骤。

注意:配置备份子节点系统 IP 不要与备份系统 server IP 冲突,且二者可互相 ping 通

备份子节点系统没有 web 管理页面,由主节点 server 统一管理

备份子节点 node 安装完成后,登录到系统后台配置连接 Server

node 后台登录用户名:root 密码:Backup@3R

具体方法如下:按照提示输入主节点 server 端的 IP 地址,并重启子节点系统

```
[root@localhost ~]# config_server
Current server ip is: 0.0.0.0, Please input new server ip: 192.168.65.68
Need to reboot system now [Y/n]?y
```

子节点重启完成后在备份系统 server 管理端, 节点管理查看是否添加成功

vinchin											₽ admin ∽
		节点管理分	布式部署	备份系统管理备份节	Į.						
☆ 首页		▲ 节点列	表								
□ 监控中心	<	G7 修改	會删除								
🖵 虚拟机保护	<	. 4	鲟	节点名称		↓ IP地址		添加时间	▼ 部署状态	节点状态	
□ 文件保护	<	1		本地子节点-52		192.168.65.52		2019-08-29 18:23:13	已部署	正常	
① 副木	e	2		本地主节点-68		192.168.65.68 20.20.20.68		2019-08-29 18:19:43	已部署	正常	
									<	1 > 共1页 每页 10	▼ 祭 共2祭
 (2) 灾难恢复演练 	<	提示: 请	在系统登录	股页面下载备份节点安 署	他。按照备份节点安装文档指	问 安装完成后,即可看到新增的备	新份节点如果需要帮助 资	青联系技术支持人员			×
81 资源管理	~ <										
◎ 虚拟化中心											
▲ 备份节点											
🖧 存储设备											
o: LAN-Free配置											
② 系统管理	<										

3. 部署到其他虚拟化平台

将备份系统安装部署到其他虚拟化平台虚拟机中,安装方法与章节 2 部署到 vmware 平台类似。

- a) 在虚拟化平台新建虚拟机类型 centos 7 64 位
- b) 挂载备份系统 iso 镜像文件
- c) DVD 光驱引导启动虚拟机进入安装流程
- d) 安装完成后 web 访问备份系统
- e) 参照用户手册使用备份系统进行备份任务保护虚拟机

热线:400-9955-698 电话:028-85530156 邮箱:support@vinchin.com 网站:www.vinchin.com 地址:云华路333号国家西部信息安全产业园8栋501



_{欢迎关注} 云祺官方公众号