

產品安裝手冊

港亞安全網絡空間測繪系統 v4.5

港亞網路訊息安全科技有限公司

目錄

1. 文檔概述.....	3
2. 系統部署.....	4
2.1 實施準備	4
2.2 系統安裝	4
2.3 系統授權	8

1. 文檔概述

安裝手冊主要針對實施人員對系統的實施部署，為方便實施人員部署，本文將從以下幾個方面進行闡述：

- 實施環境的準備
針對系統實施前的環境準備工作。
- 部署的具體方法
對系統部署方法進行了詳細的闡述。
- 系統授權
對安裝完成的系統，完成授權操作。

2. 系統部署

2.1 實施準備

安裝之前請仔細閱讀安裝手冊，確定運行環境是否滿足。

生產環境

名稱	參數類型	參數值
CPU	硬體	8 核
記憶體	硬體	32G
硬碟	硬體	500G
操作系統	軟體	CentOS Linux release 7.6.1810 (Core)
Docker	軟體	1.24.1
docker-compose	軟體	18.06.1-ce
jdk	軟體	1.8.0_261
虛擬機	軟體	VmWare 15 Pro
系統支持流覽器	軟體	Chrome

2.2 系統安裝


1) 下載 VMware 虛擬機 (Windows 環境運行才需要安裝虛擬機)

Windows 10

<https://v000.hkanst.com/pub/hkasianst/software/VMware-workstation-full-15.5.1-15018445.exe>

VMware 鏡像支持的虛擬機版本

关于 VMware Workstation 15 Pro

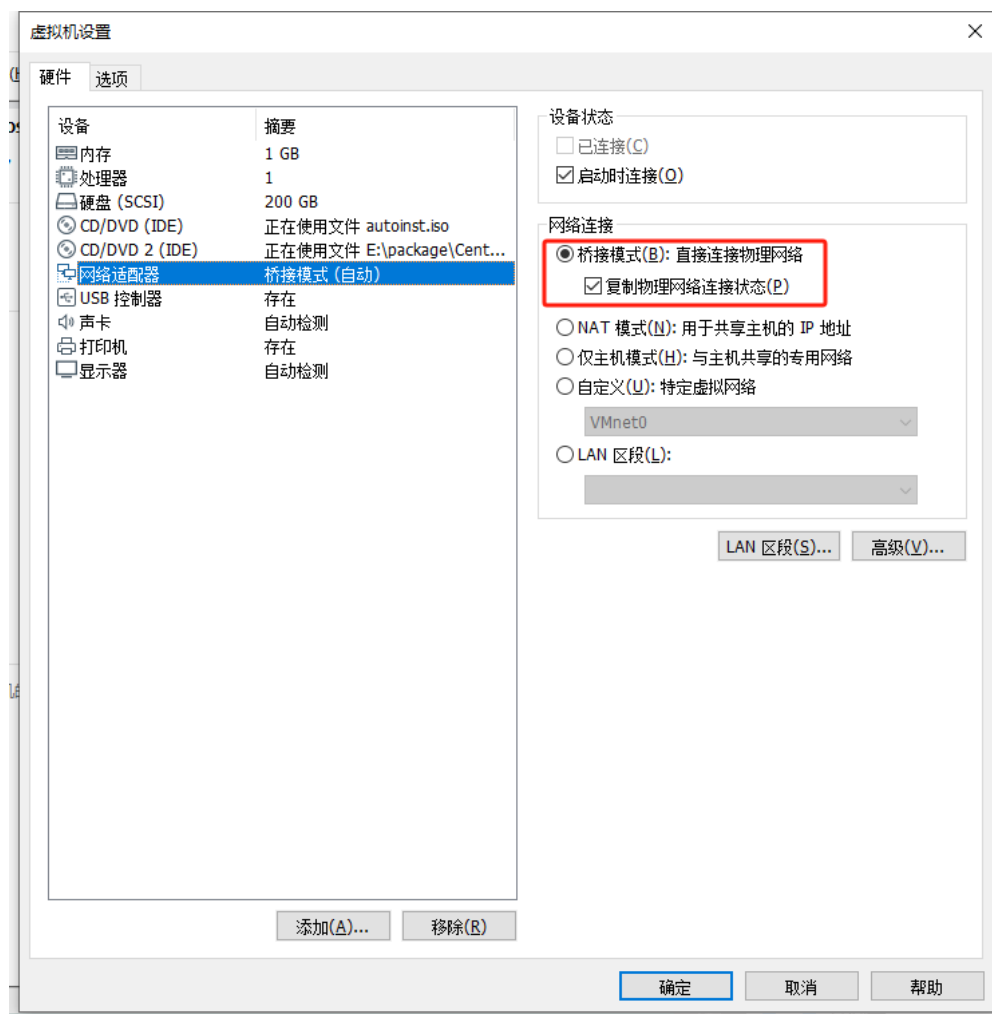
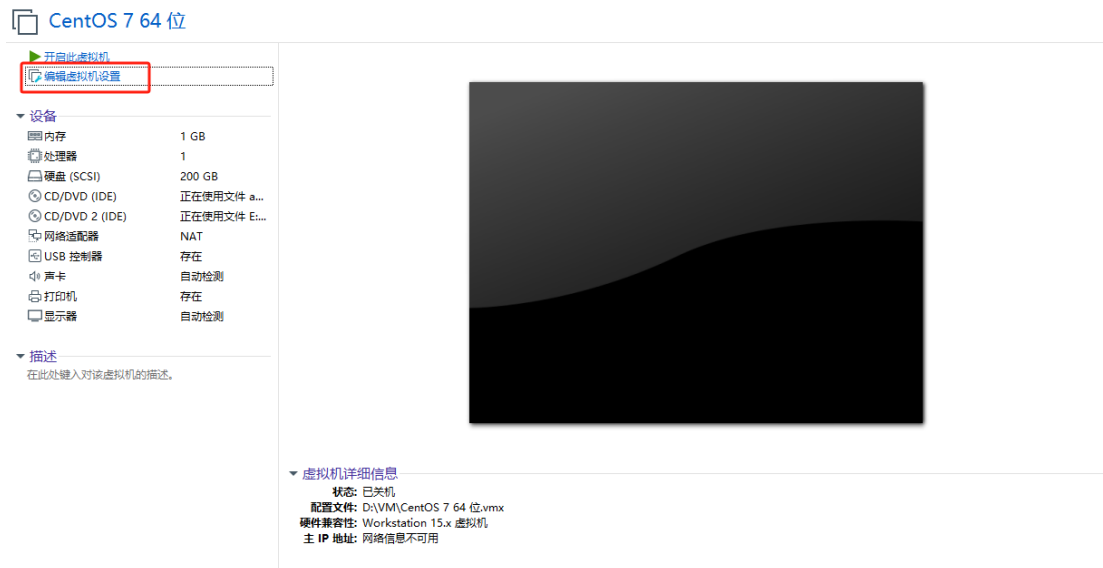
	产品信息	
	产品:	VMware® Workstation 15 Pro
	版本:	15.5.1 build-15018445
	许可证信息	
	状态:	已许可
	类型:	批量
	过期:	永不过期

Windows 11

<https://v000.hkanst.com/pub/hkasianst/software/VMware-player-full-17.5.0-22583795.exe>

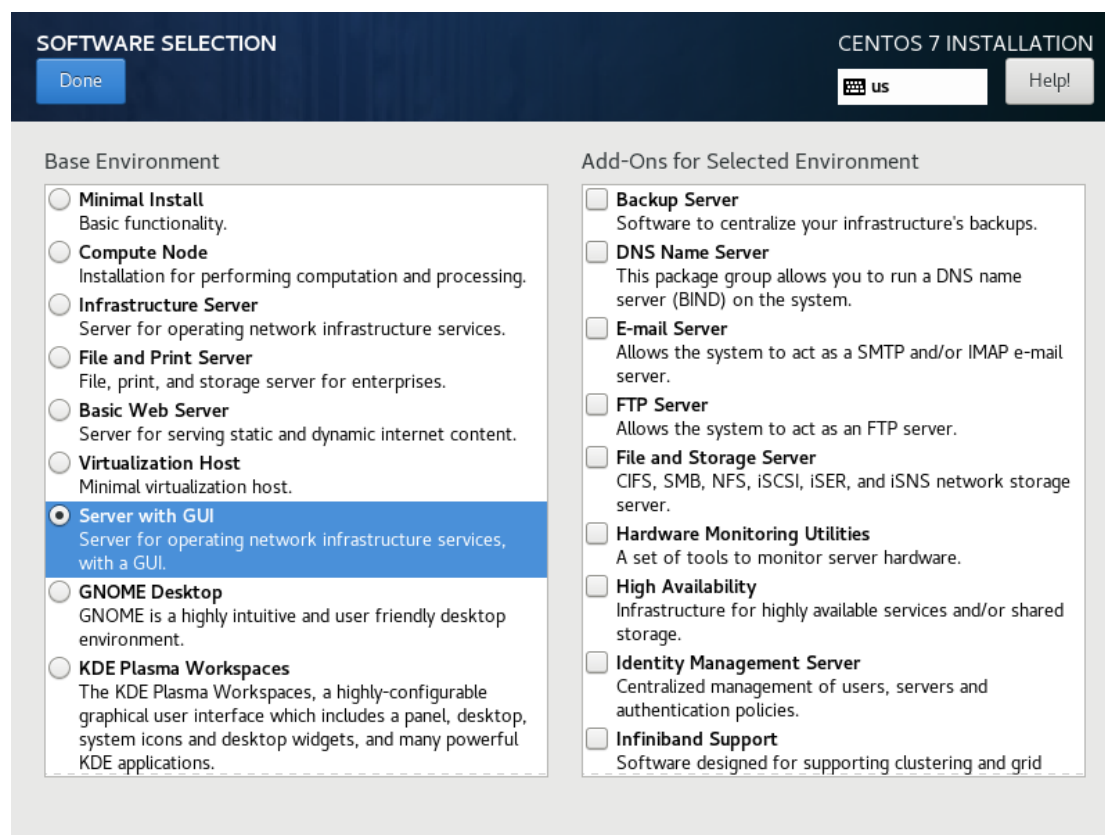
2) 設置虛擬機網路

通過虛擬機打開解壓後的虛擬機鏡像，設置虛擬機網路模式為橋接（必須項，注意不能用 NAT 模式）。



3) 安裝 CentOS7.6

https://v000.hkanst.com/pub/hkasianst/software/CentOS-7.6-x86_64-Everything-1810.iso



4) 配置 IP

配置 IP 地址，保證伺服器 and 所需要滲透測試的網路能夠互通。

規劃系統安裝目錄、由於涉及後期的系統升級，版本更新等操作、為避免升級版本後的安裝目錄混亂，建議放在 /home 目錄以安裝時間創建相應的目錄，如下圖：

```
/home/achilles
[root@localhost achilles]# ll
总用量 4
drwxr-xr-x. 2 root root  6 4月 12 16:34 202010410
drwxr-xr-x. 2 root root  6 4月 12 16:34 202010411
drwxr-xr-x. 2 root root  6 4月 12 16:34 202010412
```

5) 下載程式安裝包

聯繫廠商下載最新的系統安裝包、具體版本以廠商實際提供的為準。

https://v000.hkanst.com/pub/hkasianst/software/1.2.1.240129_pisces_E_HK.tgz

6) 上傳程式安裝包

上傳安裝包到伺服器安裝目錄下

執行解壓命令 `tar -zxvf xxxxxxxx.tgz` (具體 tgz 安裝包以廠商提供為準)

7) 開始安裝

進入到解壓目錄

```
drwxr-xr-x 23 root root      4096 Aug 28 11:03 achilles-docker
-rw-r--r--  1 root root    82104320 Aug 26 2022 aksusbd-8.15.1.tar
-rw-r--r--  1 root root   59799304 May 19 2022 dockerpkg.tgz
-rw-r--r--  1 root root     1433 Aug 26 2022 hasplm.ini
-rwxr-xr-x  1 root root   3147240 Aug 26 2022 hasp_update
-rwxr-xr-x  1 root root     6800 Feb 17 2023 install.sh
-rw-r--r--  1 root root  143111803 May 19 2022 jdk-8u261-linux-x64.tar.gz
drwxr-xr-x  3 root root         49 Aug 23 16:53 start
```

先執行命令 `./install.sh`，安裝成功出現如下提示資訊

```
Removed symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service.
Removed symlink /etc/systemd/system/dbus-org.fedoraproject.FirewallD1.service.
./install.sh: line 164: /opt/jdk1.8.0_261/bin/java: No such file or directory
jdk not installed,now install it...
bash: docker: command not found
docker not installed,now install it...
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service to /etc/systemd/system/docker.service.
pts-docker/
pts-docker/install.sh
pts-docker/dockerimages.tar
```

再執行命令 `source /etc/profile`

8) 安裝驗證

執行命令 `docker -v`

```
[root@localhost 20210723151444]# docker -v
Docker version 18.06.1-ce, build e68fc7a
```

執行命令 `java -version`

```
[root@localhost 20210723151444]# java -version
java version "1.8.0_261"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_261-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.261-b12, mixed mode)
```

執行命令 `docker-compose -v`

```
[root@localhost 20210723151444]# docker-compose -v
docker-compose version 1.24.1, build 4667896b
```

9) 系統啟動

進入到解壓後目錄的 `start` 目錄下

執行命令 `./start.sh 192.168.X.X` 啟動專案

注意事項： 此處的 IP 為伺服器或虛擬機配置的 IP、也就是 SSH 登錄伺服器或虛擬機的 IP

啟動確認提示介面輸入 Y

```
[root@localhost start]# ./start.sh 192.168.0.194
start pts will stop previous running containers,continue? Y/N
your choice:y
```

10) 系統訪問

系統啟動後在瀏覽器輸入 `192.168.X.X:10014`，後臺啟動需要 3 分鐘左右，啟動完成後會自動跳轉到登錄介面。

注意事項： 此處的 IP 為伺服器或虛擬機配置的 IP、也就是 SSH 登錄伺服器或虛擬機的 IP



正在等待系统启动, 请稍候...
启动成功后将自动跳转

重新尝试加载

11) 下載用戶手冊

<https://v000.hkanst.com/pub/hkasianst/software/用戶手冊-港亞安全網路空間資產測繪 v2.0.pdf>

2.3 系統授權

系統安裝後需要授權使用，license 授權支持用戶登錄和訪問介面。

1) License 授權

系統啟動成功後，使用安全操作員帳號登錄系統，跳轉到 License 授權頁面。


登錄用戶名：Operator

密碼：xa-venus@2020



① 授權資訊收集

點擊下載【硬體配置】和【授權申請表】，將填寫完成的授權申請表和硬體配置以發給 sales@hkasianst.com。



PTS 授權申請表

版本类型：正式、测试、试用

业务企业	客户公司名称	申请人	张三	电话	18812341234
版本类型	试用	版本号	安装包名	填表时间	2021. xx. xx
IP 地址	服务器或虚拟机配置的 IP, 也就是 SSH 登录服务器或虚拟机的 IP				
申请用途	如：产品试用				

授權申請表範本

② 導入授權檔

收到廠商的授權檔後，打開 license 授權介面上傳兩個授權檔，點擊【授權資訊保存】。



版本 4.5.1.240311_pisces

授權配置

License授权异常:[证书验证失败请
联系供应商]

授权秘钥:

③ 授權完成

點擊【登錄】完成 License 授權