

# 麒麟信安服务器操作系统 V3 安装手册

文档编号: KYJS-KS-Server-V3-SIM-V1.0

日期: 2024年03月12日



版本	修订时间	修订人	修订类型	修订章 节	修订内容
V1.0	2024.03.12	张荟贞	А	ALL	生成全文

# 变更记录

注 1: 修订类型分为 A-ADDED, M-MODIFIED, D-DELETED

注 2: 对该文件内容增加、删除或修改均需填写此记录, 详细记载变更信息, 以保证其可追溯性

# 日 录

1	范围	1	l
	1.1	标识	1
	1.2	系统概述	1
	1.3	文档概述	1
2	安装		1
	2.1	准备工作	1
	2.2	安装过程	2
		2.2.1 安装启动模式	2
		2.2.2 语言选择	1
		2.2.3 安装配置	5
		2.2.4 安装完成	)
		2.2.5 系统登录	1
3	系统	數活	2
4	免责	<sup>=</sup> 明	5

# 1 范围

#### 1.1 标识

文档标识号: KYJS-KS-Server-V3-SIM-V1.0 标题: 麒麟信安服务器操作系统 V3 安装手册; 软件名称: 麒麟信安服务器操作系统; 软件标识: KylinSecOS;

软件版本号: V3;

本文档适用的系统和计算机软件配置项 CSCI: 麒麟信安服务器操作系统。

#### 1.2 系统概述

以用户和市场需求为导向, 麒麟信安服务器操作系统 V3 将随着 Linux 和 OSS 的版本升级而不断迭代, 是一个版本系列。 在系统安全上, 麒麟信安服务 器操作系统 V3 将面向等保四级要求, 突破安全设计技术, 形成独创的安全子 系统。

在稳定性上, 麒麟信安服务器操作系统 V3 将突破版本制作技术, 充分磨 合系统各个部件, 保障系统长期无故障运转; 在性能方面, 麒麟信安服务器操作 系统 V3 将采用前沿的文件系统、存储、网络等技术, 并进行适配、改造、调优, 为上层应用提供高效的运行平台。

在易用性方面, 麒麟信安服务器操作系统 V3 将设计实现简洁的桌面环境, 为用户提供良好的用户体验。

# 1.3 文档概述

本文档是麒麟信安服务器操作系统用户安装手册,它包含以下内容: 麒麟信安服务器操作系统安装步骤;

# 2 安装

首先选择安装介质(光盘、U盘、PXE)启动,到安装界面选择安装系统, 然后选择系统语言,接下来进行安装配置,配置完成后开始安装。

# 2.1 准备工作

安装麒麟信安服务器操作系统之前,需要准备组件、检查硬件兼容性、备份数据、查看磁盘空间和进行磁盘分区等。推荐配置及其他推荐如表 1-1:

1

内容	参数
安装系统的设备	服务器
磁盘空间	建议 60G 以上
CPU	各个架构基准 CPU 即可
内存	建议 2G 以上
介质	光盘、U 盘、网络 PXE
操作系统镜像	ISO 操作系统镜像文件

表 1-1 安装前准备表

安装前需要确定好安装的服务器,建议磁盘剩余空间大于 60G。安装介质光 盘和 U 盘需要使用刻录工具刻录,或者搭建 PXE 服务器后通过网络安装。

注:具体安装盘刻录方法可咨询相关工作人员。

## 2.2 安装过程

### 2.2.1 安装启动模式

安装方式有 Legacy 和 UEFI 两种,其中 X86\_64/AMD64 架构支持 Legacy、 UEFI 两种方式,ARM64、LOONGARCH、SW 架构机器只支持 UEFI 方式。开 始安装之前需设置计算机启动方式,通过按键进入 BIOS (不同品牌计算机按键 不同,可上网查询或在计算机开机后根据界面提示选择),根据安装介质,设置 安装启动顺序为 U 盘、光盘或网络优先,可参考图 2-1:

BIOS Setup Utility V2. 启动	0
启动分类调整	帮助信息
硬盘设备 PXE 光盘装置 其它	<i>硬盘设备</i>
F1 帮助 14 选项条目 -/+ 更改设置 Esc 退出 ++ 选择菜单 Enter 选择子菜单	F9 默认值 F10 保存并退出

图 2-1 安装顺序设置

设置完成后重启计算机,默认会从设置的介质启动。开始进入安装界面, Legacy和 UEFI 两种启动方式的安装启动界面分别如图 2-2 与图 2-3 所示:



图 2-2 安装启动界面 Legacy



GNU GRUB version 2.06	
Install KylinSec 3.3 *Test this media & install KylinSec 3.3 Troubleshooting>	
Use the ▲ and ▼ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line.	

# 图 2-3 安装启动界面 UEFI

选择第一行 Install KylinSec 3.3 开始进行安装。

2.2.2 语言选择

开始安装后首先进入语言选择界面,可选择简体中文或英文,选择完成后点击"继续"按钮进入下一步,如图 2-4 所示:

KYLINSEE		
	欢迎使用 KylinSec OS 3.3	
	您在安装过程中想使用哪种语言?	
简体中文		
English (United States)		
	退出(Q) 维纳(C)	

图 2-4 语言选择

# 2.2.3 安装配置

接下来到系统安装的配置界面,包括本地化、软件、系统和用户设置四个部分。带黄色警告图标的选项是必须设置选项,如安装目的地,没有黄色警告图标选项时方可进入下一步。如图 2-5 所示:

離蘇信安 KyLiNSEC	安装信,	息概要	
<b>平</b> 旭 [11]	1L 键盘(K)		
G	语言支持(L)		
8	时间和日期(T)		
软件			
	安装源(l)		
88	软件选择(S)		
系统			
L <u>H</u>	安装目的地(D)		
	网络和主机名(N)		
用户	设置		
<u>A</u>	Root帐户		
8	创建用户(U)		
	<b>退出(Q)</b> 在点击"开始安装"按钮前我(	开始安装(B) ]并不会操作您的磁盘。	
▲ 通先完成带有此图标标记的内容再进	<b>村下一步</b> ₄		

图 2-5 安装配置界面

# 2.2.3.1 本地化设置

本地化设置包括键盘、语言支持、时间和日期设置,一般情况下建议使用默认设置,也可以点击手动修改。

键盘布局默认是汉语, 左侧选择框可添加和移动语言的布局, 右侧选择框可 以选择布局切换的组合键, 如图 2-6:



汉语		则试下方的布局配置(T):	
			未配置布局切换。
			选项(O)
+ - ^ ~ =	k =k		

图 2-6 键盘布局设置

默认的语言支持类型为简体中文, 可以修改成英文, 如图 2-7:

English	English	☑ 简体中文
✔ 中文	Chinese	>
 1		

图 2-7 语言支持设置

系统提供了对各国时区的支持。对于大多数国内用户来说,保持默认的亚洲

/上海即可,也可以手动修改时区,如图 2-8:

斟 KYLINSEE		
地区(R):	▼ 城市(C): 上海	▼ 网络时间(N) ●
へへ 00:23 <sup>◎ 24</sup> 小时制(i ○ AM/PM	н)	2023 ▼ 年 07 ▼ 月 22 ▼ 日
v v		
	完成(D)	
▲ 如果您要使用 NTP,需要首先设面	网络	

图 2-8 时区设置

注: "网络时间"开关, 需在已连接网络的情况下才可以打开, 默认为关闭状态。

#### 2.2.3.2 软件设置

软件设置包括安装源和软件选择,安装源默认会自动检测到,无需修改;软件选择可以设置系统安装形态,包括了"图形化服务器"与"最小安装"形态。

图形化服务器: 搭配麒麟信安自研桌面 KiranUI, 强化了对即插即用硬件设备的支持和图形化网络管理器; 实现了多种用户友好的易用性设计, 用户可轻松地网上冲浪、收发邮件、撰写文档、即时聊天、欣赏电影。

最小安装:针对服务器使用场景的最小安装合集,提供精简易用命令行模式。 每个安装形态下有许多附加软件,默认都未勾选,用户可以自主选择是否勾选进 行安装,如图 2-9:

8



图 2-9 软件选择

#### 2.2.3.3 系统设置

퇨麟信安

**KYLINSEE** 

系统设置包括安装目的地、网络和主机名设置。安装目的地是用户必须手动 设置的选项,设置界面如所示,需要勾选安装系统的磁盘,存储配置分为自动和 自定义。

自动: 自动创建分区方式, 如图 2-10 自动分区界面。若磁盘剩余空间充足, 使用 Legacy 方式安装则在剩余可用磁盘空间自动新建固定大小的分区/, /boot, /swap, 若使用UEFI 方式安装则自动新建固定大小的分区 /, /boot, /swap, /boot/efi。 系统会根据磁盘空间情况, 自动判断是否生成/data 分区来存储数据。若磁盘剩 余空间不足会给出提示, 用户可以格式化磁盘之前的分区来释放空间。

9

<b>酵酵</b> 店安 <sup>®</sup>
<b>KYLINSEE</b>

解解語安 KYLINSEE 设备选择 选择您想要将系统安装到的设备。在您点击"开始安装	专"按钮之前,选择的设备并不会被操作。
本地标准磁盘	
1.82 TiB ATA HGST HUS722T2TAL 50014ee214fcaded sda / 1.05 MiB 空闲	223.57 GiB 
专用藏盘&网络藏盘	此处未选择的磁盘将不会被操作。
₩ 添加磁盘(A)	
	此处未选择的磁盘将不会被操作。
存储配置	
. [□ 自动(U)	
我想让额外空间可用(M)。	
备份	
☑ 井居畜份述原(B)。	
加密 ■加密我的数据(E)。接下来您将设置口令。	
完整磁盘摘要以及引导程序(F)	已选择1个磁盘;容量1.82 TiB;1.05 MiB 空闲 剧新(R)
	完成(2)

图 2-10 自动分区界面

注: 如需创建初始备份快照和备份还原单独使用的 backup 分区, 需勾选"开 启备份还原"选项。如需加密数据, 则勾选"加密我的数据"。

加密我的数据: 该功能会加密机器磁盘, 需设置磁盘密码, 从加密磁盘启动时, 在进入磁盘前需输入正确密码才能正常使用。

勾选"加密我的数据",点击完成,弹出输入"磁盘加密口令"界面,输入 密码后点击"保存口令",如图 2-11 所示:



解講語安 KYLINSEE 设备选择 选择您想要将系统安装到的设	备。在您点击"开始安装"按钮之前,选择的设备并不会被操作。 	
本地标准磁盘		
1.82 TiB ATA HGST HUS722T2TAL sda / 1.0	223.57 GiB 截盘加诺口令 这已选择加密您的部分数据。您将需要创建一个口令,用于在计算机启动后访问您的数据。	
	口令(P):	此处未选择的磁盘将不会被操作。
专用磁盘&网络磁盘	🖽 📒 📻 🦉 好	
添加磁盘(A)	确认(F): ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	, 业时主法这种研究之前把关
存储配置		ロレスに不見当キロリロには、行う、五寸以注注:Fo
● 自动(U) ● 自定×		
<ul> <li>■ 我想让额外空间可用(M)。</li> <li>备份</li> <li>✓ 开启备份还原(B)。</li> </ul>	取消(C) 保存口令(S)	]
加密 加密我的数据(E)。 唐下来忽后:		
完整磁盘摘要以及引导程序(F)		译 1.82 TiB;1.05 MiB 空闲 <u>刷新(R)</u>
	完成(0)	

图 2-11 磁盘加密

自定义: 手动创建分区方式, 勾选"自定义">点击"完成"按钮进入到手 动创建分区界面, 如图 2-12。注: 如需使用备份还原功能, 需勾选"开启备份 还原"选项。

如需加密,则勾选"自动地加密默认创建的挂载点"选项,再自定义进行自定义分区操作。



图 2-12 自定义分区

可以通过2种方法手动创建分区,一是点击"点击这里自动创建它们"按钮, 此时会创建出分区: /, /boot, /swap, 用户选中某个分区输入期望容量可以修改 分区的大小,设置完成后点击"完成"按钮。如图 2-13:

<b>解</b> 解信安 KYLINSEC				
▼新 KylinSec OS 3.3 安装		ko02-backup		
数据 /backup	147 GB	挂载点(P):	设备:	
ko02-backup	1.47 0.0 7	[/backup	ATA KINGSTON S 50026b7380b641	A40053 2d (sdb)
系统				
/ ka02-reat	1.48 GiB	1.47 GiB		
/boot	2 GiB			
/boot/efi	600 MiB	设备类型(T):	卷组(V):	
	000 1110	LVM 🔻 🛄 加密	(E) ko02	(0日可用) 🕶
swap ko02-swap	563.66 MiB	文件系统(Y):	修改(M)	
▶ 未知		ext4 🔻 🗹 🏦		
		标签(L):	名称(N):	
			backup	
+ - C			注意:在您点击主菜单上的"开 在本屏幕内所做的;	始安装"按钮之前",您 设置更改不会被应用。
可用空间 1.55 MiB 223.57 GiB				
已选择1个存储设备(S)				放弃所有更改(D)

图 2-13 点击自动创建分区

二是点击 "+" 按钮弹出如下所示弹框, 依次添加分区/, /boot, /swap, 在磁盘空间有限时/分区建议容量大于 60G, /boot 分区建议容量 2G, /swap 分区建议 2G, 可根据磁盘实际情况进行调整, 也可添加/data 分区用于数据存储。如图 2-14:

解解信安 KYLINSEC		
▼ 新 KylinSec OS 3.3 安装 数据 /backup ke02-buchup 系统 / in2-cont	ko02-backup 1.47 GiB > 指数点(P): /backup 期望容様(c): 1.48 GiB	投备: ATA KINGSTON SA400S3 50026b7380b6412d (sdb) 修改(M)_
/boot sala /boot/efi sala swap talt2-anno kalt2-anno	2 GiB 四為美雨而 - 添加新挂载点 在下方创建挂载点后 有更多自定义选项可用。 挂载点(P): 期別容耻(C): //home	登组(V): E) ko02 ◎ B 可用) ▼ 修改(M) 新格式化(O)
+ - C	/var swap	(1990)。 backup 更新设置(J) 注意:在您点击主菜单上的"开始安装"按钮之前",您 在本屏幕内所做的设置更改不会被应用。
可用空间 1.55 MiB 223.57 GiB 已选择1个存储设备(5)		

#### 图 2-14 手动添加分区

注: 当磁盘大于 52G 时, 自动创建分区时会自动创建 data 分区。添加完成后点击"完成"按钮, 弹出如所示的更改摘要提示框, 点击"接受更改"即可, 如下图 2-15:



ActAny     1.47 GB >     排稅点(P):     洗石 KINGSTON SA40053       方式比如素化up     1.47 GB >     //backup     ATA KINGSTON SA40053       系统     明空谷镇(C):     少式摘要       / Act2 texts     史式摘要       / boot     変約自定义更改稱产生以下变更,这些支更結会在態返回到主菜单并开始安装树生效:     //file       / boot     数的自定义更改稱产生以下变更,这些支更結会在態返回到主菜单并开始安装树生效:     //file       / boot     1     partition     ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       / boot/efi     1     partition     ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       2     partition     ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       3     physical volume (LVM) ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       4     turmvg     ko02 - root       5     turniv     ko02 - swap       9     取消井返回到自定义分区(C)     接受更或(A)	▼新 KylinSec OS 3.3 安装				ko02-backup			
条焼     開留容損(C):       火砂油酸     火砂楠酸       / hoot     火砂楠酸       / hoot     変的自定义更改将产生以下变更,这些变更将会在您返回到主菜单并开始安装时生效:       / hoot     飲的自定义更改将产生以下变更,这些变更将会在您返回到主菜单并开始安装时生效:       / hoot     (パ):       / hoot       / hoot </th <th>ko02-backup</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>挂载点(P): /backup</th> <th></th> <th>设备: ATA KINGSTON SA4 5007657380564124</th> <th></th>	ko02-backup				挂载点(P): /backup		设备: ATA KINGSTON SA4 5007657380564124	
Light Hourt       史改摘要         /boot arts       一       一         /boot arts       一       一         /boot/affi arts       一       ●         /boot/affi arts       ●       ●         /boot/affi arts       ●       ●         1       ●       ●         <	系统				期望容量(C):			
/boot       您的自定义更改将产生以下变更,这些变更得会在您返回到主菜单并开始安装的生效:         /boot/eff       1       partition       ATA KINGSTON SA400S3 50026b7380b641       /dloce         Swap       2       partition       ATA KINGSTON SA400S3 50026b7380b641       /dloce         Swap       3       physical volume (LVM) ATA KINGSTON SA400S3 50026b7380b641       /dloce       /dloce         *大知       4       lomwg       ko02       /dloce       /dloce       /dloce         5       lomly       ko02-root       /dloce       /dloce       /dloce       /dloce         7       lumly       ko02-root       /dloce       /dloce       /dloce       /dloce         8       swap       ko02-soakup       /dloce       /dloce       /dloce       /dloce         9       lumly       ko02-backup       /dloce       /dloce       /dloce       /dloce         10       ext4       ko02-backup       /dloce       /dloce       /dloce       /dloce       /dloce         11       ext4       ATA KINGSTON SA400S3 50026b7380b641       /dloce       /dloce <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>更改摘要</td><td></td><td>- Participant</td><td></td></t<>					更改摘要		- Participant	
Jboot/efi       時序 排作 类型 12 / 1       時子 操作 类型 12 / 1       1       0 8 3 (2)       1       0 8 3 (2)       1       1       0 8 3 (2)       1 <t< td=""><td></td><td>您的自</td><td>定义更改</td><td>如将产生以下变更,</td><td>,这些变更将会在您返回到主菜单</td><td>并开始安装时生效:</td><td></td><td></td></t<>		您的自	定义更改	如将产生以下变更,	,这些变更将会在您返回到主菜单	并开始安装时生效:		
1       partition       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         SWap       2       partition       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         3       physical volume (LVM) ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641       #放M         *未知       4       lvmvg       ko02         5       lvmlv       ko02-root          6       ext4       ko02-root          7       lvmlv       ko02-swap          8       swap       ko02-backup          10       ext4       ko02-backup          10       ext4       ko02-backup          11       ext4       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641          ####################################		顺序	操作	类型	设备		(計1(V):	
SWap       2       partition       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         米利       3       physical volume (LVM) ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         米利       4       lvmvg       ko02         5       lvmlv       ko02-root       6         6       ext4       ko02-root       5         7       lvmlv       ko02-swap       backup         9       lvmlv       ko02-backup       backup         10       ext4       ko02-backup       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641         + + - C       11       ext4       ko02-backup       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641         11       ext4       ko02-backup       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641         11       ext4       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641         11       ext4       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641         155       MiB       223.57 GiB       bta KINGSTON SA40053 50026b7380b641       ata KINGSTON SA40053 50026b7380b641		1		partition	ATA KINGSTON SA400S	3 50026b7380b641	ko02	
3       physical volume (LVM) ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         4       lvmvg       ko02         5       lvmlv       ko02-root         6       ext4       ko02-root         7       lvmlv       ko02-swap         8       swap       ko02-bockup         10       ext4       ko02-bockup         10       ext4       ko02-bockup         10       ext4       ko02-bockup         11       ext4       ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         ##型術       取消并返回到自定义分区(C)       接受更改(A)		2			ATA KINGSTON SA400S	3 50026b7380b641	48P\$rM	
4     1/mvg     ko02       5     1/mlv     ko02-root       6     ext4     ko02-root       7     1/mlv     ko02-swap       8     swap     ko02-swap       9     1/mlv     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       11     ext4     ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       市主菜単上的"开始安装"按認之前", 1       東部第基回       11       東部       取消并返回到自定义分区(C)       接受更改(A)		3		physical volum	e (LVM) ATA KINGSTON SA400S	3 50026b7380b641	12: CAC(1*1/1-1	
5     lvmlv     ko02-root     名称(N):       6     ext4     ko02-root     名称(N):       7     lvmlv     ko02-swap       8     swap     ko02-backup       9     lvmlv     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       11     ext4     ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641       #京田空原     取消井返回到自定义分区(C)     接受更改(A)	「未知	4						
6     ext4     ko02-root     谷(N):       7     t/mlv     ko02-swap       8     swap     ko02-swap       9     t/mlv     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       11     ext4     ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       市主菜单上的"开始安装"按钮之前"; 5       東用英向       155 MiB       223.57 GiB		5						
7     tvmlv     ko02-swap     backup       8     swap     ko02-swap       9     tvmlv     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       10     ext4     ko02-backup       11     ext4     ATA KINGSTON SA40053 50026673806641       市主菜单上的"开始安装"按钮之前"; 5       11     ext4       取消并返回到自定义分区(C)     接受更改(A)		6			ko02-root		名称(N):	
8         swap         ko02-swap           9         lvmlv         ko02-backup           10         ext4         ko02-backup           10         ext4         ko02-backup           11         ext4         ATA KINGSTON SA40053 5002667380b641           #主菜单上的"开始安装"按認之前"; j           11         ext4           取消并返回到自定义分区(C)         接受更改(A)		7			ko02-swap		backup	
9         lvmlv         ko02-backup         更新衰雪(1)           10         ext4         ko02-backup         重新衰雪(1)           11         ext4         ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         由主菜菜单上的"开始安装"按钮之前", 1           155 MiB         223.57 GiB         東洋         東洋         東洋		8		swap	ko02-swap			
10         ext4         ko02-backup         生産         生		9			ko02-backup			
+ - C         11         ext4         ATA KINGSTON SA40053 50026b7380b641         由主菜单上的"开始安装" 按钮之前", 1           町用空间         取消并返回到自定义分区(C)         接受更改(A)         本用幕内开微的设置更改不会被应用,           1.55 MiB         223.57 GiB		10			ko02-backup			
取消并返回到自定义分区(C) 接受更改(A) 1.55 MiB 223.57 GiB	+ - C	11		ext4	ATA KINGSTON SA400S	3 50026b7380b641	击主菜单上的"开始	安装"按钮之前",1
月明空间					取消并返回到自定义分区(C)	接受更改(A)	主本用編內內間的设置	重更成个会被应用。
225.57 GID		-	-	_				
	1.55 MIB 225.57 GIB							

图 2-15 分区更改摘要提示

网络和主机名设置。可以在界面左下角的主机名输入框中手动输入后点击 "应用"按钮进行修改。如下图 2-16:

	斟麟信安 KYLINSEC				
A	以太网 (enp125s0f0) HNS GE/10GE/25GE RDMA Network Controller	A	以太网 (enp125s0f0)		
A	以太网 (enp125s0f1) HNS GE/10GE/25GE Network Controller (TM210)	硬件地址	ビ连接 8C:E5:EF:84:FA:59		
÷.	以太网 (enp125s0f2, <i>被拔出</i> ) HNS GE/10GE/25GE RDMA Network Controller	速度	1000 Mb/s		
÷.	以太网 (enp125s0f3, 被拔出) HNS GE/10GE/25GE Network Controller (TM210)	IP 地址 默认路由	10.90.21.55/24 10.90.21.1		
ē.	以太网 (enp3s0, 被拔出) Hi1822 Family(4*25GE)(Hi1822 SP580 (4*25GE))	DNS			
	以太网 (enp4s0, 被拔出) Hi1822 Family(4*25GE)(Hi1822 SP580 (4*25GE))				
	以太网 (enp5s0, 被拔出) Hi1822 Family(4*25GE)(Hi1822 SP580 (4*25GE))				
e.	以太网 (enp6s0, 被拔出) Hi1822 Family(4*25GE)(Hi1822 SP580 (4*25GE))				
				5	
-					配置(C)
主机	名(H): 应用	(A)			当前主机名: localhost
		完成(	)		

图 2-16 网络和主机名

选中以太网点击界面中的"配置"按钮, 会弹出所示的对话框, 可手动配置 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 等。设置完成点击"保存">"完成"按钮即 可保存回到安装配置界面。如图 2-17:

	解麟信安 KYLINSEE											
Å	以太网 (enp125s0f0) HNS GE/10GE/25GE RDMA Netwo	rk Controller			占以	太网 (enp1	25s0f0)					
*	以太网 (enp125s0f1) HNS GE/10GE/25GE Network Cont			\$	譁 enp125s	ofo			×			
-*	以太网 (enp125s0f2, 被排 HNS GE/10GE/25GE RDMA Netwo	连接名称(N)	enp125	is0f0								
	以太网 (enp125s0f3, 被排 HNS GE/10GE/25GE Network Cont	常规	以太网	802.1X 安全	⊈ DCB	代理	IPv4 设置	E IPv6	设置			
-*	以太网 (enp3s0, 被拔出) Hi1822 Family (4*25GF) (Hi1822 SP		设备(D)	enp125s0f0					•			
	以太网 (enp4s0, 被拔出	克隆的 MA	C 地址(L)									
-*	以太网 (enp5s0, 被拔出)		MTU	自动				- +	字节			
ł.	以太网 (enp6s0, 被拔出)	I	.AN 唤醒	✓ 默认(F) ○ 忽略(I)	物理(P┣ [ 广播(B) 〔	_] 单播(U) _] 地址解析†	し 办议(A) [	」多播(T) ] 幻数据包(	G)			
	111022121111119(4 2506)(1110225)	LAN 唤醒	密码(W)									
		链	各协商(K)	忽略					•			
			速度(S)	100 Mb/秒					•			
-	_	-	双工(X)	全双工					•		配置(C)	
主机	,名(H):						The SH (			当前主机名	i: localho	ost
							取)向(C		7(S)			
					完成(D)							

图 2-17 手动配置 IPv4

# 2.2.3.4 用户设置

用户设置包括了 Root 密码和创建用户。Root 是系统的超级管理员用户,可 以根据需要启用 Root 账户或禁用 Root 账户。禁用 Root 用户后,无法使用 Root 用户登录并使用系统。需创建新用户去使用系统,创建用户方法如图 2-20 所示。

点击 "Root 密码"进入 Root 密码设置界面,如图 2-18 所示。 禁用 root 账户:选择"禁用 root 账户"后点击完成。





图 2-18 设置 root 密码

启用 root 账户:选中"启用 root 账户"后,输入密码后再次确认密码,2次 密码一致,点击"完成"方可设置成功。如图 2-19:



斟麟信安 KYLINSEC	
	设置Root密码
root 帐户用于管:	<b>涅系统。</b>
root 用户(也称) 护或管理时以 roo	为超级用户)具有整个系统的完整访问权限。因此,最好仅在执行系统维 ot 用户登录该系统。
● 禁用 root 账 禁用 root 账 管理访问。 ◎ 启用 root 账	户( <b>D)</b> 户将锁定帐户并禁用 root 帐户的远程访问权限。这将阻止对系统意外的 户( <b>E)</b>
启用 root 帐 程访问。	P将允许您设置 root 密码并选择性地启用对此系统上的 root 帐户的远
Root 密码:	······ ⑥ 好
确认(C):	
■ 使用SM3	算法加密密码
	完成(D)

图 2-19 设置 root 密码

系统默认使用 SHA256 算法加密密码,可根据需要是否更改为 SM3 算法,如需使用 SM3 算法,则勾选"使用 SM3 算法加密密码"选项,再点击"完成"。

注意: Root 用户应记好自己的密码,并且养成定期更改的好习惯。

系统也提供了自主创建普通用户的功能,点击"创建用户"可以创建一个日 常工作使用的账户,如所示,输入全名、用户名、密码和确认密码,2次密码一 致方可进入下一步,设置完成后点击"完成"按钮即可。如图 2-20:



翻麟信安 Kylinset	创建用户	
	8	
<u>04</u>	ſī	
±石(F)		
用户名(U)		
	☑ 需要密码才能使用该帐户(R)	
密码(P)	(	
确认密码(C)		
	高级(A)	
	完成(D)	

图 2-20 创建普通用户

至此所有的安装配置已经完成,回到安装配置界面,所有的黄色警告图标消失,点击"开始按钮"按钮即可开始安装系统,点击"退出"按钮将退出安装,如图 2-21:

<b>献</b> 麟信安 KYLINSEE		<b>ਮ</b>	安装信息概要	
	本地(	Ł		
		键盘(K)		
	5	语言支持(L)		
		时间和日期(T)		
	软件			
	0	安装源(1)		
	88	软件选择(S)		
	系统			
	[1]	安装目的地(D)		
	Ξ	网络和主机名(N)		
	用户设	建置		
	Q,	Root帐户		
	8	创建用户(U)		>
		在点	退出(Q) 开始安装(B) 话"开始安装"按钮前我们并不会操作您的磁盘。	

图 2-21 安装配置完成

安装过程如图 2-22 所示:

<b></b> 解醉信安 KYLINSEE		
		麒麟信安高可用集群解决方案 适用于关键应用、私有云和公有云环境中的应用、实现系统高 可用。可 <b>常展 可靠和自动化管理能力。</b>
C 止在安装 google-noto-sans-cjk-ttc-fonts.noarch (7/	1415)	
	:周山(0)	香戶五輪(a)
		THAT

图 2-22 安装过程

# 2.2.4 安装完成

安装完成界面如图 2-23, 点击"重启系统"后系统重启。



图 2-23 安装完成界面

系统启动后需进行需要接受"用户许可证"后才能进入系统如图 2-24 所示, 点击"许可信息">勾选"我同意许可协议">点击"完成">点击"结束配置", 即可进入登录界面。

	宦			
	172	许可信息(L)		
	用户设	2置		
	8	创建用户(U)	不会创建任何用户	
退出(Q)				结束配置(F)
▲ ## <b>#</b> . <b>#</b> .##				

#### 图 2-24 用户许可证

## 2.2.5 系统登录

系统登录界面如所示,显示了用户名输入框、时间日期,电源按钮,软键盘按钮。界面支持自适应调整,支持屏幕放缩,支持多屏显示。系统支持手动输入 用户名和密码方式登录系统,也支持选择用户后输入密码登录(当系统存在普通 用户,登录界面左下角会显示普通用户名列表),登录界面如图 2-25:



图 2-25 桌面登录

# 3 系统激活

激活系统有三种方式:激活码激活方式、插入 UsbKey 设备激活和在线激活。 点击"系统信息">激活状态点击"查看">"激活",打开激活工具,如下图 3-1 所示:



图 3-1 系统激活

输入激活码激活:提供机器码向麒麟信安科技股份有限公司获取授权码,选 中"输入激活码激活">"下一步",输入激活码后,点击"激活",即可激活成 功。如图 3-2 和图 3-3 所示:

5	数活向导			• •
	选择激活方式	>	当前系统机器码:	
	开始激活	>	请输入激活码:	
:	激活完成	>		
8			上 <b>-</b> 步	

图 3-2 输入激活码激活

![](_page_26_Picture_1.jpeg)

🕞 激活向导			••
选择激活方式	>	*	
开始激活	>	• 🗾	
激活完成	>	系统激活成功!	
		关闭	

## 图 3-3 激活成功

激活后的系统信息界面如下图 3-4 所示:

☆ 控制面板	Q、输入关键词进行搜索		- 🗆 X
<ol> <li></li></ol>	<ul> <li>⑦ 系统信息</li> <li>→</li> <li>(i) 硬件信息</li> </ul>	KylinS 版权所有 ©2023 KylinSec.保持	ec OS
🖙 电源		主机名:	localhost.localdomain 更改
0 设备		系统版本:	
E 登录设置		内核版本:	Linux 5.10.0-151.0.0.77.kb8.ky3_5.x86_64
帐户		系统架构:	×86_64
日期时间		激活状态:	已激活 <mark>查看</mark> 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
		最终用户许可协议:	查看
● 网络		版本协议:	查看
显示			
1 个性化			

# 图 3-4 激活后的系统界信息界面

插入 UsbKey 设备激活:在待激活计算机上插入 UsbKey 设备,选中"插入 UsbKey 设备激活" > "下一步" > "激活"即可激活成功,如图 3-5 所示:

![](_page_27_Picture_1.jpeg)

🥌 激活向导			••
选择激活方式	>	当前系统机器码:	00
开始激活	>	oDCA-A2E5-6994-886D 请先插入UsbKey设备!	Mo
激活完成	>		
		上一步激活	

图 3-5 插入 UsbKey 激活

在线激活:系统提供了在线激活方式,首先在服务器上搭建在线激活服务器, 配置好 IP。选中"在线激活">"下一步">输入服务器 IP>"激活"即可,如图 3-6 所示:

🎯 激活向导		•	•
选择激活方式	>	当前系统机器码:	
开始激活	>	ODCA-A2E5-6994-8B6D 日記: 请输入激活服务器地址:	
激活完成	>	服务器IP地址或域名	

图 3-6 在线激活

4 免责声明

我们尊重版权,也致力于保护版权,如果您在使用我们的试用期麒麟信安服 务器操作系统,请尽快激活。试用期时间为半年,试用期过期后系统会出现提示 "请转到'控制中心'激活您的系统",请尽快注册正式版麒麟信安服务器操作 系统。由于用户未及时注册系统,导致系统问题,造成的一切后果,本公司概不 负责。