

安装与部署

云祺容灾备份系统

产品版本 V6.0

成都云祺科技有限公司

Chengdu Vinchin Technology Co.,Ltd.

关于云祺

成都云祺科技有限公司(以下简称"云祺科技")是领先的云环境灾备服务商,致力于 为全球用户提供全面、安全、智能的数据保护及数据管理解决方案。面向云、虚拟、物理、 应用、SaaS等环境,提供数据备份、业务容灾、副本管理、迁移、归档等产品与解决方案。 云祺科技成立于2015年,总部位于四川成都。我们以"让全世界用上云祺的软件"为愿景, 以用户需求为导向,不断拓展能力边界,护航企业数字化转型与发展。至今已服务100+国 家与地区,获得10000+客户的一致认可。

云祺容灾备份系统是由云祺科技完全独立自主研发的数据保护产品,操作简单,安全可 靠,满足多种场景下的备份需求。为用户提供在私有云、公有云、混合云环境下的虚拟机备 份与恢复、数据库备份与恢复、文件备份与恢复、操作系统备份与恢复、NAS 备份与恢复、 实时容灾保护、跨平台恢复与迁移、数据归档上云、异地副本容灾、多租户备份管理、数据 可视化等多种服务和解决方案。

版权所有

版权所有©2015—2025成都云祺科技有限公司,保留所有权利。

未经本公司许可,任何单位和个人不得以任何理由、任何形式复制、传播本文档的部分 或全部内容,如有违反,本公司保留追究其法律责任的权利。

使用声明

本文档仅提供阶段性信息,由于产品版本升级或其它原因,所含内容根据产品的实际情况随时更新,恕不另行通知。如因文档使用不当造成的直接或间接损失,本公司不承担任何 责任。



前言

文档说明

感谢您选择云祺备份产品,本文档为云祺容灾备份系统用于测试性的安装与部署实操步 骤文档。

适用对象

本文档建议适用于以下对象:

- 售前工程师
- 技术工程师
- 实施工程师

符号说明

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下。

图形	文字	使用原则
🕂 危险	危险	若用户忽略危险标志,可能会因误操作发生危害人身安全、环 境安全等严重后果。
⚠ 警告	藝 告	该标志后的注释需给予格外的关注,不当的操作可能会导致数 据丢失,无法找回。
() 注意	注意	提醒操作中应注意的事项,不当的操作可能会导致设置无法生效、任务出现错误。
三 说明	说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

在本文中会出现图形界面格式,它们所代表的含义如下。

文字描述	代替符号	举例
窗口夕 荧色夕笙	名等 中文方括号【】	弹出【新建用户】窗口。
図口石、米平石守 	中文刀拍与【】	选择【系统设置/接口配置】。
按钮名、键名、状 态名。	中文引号""	单击"确定"按钮。

1. 镜像下载

访问云祺科技中国区官网(www.vinchin.cn),导航至【软件下载】【免费下载试用】 即可下载试用版云祺容灾备份系统ISO镜像,如图1所示。



图1

2. 备份服务器推荐配置与部署环境

云祺容灾备份系统推荐配置,如图2所示。

资源需求	最低配置(物理机)	最低配置(虚拟机)
CPU	1颗6核物理CPU	4个vCPU
内存	16GB	8GB
网络	1个千兆网口	1个千兆网络
系统磁盘	200GB(与数据盘分离)	100GB
数据磁盘	根据实际情况配置	300GB

图2

云祺容灾备份系统支持的部署环境:

- 物理服务器
- 虚拟机
- 云主机

3. 部署到虚拟化平台

创建虚拟机:

- 根据推荐配置进行虚拟机配置。
- 挂载云祺科技官网镜像文件。
- 将虚拟机从镜像引导至开机。

选择【Install Rocky Linux 9】,如图3



图3

配置安装系统盘

选择安装系统盘,如图4。

2024© Vinchin All rights reserved.



Rocky	INSTALLATION SUMMARY		ROCKY LINUX 9.2 INSTALLAT	TION
Linux Linux			🖼 us 🛛 He	lp!
10 0 1	LOCALIZATION	SOFTWARE	SYSTEM	
	Keyboard English (US)	Installation Source Probing storage	Installation Destination	
	English (United States)	Software Selection Installation source not set up	KDUMP Kdump is enabled	
	S Time & Date Asia/Shanghai timezone		Retwork & Host Name Connecting	
	USER SETTINGS		Security Profile	
	Root Password Root password is set			
	No user will be created			
			Quit Begin Installa	tion
	A Please complete items marked with this icon	We we before continuing to the next step.	on't touch your disks until you click 'Begin Insta	llation

图4

只勾选系统盘,选择"Custom"后点击【Done】进行手动分区,如图 5。

INSTALLATION DESTINATION Done	ROCKY LINUX 9.2 INSTALLATION
Device Selection	
Device Selection	
Select the device(s) you'd like to install to. They will be left untouched unti	I you click on the main menu's "Begin Installation" button.
Local Standard Disks	
100 GiB 200 GiB	
VMware Virtual disk VMware Virtual disk	
sda / 100 GiB free sdb / 200 GiB free	
	Disks left unselected here will not be touched.
Specialized & Network Disks	
Add a disk	
	Disks left unselected here will not be touched.
Storage Configuration	
O Automatic O Custom	
Full disk summary and boot loader	1 disk selected; 100 GiB capacity; 100 GiB free <u>Refresh</u>

图5

点击"+"号添加分区,如图6与图7。

vinchin



图6

UEFI启动模式下的分区设置:

/boot 启动分区 1GB

/boot/efi 启动分区 500MB

swap 交换分区 64GB

/ 根目录 剩余所有空间

(若为传统模式,则无需创建/boot/efi 分区)





MANUAL PARTITIONING Done			ROCKY LINUX 9.2 INSTALLATION
New Rocky Linux 9.2 Installation SYSTEM / /hoot/efi sda1 /boot	34.53 GiB ≯ 476 MiB 1024 MiB	rl-root Mount Point: / Desired Capacity: 34.53 GiB	Device(s): VMware Virtual disk (sda) Modify
sdaz swap rl-swap	64 GiB	Device Type: LVM Encryp File System: xfs Reform:	Volume Group: ot rl (0 B free) ▼ Modify
		Label:	Name: root
+ - C AVAILABLE SPACE 1.97 MiB 1 storage device selected		Note: Ti be appli	Update Settings he settings you make on this screen will not ed until you click on the main menu's 'Begin Installation' button. Discard All Changes

图7

点击"Accept Changes"配置完毕,如图 8。

Action Summary of Changes Action Type Device Mount Point: Universe Universe Voir customizations will result in the following changes taking effect after you return to the main menu and begin installation Order Action Type Device Mount point destroy format Unknown VMware Virtual disk (sda) Create format partition sda1 on VMware Virtual disk f create device partition sda2 on VMware Virtual disk f create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	k (sda) :
Order Action Type Device Mount point 1 destroy format Unknown VMware Virtual disk (sda) 2 2 create format partition sda1 on VMware Virtual disk (sda) 3 create device partition sda1 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk 5	e 1
Order Action Type Device Mount point 1 destroy format Unknown VMware Virtual disk (sda) 2 2 create format partition sda1 on VMware Virtual disk (sda) 3 3 create device partition sda2 on VMware Virtual disk sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	
Order Action Type Device Mount point 1 destroy format Unknown V/Mware Virtual disk (sda) 2 create format partition table (GPT) V/Mware Virtual disk (sda) 3 create device partition sda1 on V/Mware Virtual disk 4 create device partition sda2 on V/Mware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on V/Mware Virtual disk	
1 destroy format Unknown VMware Virtual disk (sda) 2 create format partition table (GPT) VMware Virtual disk (sda) 3 create device partition sda1 on VMware Virtual disk 4 create device partition sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	
2 create format partition table (GPT) VMware Virtual disk (sda) 3 create device partition sda1 on VMware Virtual disk 4 create device partition sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	
3 create device partition sda1 on VMware Virtual disk 4 create device partition sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	(0 B free) 🔻
4 create device partition sda2 on VMware Virtual disk 5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	
5 create format physical volume (LVM) sda2 on VMware Virtual disk	
6 create device lvmvg rl	
7 create device lvmlv rl-swap	
8 create format swap rl-swap	
9 create device lvmlv rl-root	
10 create format xfs rl-root /	
11 create format xfs sda1 on VMware Virtual disk /boot	
Cancel & Return to Custom Partitioning Accept Changes	date Settings
he population with our state on the	a screen with r
- Ce be applied units you click of the l	

图8

网络配置,如图9至图12

2024© Vinchin All rights reserved.





图9



图10

网络配置完成,点击【Save】保存配置

vinchin •

		Edi	ting ens33		×	
	Connection name ens33					1
	General Ethernet	802.1X Security	DCB Proxy	IPv4 Settings	IPv6 Settings	
_	Method Manual				•	
	Addresses					
_	Address	Netmask	Gat	eway	Add	
_	172.20.24.122	18	172.	20.0.1	Delete	
	DNS servers 61.1	39.2.69				
	DNS servers 61.1	39.2.69				
	DNS servers 61.1 Search domains	39.2.69				
	DNS servers 61.1 Search domains DHCP client ID	39.2.69				
	DNS servers 61.1 Search domains DHCP client ID	39.2.69 ssing for this connect	ion to complete			
	DNS servers 61.1 Search domains DHCP client ID Require IPv4 addre	39.2.69	ion to complete		Routes	
-	DNS servers 61.1 Search domains DHCP client ID Require IPv4 addre	39.2.69	ion to complete		Routes	Config

图11

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 Done		ROCKY LINUX 9.2 INSTALLATION
Ethernet (ens33) VMware VMXINET3 Ethernet Controller	Ethernet (ens33)	
	Hardware Address 00:50:56:97:B4:51	
	Speed 10000 Mb/s	
	IP Address 172.20.24.122/18	
	Default Route 172.20.0.1	
	DNS 61.139.2.69	
+ -		Configure
Host Name: vinchin-server App	ρtγ	Current host name: localhost

图12

其他项默认配置,点击【Begin installation】开始安装,如图13

- 2024[©] Vinchin All rights reserved.





图13





图14

至此云祺容灾备份系统安装完成。

vinchin •

4. 访问云祺容灾备份系统

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),登录系统默认用户名:admin 密码:Admin@3R,如图15。

	vinc 云棋客灾f	chin 皆份系统	
Muchan Bag		50% 50% 50	
	管理	-	
	下載器低)插件	
Copy(なりを2014 (Volder Notid 4.0.3.1962) 勝切を用行いのの 35・、 Fordio 13・5月に11日 年日2018年31145750088	1百名		

图15

vinchin 云 祺 科 技

热线:400-9955-698 电话:028-85530156 邮箱:support@vinchin.com

网站:www.vinchin.cr

地址:中国(四川)成都云华路333号国家西部信息安全产业园8栋3-5层、7栋3层



欢迎关注 **云祺官方公众号**



欢迎咨询 **云祺客服**



欢迎关注 <mark>云祺官方视频号</mark>