UNIS SDOP 紫光安全分析与管理平台

软件安装指导

紫光恒越技术有限公司 www.unisyue.com Copyright © 2024 紫光恒越技术有限公司及其许可者版权所有,保留一切权利。

未经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

UNIS 为紫光恒越技术有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称,由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因,本手册内容有可能变更。紫光恒越保留在没有任何通知或者提示的 情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导,紫光恒越尽全力在本手册中提供 准确的信息,但是紫光恒越并不确保手册内容完全没有错误,本手册中的所有陈述、信息和建议也 不构成任何明示或暗示的担保。

前 言

本指导主要介绍 UNIS SDOP 紫光安全分析与管理平台的软件安装注意事项及安装步骤。 前言部分包含如下内容:

- 读者对象
- <u>本书约定</u>
- 资料意见反馈

读者对象

本手册主要适用于如下工程师:

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责网络配置和维护的网络管理员

本书约定

1. 命令行格式约定

格式	意义
粗体	命令行关键字(命令中保持不变、必须照输的部分)采用加粗字体表示。
斜体	命令行参数(命令中必须由实际值进行替代的部分)采用斜体表示。
[]	表示用"[]"括起来的部分在命令配置时是可选的。
{ x y }	表示从多个选项中仅选取一个。
[x y]	表示从多个选项中选取一个或者不选。
{ x y } *	表示从多个选项中至少选取一个。
[x y] *	表示从多个选项中选取一个、多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。
#	由"#"号开始的行表示为注释行。

2. 图形界面格式约定

格式	意义
<>	带尖括号"<>"表示按钮名,如"单击<确定>按钮"。
[]	带方括号"[]"表示窗口名、菜单名和数据表,如"弹出[新建用户]窗口"。
/	多级菜单用"/"隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项。

3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方,这些标志的意义如下:

▲ 警告	该标志后的注释需给予格外关注,不当的操作可能会对人身造成伤害。
⚠ 注意	提醒操作中应注意的事项,不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。
↓ 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。
🕑 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
🔫 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。

4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下:

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备,如路由器、交换机、防火墙等。
ROUTER	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器,以及其他运行了路由协议的设备。
NUT OF	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机,以及运行了二层协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线控制器、无线控制器业务板和有线无线一体化交换机的 无线控制引擎设备。
((12))	该图标及其相关描述文字代表无线接入点设备。
T •)	该图标及其相关描述文字代表无线终结单元。
(T)	该图标及其相关描述文字代表无线终结者。
	该图标及其相关描述文字代表无线Mesh设备。
ı))))	该图标代表发散的无线射频信号。
	该图标代表点到点的无线射频信号。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙、UTM、多业务安全网关、负载均衡等安全设备。
Snellen	该图标及其相关描述文字代表防火墙插卡、负载均衡插卡、NetStream插卡、SSL VPN插 卡、IPS插卡、ACG插卡等安全插卡。

5. 端口编号示例约定

本手册中出现的端口编号仅作示例,并不代表设备上实际具有此编号的端口,实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题,可以通过以下方式反馈:

E-mail: info@unisyue.com

感谢您的反馈,让我们做得更好!

1 虚拟机规格	1
2 安装文件确认	1
3 安装操作系统	1
4 安装态势感知	7
5 申请license ······	11
6 登录系统	12

1 虚拟机规格

UNIS SDOP 紫光安全分析与管理平台(标准版)虚机配置如下表所示,即安装环境不低于下表所示的最低要求。

功能组件	服务器配置要求	资源要求
标准单机版	虚拟机	Cpu32核,内存至少90G,磁盘至少300G

2 _{安裝文件确认}

态势感知标准版安装文件包含三部分:

- 操作系统 H3Linux_K310_V111_Patch1.iso
- 安装包 single_plat_CSAPxxxxxxxx.tar.gz
- 部署工具 opms-single.tar.gz



安装包名称根据具体版本名称不同。

3 安装操作系统

以下以 CAS 中创建虚机安装为例,操作系统具体步骤如下:

(1) 创建虚拟机,注意 cpu 至少 32 核,内存至少 90G,磁盘至少 300G。选择正确的 linux 镜像 文件,配置完成后点击完成,启用虚拟机。

			配置详情	
1基本信息 、	2 硬件信息	1	操作系统	CentOS 6/7(64(立)
			显示名称	csap-A
▶ 🏬 CPU*	32	▼ ↑	描述	
▶ 🂷 内存*	90	GB 🕶	自动迁移	否
▶ ⊕ 网络*	vswitch0	Q	CAStools自动升级	是
			CPU个数	32
▶ 🔛 磁蓝*	300	GB V	CPU工作模式	兼容模式
旹 软驱	自动加载高速驱动	Q ×	体系结构	x86_64
▶ 🔇 光驱	/vms/images/H3Linux_	K310_V Q 🗙	CPU调度优先级	φ.
			CPU预留	0MHz
			CPU限制	

(2) 启动虚拟机后,安装操作系统。选择语言。

		H3LINUX RELEASE 1.1.1 INSTALLATION B us Help!
WELCOME TO	H3LINUX Release 1.1.1.	
What language would	d you like to use during the installat	tion process?
English	English 🔰	English (United States)
Afrikaans	Afrikaans	English (United Kingdom)
አማርኛ	Amharic	English (India)
العربية	Arabic	English (Australia)
অসমীয়া	Assamese	English (Canada)
Asturianu	Asturian	English (Denmark)
Беларуская	Relarusian	English (Ireland)
Български	Bulgarian	English (New Zealand)
atem	Bongali	English (Nigeria)
Bosonski	Berryau	English (Philippines)
Dosanski	Dosnian	English (Singapore)
Catala ă xu	Catalan	English (South Africa)
Cestina	Czech	English (Zambia)
Cymraeg	Welsh	English (Zimbabwe)
Dansk	Danish	English (Botswana)
Deutsch	German	English (Antigua & Barbuda)
1	8	
		Quit Continue

(3) 选择正确的时区,键盘。点击安装位置配置磁盘空间。点击我要配置分区-完成。将根目录磁 盘配置 100G,增加/home 分区,剩余空间全部分配给 home。

H2Linux	安装信息摘要				H3LINUX RELEAS	E 1.1.1 安装 帮助!
HSLIIIUX	本地化					
	Θ	日期和时间(T) 亚洲/上海 时区		键盘(K) 汉语		
	á	语言支持(L) 简体中文 (中国)				
	软件					
	\bigcirc	安装源(I) 本地介质	é	软件选择(S) <i>最小安装</i>		
	系统					
	2	安装位置(D) <i>已选择自定义分区</i>	Q	KDUMP 已后用 Kdump	2	
	< →	网络和主机名(N) <i>未连接</i>		SECURITY PC	DLICY und	
				在点书"开始	退出(Q)	开始安装(B)
安装目标位置 ^{完成(D)} 2					H3LINUX RELE cn	ASE 1.1.1 安都 帮助!
设备选择 选择要在其中安装	系统的设备。点击主菜单中	中的"开始安装"按钮前不会	对该设备进行任何操作			
本地标准磁盘						
300 GiB						
Virtio Block Dev vda / 195 GiB 空	vice 3闲					
专田磁舟 8. 网络磁舟				不	会对未在此处选择的磁	盘进行任何操作。
《/hinam @ Wile hinam						
主它存储洗顶				不	会对未在此处选择的磁	营进行任何操作。
 → K → 自动配置分区(U)。 → 我想让额外空间可 	 我要配置分区(I)。 用(M)。 	1				
加密 加密我的数据(E)。	然后设置密码。					

新H3Linux Release 1.1.1 安装		h3linux-home	
/home h3linux-home	194.99 GiB 🔉	挂载点(P):	设备:
系统 /boot vdal	1024 MiB	期望容量(D): 194.99 GiB	Virtio Block Device (vda)
/ h3linux-root swap h3linux-swap	100 GiB 4096 MiB		修改(M)
		设备类型(T): LVM □ 加密(E) 文件系统(Y): xfs ✓ 重新格式化(O)	Volume Group h3linux (4096 KB 空闲) 修改(M)
		标签(L):	名称(N): home
		3	更新设置(し

(4) 配置网络和主机名。主机名配置为 cyber,并且点击应用。

网络和主机名(_N)		H3LINUX RELEASE	1.1.1 安装
完成(D)		🖽 cn	帮助!
k			
区 以太网 (eth0) Red Hat, Inc. Virtio network device	以太网 (eth0) 已断开连接		关闭
	硬件地址 0C:DA:41:1D:EE:44		
	速度		
	子网掩码 127.0.0.1		
+ -		Ē	置(0)
主机名 (H) cyber 应	/用(A)	当前主机	名: cyber

(5) 点击配置进行网络配置。配置正确的网络后保存。

网络和主机名(_N) _{完成(D)}						H	I3LINUX RELEA ≝ cn	ASE 1.1.1 安装 帮助!
レス図 (eth0) Red Hat, Inc. Virtio network o		Ξ	在编辑 eth(关闭
	连接名称(N): eth0			×				
	常规 以太网	802.1X 安全性	DCB	Proxy	IPv4 设置	IPv6 设置		
	方法(M): 手动					•		
	地址		*		<u> </u>			
	地址	子网掩码		网关		Add		
	186.64.100.119	255.255.0.	0	186.6	4.0.1	删除(D)		
	DNS 服务器:							
	搜索域(E):							
	DHCP 客户端 ID:							
	需要 IPv4 地址完	成这个连接						
						路由(R)		
+ -					Cancel	保存(S)		配置(0)
主机名(H): cyber		应用(A)					当前主	E机名: cyber

(6) 点击打开,验证网络配置正确。

网络和主机名(_N) 完成(D)		H3LINUX RELEASE 1.1.1 安装 ■ cn ^{希助!}
▶ 股太网 (eth0) Red Hat, Inc. Virtio network device	 PL太岡 (eth0) Ei连接 硬件地址 0CDA:41:1D:EE:44 速度 P 地址 186.64.100.119 子政海码 255.255.0.0 默认路由 186.64.0.1 DNS 	
+ -		配置(0)
主机名(H): cyber 后	应用(A)	当前主机名: cyber

(7) 配置完成后点击开始安装。配置 root 密码。



(8) 等待安装完成。安装完成后可正常登录 linux 系统。



(1) 解压 opms 包,双击安装 opms_install.exe 程序。输入虚拟机 IP 地址和密码.点击开始安装。

名称	•	修改日期	类型	大小	
퉬 opms-install		2020/9/21 10:29	文件夹		
🏧 opms-single.tar.gz		2020/9/21 17:46	WinRAR 压缩文件		113,015 KB

▶ locales 2020/9/21 10:29 文件夹 ▶ swiftshader 2020/9/21 10:29 文件夹
▶ swiftshader 2020/9/21 10:29 文件夹
© credits.html 2020/9/18 19:56 Chrome HTML D 3,969 KB
Iffmpeg.dll 2020/9/18 19:56 应用程序扩展 1,324 KB
🗋 icudtl.dat 2020/9/18 19:56 DAT 文件 10,167 KB
◎ libEGL.dll 2020/9/18 19:56 应用程序扩展 127 KB
◎ libGLESv2.dll 2020/9/18 19:56 应用程序扩展 6,629 KB
□ natives_blob.bin 2020/9/18 19:56 BIN 文件 82 KB
node.dll 2020/9/18 19:56 应用程序扩展 11,863 KB
III notification_helper.exe 2020/9/18 19:56 应用程序 812 KB
🚳 nw.dll 2020/9/18 19:56 应用程序扩展 120,718 KB
📄 nw_100_percent.pak 2020/9/18 19:56 PAK 文件 953 KB
📄 nw_200_percent.pak 2020/9/18 19:56 PAK 文件 1,175 KB
🗞 nw elf.dll 2020/9/18 19:56 应用程序扩展 818 KB
opms_install.exe 2020/9/18 19:56 应用程序 33,476 KB
📄 v8_context_snapshot.bin 2020/9/18 19:56 BIN 文件 686 KB

¥	充一运维管理系统	
主机IP	186.64.100.119	
密码	••••••	
	开始安装 取消	
	安装成功	

请访^{问http://186.64.100.119:2080}

安装完成

(2) 登录 linux 系统,进入目录/opt/opms/opms-server/conf,修改 default_resource.json 文件参数 如下,修改后保存文件。

[root@cyber	conf]# cd	/opt/opms/opms-server/conf
[root@cyber	conf]#	
[root@cyber	conf]# vi	default_resource.json



(3) 浏览器 http://IP:2080 地址,用户名/密码为 admin/o9p1M0s2。点击环境校验,校验通过,会出来开始部署。

统一运维管理系统	≡
前 平台部署	平台部署
战 平台升级	平台部署时,先上传部署文件。部署过程中,请勿刷新页面。
◎ 故障巡检	
田 主机管理	环境校验 土 开始部署
众 告警管理	当前位置:
	部署进度:

(4) 开始部署。点击开始部署,上传安装包后,系统开始部署。等待部署完成。

统一运维管理系统	<u> </u>
血 平台部署	平台部署
战"平台升级	平台部署时,先上传部署文件。部署过程中,请勿刷新页面。
◎ 故障巡检	
田 主机管理	环境校验 上 开始部署
Q 告警管理	single_plat_CSAPV100R007E1142P01.tar.gz
	当前位置:
统一运维管理系统 三	ad
全 平台部署 平台部署 夕 平台形像 平台部層时,先上時部層文件,部層改建	中,请勿则所页面。
主机管理 环境校验 工 开始部署 Ø single_plat_CSAPV100R007E1142PU	0.Lar.gz
日 日本語言語 当前位置:応防衛和平台部署先成	
診斷进度:	•

(5) 安装完成后,浏览器输入 <u>https://IP</u>,即可访问系统。建议使用chrome浏览器。

	8	用户名			
	ß	密码			
	Ø				4рмум
			登录		
	1410 P :	ster 1912	License未	数活,清 5	快激活。
7	产品注册				



• 虚机不是标配资源,因此需要修改 opms 参数,如果标配资源不用修改。

5 申请license

产品注册下载 did 文件后,访问官网进行申请 license。选择安全态势感知标准版,基础平台软件授 权函必须申请,其他 license 按需求申请即可。License 申请后,导入 license 即可。



本地授权			
主机信息文件	◎下賦		
License X++		► 选择	

erent10323	0010073344					20
· BETESTER	+808					
INTERCORD CONTRACTOR OF THE INTERCORD	2885 2xm85 7845	N-MAGE -	「日山田 「日田三 VEF 第二	*	-	
	(Tendal)	Parta	Pass	VBR	MARRIE (F)	中國政治(产品政力/研究)
	3130A384	LIS-SecCenter CSAP-S-Platform	HOC SecCenter CS4P最全國新放電电影開發中自标構成 最短节音和中国历史		500 w	(1)
	2136A384	LIS-SecCenter CSAP-5-TI-3Y	HDC SecCenter CSAP最全线的效应与这里管理中自标准备-或的情况二年更新开展用GI的		100 W	
	3130A381	LIS-SecCenter CSAP-S-TI-1Y	HDC SecCenter CSAP安全规则没国与正常管理平台标准备-规则情经一年更新升级研究员		100 w	
	31304388	LIS-SecCenter CSAP-5-TRM	HDC SecCenter CSAPE主编和法规电话常智符干台邮用标后电标识书研究员		180 🐨	
				·····································	₩ 前月上一日	第11月 7-日末日 日期時

6 登录系统

输入 https://IP, 登录用户名/密码:admin / admin@admin

