## Keyarch05



## 浪潮信息云峦服务器操作系统 KeyarchOS

安装手册

浪潮电子信息产业股份有限公司

2024 年 6 月

1	概述	3
	1.1 文档简介	3
	1.2 适用对象	3
	1.3 适用范围	3
2	图形化安装引导指南	4
	2.1 概述	4
	2.2 安装前准备	4
	2.3 U 盘安装说明	5
	2.4 语言选择	6
	2.6 选择软件源	签。
	2.7 选择安装目的地	签。
5	安装注意说明	2 <b>8</b>
6	术语表	2 <b>8</b>
7	FAQ	2 <b>8</b>

## 1 概述

#### 1.1 文档简介

本文档用于指导用户安装浪潮信息云峦服务器操作系统 KeyarchOS。

#### 1.2 适用对象

本文档旨在帮助用户顺利安装 KeyarchOS 操作系统。

本文档主要面向以下人员:

- ◆ 系统管理员
- ◆ 维护工程师
- ◆ 普通用户

#### 1.3 适用范围

本文档为服务器 KeyarchOS 操作系统安装手册, 更多相关资源,请访问浪潮 信息官网或联系浪潮信息技术人员。

# 2 图形化安装引导指南

本章主要介绍 KeyarchOS 操作系统图形化安装方法。

#### 2.1 概述

KeyarchOS 是一款基于 Linux 内核、OpenAnolis 社区最新技术成果自主研发设 计的服务器操作系统,其稳定性、安全性、兼容性和性能等核心能力均已得到充分验 证。

KeyarchOS 的 ISO 安装方式:

图形安装模式,用户根据需要选择语言、软件源、安装磁盘、网络配置等操作。 本文着重介绍图形安装的过程。

#### 2.2 安装前准备

安装 KeyarchOS 操作系统前,您的服务器需要满足以下要求:

- 服务器接入稳定电源
- 确保服务器至少拥有 50GB 硬盘空间,4GB 内存空间
- 获取安装镜像
- 如需光盘或者 U 盘安装,需要制作引导盘,制作引导盘的方法请查看 《KeyarchOS 启动盘制作手册》
- 安装前请备份您的硬盘数据,以防数据丢失

镜像获取地址:请联系浪潮信息相关技术及销售人员。

#### 2.3 U 盘安装说明

使用 UltraISO 或者 dd 命令行烧录 ISO 镜像到 USB 介质中。

插入 USB 安装介质,启动时从 BIOS 选择 USB 启动。

进入系统安装引导选择,用于选择安装引导程序使用的内核,选择 Install 进行 安装,会进入如下图所示的界面,包含如下两个选项,建议 H 选择 Install KeyarchOS 5.8-SP2 进行安装:

- Install KeyarchOS 5.8-SP2
- Test this media & Install KeyarchOS 5.8-SP2

其中 Install KeyarchOS 5.8-SP2 选项表示普通模式安装; Test this media & Install KeyarchOS 5.8-SP2 选项表示测试此介质并普通模式安装。



### 2.4 语言选择

系统安装引导界面完成后,会进入语言选择界面,用户可以按照自己的需求进行 选择,选择之后继续下一步操作。

		KEYARCHOS 5.8-SP2 型 us  帮問
欢迎使用 KEYA	ARCHOS 5.8-SP2	
您在安装过程中想候	<b>使用哪种语言</b> ?	
中文	Mandarin Chinese 🖇	简体中文 (中国)
Afrikaans	Afrikaans	繁體中文 (中國台灣)
አማርኛ	Amharic	繁體中文 (中華人民共和國香港特別行政區)
العربية	Arabic	简体中文 (新加坡)
অসমীয়া	Assamese	
Asturianu	Asturian	
Беларуская	Belarusian	
Български	Bulgarian	
বাংলা	Bangla	
র্শনন্দ্র	Tibetan	
Bosanski	Bosnian	
Català	Catalan	
Čeština	Czech	
Cymraeg	Welsh	
	- · · ·	
1	•	

# 3 图形化安装指南

本章主要介绍 KeyarchOS 操作系统图形化安装方法。

## 3.1 图形化安装信息摘要

完成引导界面后,会进入安装信息摘要界面,带红色标志的是必须要配置的。

	安装信息摘要					KEYARCHOS 5.8-SP2 安装
Keyarch <b>05</b>						m cn 帮助!
		本地化	软件		系统	
		键盘(K) 汉语	0	<b>安装源(I)</b> <sup>本地介质</sup>	0	安装目的地(D) 已选择自动分区
			4	Kernel Selection	Q	KDUMP 已启用 Kdump
Èstati		♥ 时间和日期(T)	6	<b>软件选择(S)</b> 带 GUI 的服务器	¢	<b>网络和主机名(N)</b> <sub>未连接</sub>
	1	用户设置			•	<b>安全策略 (S)</b> 没有找到内容
		root密码(R) root账户已禁用。				
		创建用户(U) 不会创建任何用户				
						<b>退出(Q)</b> 开始安装(B)
					在	点击"开始安装"按钮前我们并不会操作您的磁盘。
	△ 请先完成带有此图标标	记的内容再进行下一步。				

#### 3.2 本地化配置(非必须)

KeyarchOS 支持多语言的选择,用户可以按照自己的需求进行选择,选择之后 继续下一步操作。

键盘布局:可以选择在系统中使用的键盘布局,如汉语/英语。

**语言支持**:可以选择在本系统中支持的语言,如简体中文,英语。

时间和日期:可以设置系统的日期、时间和时区。

	安装信息摘要			KEYARCHOS 5.8-SP2 安装
Keyarch05				■ cn 帮助!
		本地化	软件	系统
		<b>键盘(K)</b> 汉语	<ul> <li>安装源(I) <sup>本地介质</sup></li> </ul>	安装目的地(D)     日选择自动分区     日选择自动分区     日选择自动分区     日
		语言支持(L) <sup>商体中文(中国)</sup>	Kernel Selection 5.10.134	◆ KDUMP 已启用 Kdump
in the second		♥ 时间和日期(T)	☆件选择(S)     ☆ GUI 的服务器	
		用户设置		安全策略(S)           没有找到内容
		Proot密码(R) root账户已禁用。		
		● <b>创建用户(U)</b> 不会创建任何用户		
				退出(Q) 开始安装(B)
				在点击"开始安装"按钮前我们并不会操作您的磁盘。
	△ 请先完成带有此图	标标记的内容再进行下一步。		

### 3.3 安装源(非必须)

KOS 提供本地安装介质和网络安装介质,其中对于 U 盘安装或者挂载 ISO 的场景,默认为自动检测到的安装介质。此外,还可以选择网络源,比如 KOS 的 yum 仓库,以提供网络安装方式。

安装源 完成(D)			KEYARCHC	PS 5.8-SP2 安装 帮助!
<b>您要使用哪个安装源?</b> <ul> <li>● 自动检测到的安装介质(A):</li> <li>设备:sr0 验证(V)</li> <li>标签:</li> <li>● 在网络上(O):</li> <li>● http:// ▼</li> <li>■ URL类型:</li> <li>数件库 URL▼</li> </ul>				代理设置(P)
BC/FATT3/# 已后用 名称 ✓ AppStream	名称(N): file:// マ URL 类型: 代理 URL (X): 用户名(5):	AppStream /run/install/sources/mount-0000-cdrom/AppStream		
	密吗(W):			

## 3.4 内核选择

此处用于选择操作系统安装的内核版本,KeyarchOS 支持安装 5.10 内核。

	安装信息摘要					KEYARCHOS 5.8-SP2 安装
Keyarch05						<b>罾 cn</b> 帮助!
	本	▶地化	软件		系统	
	E	<b>键盘(K)</b> 汉语	0	<b>安装源(I)</b> 本地介质	9	安装目的地(D) 已选择自动分区
	Ĺ	<b>首 语言支持(L)</b> <sup>商体中文(中国)</sup>	6	Kernel Selection 5.10.134	Q	KDUMP 已启用 Kdump
Sec.	C	S 时间和日期(T) 亚洲/上海 时区	4	软件选择(S) 带 GUI 的服务器	¢	<b>网络和主机名(N)</b> <sub>未连接</sub>
	用	目户设置			•	<b>安全策略 (S)</b> 没有找到内容
	c	root密码(R) root账户已禁用。				
		● <b>创建用户(U)</b> 不会创建任何用户				
					夻	退出(Q) 开始安装(B) 走点击"开始安装"按钮前我们并不会操作您的磁盘。
	△ 请先完成带有此图标标证	记的内容再进行下一步。				

## 3.5 软件选择

KeyarchOS 支持用户根据需求选择软件源,点击如下图所示的按钮,进入选择 菜单。



KeyarchOS 提供 4 种安装模式:带 GUI 的服务器操作系统系统、服务器操作系统、最小化安装操作系统、虚拟化主机。其中"带 GUI 的服务器操作系统系统"提供具备图形用户界面的服务器操作系统系统,"服务器操作系统"指的是基于命令行界面的服务器操作系统。"最小化"安装系统只提供运行 KOS 的基础包,"虚拟化"主机提供在虚拟化环境下运行的操作系统。同时,在选择每一种安装模式时,在图形化安装界面的右侧提供额外功能组件的选择,如 FTP 服务器功能组件、邮件服务器功能组件等,这些组件提供某些服务或功能的完整软件包集合。

12

软件选择 完成(D)	KEYARCHOS 5.8-SP2 安装 ■ cn 帮助!
<ul> <li>基本环境</li> <li>第 年のU 的服务器 集成的易于管理的带有图形界面的服务器。</li> <li>例分器 集成的易于管理的服务器。</li> <li>例小安装 基本功能。</li> <li>成化生机 最小虚拟化主机。</li> </ul>	■ CM ###! ■ 送选环境的附加软件 ■ Windows 文件服务器 该软件包组允许您在 Linux 和 MS Windows(tm) 系统间共享文件。 ■ DNS 名称服务器 该软件包组允许您在系统上运行 DNS 名称服务器(BIND)。 ■ 文件及存储服务器 CIFS, SMB, NFS, ISCSI, ISER 及 ISNS 网络存储服务器。 ■ CIFS, SMB, NFS, ISCSI, ISER 及 ISNS 网络存储服务器。 ■ CIFS, SMB, NFS, ISCSI, ISER 及 ISNS 网络存储服务器。 ■ CIFS, SMB, NFS, ISCSI, ISER 及 ISNS 网络存储服务器。 ■ 在 hypervisor 中运行时使用的代理。 ■ Infiniband 支持 用来支持使用量于 RDMA 的 InfiniBand、IWARP、 RoCE 和 OPA fabrics 实现 集群、网格连接以及低延迟高带宽存储的软件。 ■ MPL MAP 或 Postfix 邮件服务器。 ■ MAPL MAPL MAP 或 Postfix 邮件服务器。 ■ MAPL MAPL MAPL MAPL MAPL MAPL MAPL MAPL
	□ <b>虚拟化客户端</b> 用于安装和管理虚拟化事件的客户端。

## 3.6 安装目的地

KeyarchOS 支持选择安装路径,在服务器存在多个硬盘时,可以选择安装到指 定硬盘中,系统分区支持自动分区和手动分区。

自动分区方式,选择"安装目的地"菜单,选择硬盘、自动分区,点击完成。

<b>安装目标位置</b> 完成(D)	KEYARCHOS 5.8-SP2 安装 I Cn  R R R R R R R R R R R R R R R R R R R
<b>设备选择</b> 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	
40 GiB <b>Dx1af4</b> vda / 1023 KiB 空闲	
专用磁盘&网络磁盘	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 <ul> <li>自动(U) 自定义(C)</li> <li>我想让额外空间可用(M)。</li> </ul> 加密 <ul> <li>加密我的数据(E)。 接下来您将设置口令。</li> </ul>	
完整磁盘摘要以及引导程序(F)	已选择1个磁盘;容量 40 GiB;1023 KiB 空闲 <mark>刷新(R)…</mark>

手动分区模式,选择"安装目的地"菜单,依次选择硬盘、自定义,点击完成,进入自定义分区界面,点击左下角的"+"号,选择挂载点及期望的大小。



至少需要配置"/"、"/boot"、"swap"挂载分区,否则配置检查会有问题,建议/boot 和/swap 分区至少 1G,"/"分区的大小在设置完其他分区后,把剩余分区全部设置为 "/"分区即可。

<b>戶动分区</b> 完成(□)				KEYARCHOS 5.8-SP2 安 聞 cn  帮助!
★新KeyarchOS 5.8-SP2 安装 您还没有为 KeyarchOS 5.8-SP2 的安装创建任何挂载点。 点击这里自动创建它们(C)。	您可以:			
* 通过点面" + "按钮迥建新挂载点。 新挂载点将使用以下分区方案(N):				
	*			
自动地加密默认创建的挂载点(F): Encrypt my data.	<b>添加新挂载</b> , 在「 有引	<b>点</b> 下方创建挂载点后 更多自定义选项可用。		
	挂载点(P):	-	安装创建挂载点后,您可在这	
	期望容量(C):	T		
		/boot		
		/home		
		swap		
		biosboot		

手动分区 完成(D)			KEYARCHOS 5.8-SP2 安装 IIII cn  日本 日
▼新 KeyarchOS 5.8-SP2 安装		keyarchos-swap	
系統 / keyarchos-root	29 GiB	挂载点(P):	设备: Ox1af4 (vda)
/boot	1024 MiB	期望容量(C):	修改(M)
swap keyarchos-swap	1024 MiB 📏	1024 MiB	
		设备类型(T):	卷组(V):
		LVM ▼ □加密(E)	keyarchos (0 B 可用) ▼
		文件系统(Y):	修改(M)
		swap 🔻 🗹 重新格式化(O)	
		标签(L):	名称(N):
			swap
			更新设置(U)
+ - C		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。
<b>可用空间</b> 9 GiB 40 GiB			
已选择1个存储设备(S)			全部重设(R)

## 3.7 KDUMP(非必须)

Kdump 是内核崩溃转储机制。在系统崩溃的时候,kdump 将捕获系统信息,此 信息有助于诊断系统崩溃原因。

	安装信息摘要					KEYARCHOS 5.8-SP2 安	装
Kevarrh05						<b>酉 cn</b> 帮助!	
neyeienes							
al colorator							
		本地化	软件		系统		
		<b>键盘(K)</b> 汉语	0	安装源(I) 本地介质	0	安装目的地(D) 已选择自动分区	
		<b>语言支持(L)</b> <sup>商体中文(中国)</sup>	6	Kernel Selection 5.10.134	Q	KDUMP 已启用 Kdump	
Kata man		♥ 时间和日期(T) <u> 亚洲/上海 时区</u>	6	<b>软件选择(S)</b> 带 GUI 的服务器	¢	<b>网络和主机名(N)</b> <sup>未连接</sup>	
		用户设置			•	<b>安全策略 (S)</b> 没有找到内容	
		Proot密码(R) root账户已禁用。					
		● 创建用户(U) 不会创建任何用户					
						退出(Q) 开始安装(B	5)
					É	在点击"开始安装"按钮前我们并不会操作您的确	盘。
	🛆 请先完成带有此图标	标记的内容再进行下一步。					

### 3.8 网络和主机名(非必须,可以提前配置网络)

此菜单用于配置系统的主机名和网络,点击图中的菜单进入配置页,在左下角位 置配置主机名。 对于网络配置,支持自动配置和手动配置,自动配置适合有 DHCP 的环境,点击下图中的按钮即可。对于手动配置,需要点击配置页中的配置按钮进入 子菜单进行操作。

	安装信息摘要				KEYARCHOS	5.8-SP2 安装
Keyarch05					🖾 cu	帮助!
		本地化	软件		系统	
		····· 鍵盘(K) 汉语	0	安装源(I) <sup>本地介质</sup>	安装目的地(D) 已选择自动分区	
		语言支持(L) 简体中文(中国)	í	Kernel Selection 5.10.134	KDUMP     E启用 Kdump	
		♥ 时间和日期(T) 亚洲/上海 时区	6	<b>软件选择(S)</b> 带 GUI 的服务器	✔ 网络和主机名(N) <sub>未连接</sub>	
		用户设置			■ 安全策略(S) 没有找到内容	
		root密码(R) root账户已禁用。				
		● 创建用户(U) 不会创建任何用户				
					退出(Q) 在点击"开始安装"按钮前我们并不	开始安装(B)
	△ 请先完成带有此图标	标记的内容再进行下一步。				

网络和主参(石(N) 完成(D)		KEYARCHOS 5.8-SP2 安装 I
Ped Hat, Inc. Virtionetwork device	<ul> <li>         ・ V太网 (ens3)         <ul> <li>             日断开连接             </li> <li>             健件地址 52:54:00:EF:7E:F2</li></ul></li></ul>	
+ - 主机名(H): localhost.localdomain 应用(A	当前注	E机名: localhost.localdomain

网络和主机名(_N) 完成(D)								KEYARCH	IOS 5.8-SP2 安装 帮助!
と 以太网 (ens3) Red Hat, Inc. Virtio network devi			ŧ	輯 ens3			×		
	连接名称(N)	ens3							
	常规	以太网	802.1X 安全性	DCB	代理	IPv4 设置	IPv6 设置		
	方法(M)	手动					•		
	地址								
	地址		子网掩码		网关		添加(A)		
							删除(D)		
	DNS 服	务器(V)							
	报	探域(E)							
	DHCP 횜	沪端ID							
	□ 需要	IPv4 地址	完成这个连接				路中(B)…		
+ -	l						ишич		配置(C)
						取消(C)	】 保存(S)		
主机名(H): localhost.localdon	nain		应用(A)				目的	主机名: loca	alhost.localdomain

### 3.9 用户设置

系统安装支持用户设置 root 用户的密码,创建管理员或者普通用户及其口令(建 议密码长度至少 8 位,包含大小写字母及特殊字符,密码过于简单存在安全风险)。

Keyarch0S	安装信息摘要			KEYARCHOS 5.8-SP2 安装 ■ cn 帮助!
		本地化	软件	系统
		<b>键盘(K)</b> 汉语	<ul> <li>安装源(I)</li> <li>本地介质</li> </ul>	<b>安装目的地(D)</b> 已选择自动分区
		语言支持(L) <sup>商体中文(中国)</sup>	Kernel Selection 5.10.134	KDUMP     已启用 Kdump
		♥ 时间和日期(T) <u> 亚洲/上海时区</u>	★      ★      ★      ★      GUI 的服务器     ★     ★     BUI 的服务器     ★	
		用户设置		■ 安全策略 (S) 没有找到内容
		root密码(R) root账户已禁用。		
		● 创建用户(U) 不会创建任何用户		
	-			
				退出(Q) 开始安装(B) 在点击"开始安装"按钮前我们并不会操作您的磁盘。
	△ 请先完成带有此图标	标记的内容再进行下一步。		

#### 3.10 安装进度

安装配置项全部配置完成后,点击开始安装按钮启动安装程序员,安装过程中 建议不要退出,直到系统安装完成。

KavarrhOS	安装进度	KEYARCHOS 5.8-SP2 安装 <b>囶 cn</b>
Reyallios		
	● 正在安装 highcontrast-icon-theme.noarch (234/1286)	
		<b>退出(Q)</b> 重后系统(R)

#### 图 2-10 系统安装进度界面

### 3.11 完成安装

系统完成安装后会出现图中所示字样,点击重启系统可完成安装。



4 系统基本配置

### 4.1 初始设置

进入 KeyarchOS 系统后,进入如下界面,点击开始配置,并根据提示进行选择。

设置	
<b>欢迎来到 kos 5.8sp2 !</b> 安装程序将指导您创建帐户并启用某些功 能。我们将协助您迅速完成配置。 开始配置(5)	

直到配置完成,见如下界面:

配量完成
全部搞定!
kos 已就绪。我们希望您喜欢它!
开始使用 kos(S)

点击开始使用 KOS, 进入主界面:



#### 4.2 快速使用镜像源

KeyarchOS 默认已配置官方镜像源,镜像源的配置文件位于 /etc/yum.repos.d ,其中 KOS-AppStream.repo、KOS-BaseOS.repo、KOS-HighAvailability.repo、KOS-PowerTools.repo 源默认开启,KOS-Debuginfo.repo、 KOS-Source.repo 源默认关闭;可以通过更改 repo 文件中的 enabled 的值来开启和 关闭 repo(值 0 为关闭, 1 为启用),。



图 2-23 镜像源仓库设置

使用 KeyarchOS 官方镜像源可以快速地下载需要的软件包,如需要安装某个软

件包,可以执行 yum -y install 包名 命令来进行安装:

[root@localhost ~]# yum -y install vim	
上次元数据过期检查: 1:51:30 前,执行于 2023年06月07日 星期三 17时50分43秒。	
软件包 vim-enhanced-2:8.0.1763-19.0.1.kos5.4.x86_64 已安装。	
依赖关系解决。	
无需任何处理。	
宗监 [	

#### 图 2-24 软件安装

如需卸载某个软件包,可以执行 yum -y remove 包名 命令来进行卸载

[root@localhost ~]# yum -y remc 依赖关系解决。	ove vim			
软件包	架构	版本	仓库	大小
移除: vim-enhanced 清除未被使用的依赖关系: gpm-libs vim-common vim-filesystem	x86_64 x86_64 x86_64 noarch	2:8.0.1763-19.0.1.kos5.4 1.20.7-17.0.1.kos5 2:8.0.1763-19.0.1.kos5.4 2:8.0.1763-19.0.1.kos5.4	@AppStream @anaconda @AppStream @anaconda	2.9 M 28 k 27 M 40
事务概要				
<ul> <li>移除 4 软件包</li> <li>将会释放空间: 30 M</li> <li>运行事务检查</li> <li>查行事务如试成功。</li> <li>运行事务</li> <li>消除 : vim-enhanced-2:8.0.17</li> <li>删除 : vim-common-2:8.0.17</li> <li>删除 : vim-filesystem-2:8.</li> <li>删除 : vim-filesystem-2:8.</li> <li>删除 : gpm-libs-1.20.7-17.</li> <li>验证 : gpm-libs-1.20.7-17.</li> <li>验证 : gpm-libs-1.20.7-17.</li> <li>验证 : vim-common-2:8.0.17</li> <li>验证 : vim-enhanced-2:8.0.</li> <li>验证 : vim-filesystem-2:8.0.</li> </ul>	1763-19.0.1.kos5.4.x86 63-19.0.1.kos5.4.x86_64 0.1763-19.0.1.kos5.4.nc 0.1.kos5.x86_64 0.1.kos5.x86_64 0.1.kos5.x86_64 763-19.0.1.kos5.4.x86_64 1763-19.0.1.kos5.4.x86 0.1763-19.0.1.kos5.4.nc	64 barch 64 barch		1/1 1/4 2/4 3/4 4/4 1/4 2/4 3/4 4/4
已移除: gpm-libs-1.20.7-17.0.1.kos5.x vim-enhanced-2:8.0.1763-19.0.	x86_64 1.kos5.4.x86_64	vim-common-2:8.0.1763 vim-filesystem-2:8.0.	-19.0.1.kos5.4.x86_64 1763-19.0.1.kos5.4.noarch	

图 2-25 软件卸载

如需使用 module,可以执行 yum module list 来查看 module 是否启用,其中 d

为默认,e为已启用,x为已禁用,i为已安装。

à		root@localhost:~	×
文件(F) 编辑(E)	查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助	b(H)	
rompt: our system i root@localho 二次元数据过其 OS-5.8 - App	s Enterprise Edition,and yo st ~]# yum module list ]检查: 2:00:50 前,执行于 2 Stream	our 7*24 hours remote technical support service is valid for 2023年06月07日 星期三 17时50分43秒。	1098 days.
ame 89-ds nt	Stream 1.4 [d] 1.10 [d]	Profiles Summary 389 Directory Server (base) common [ Java build tool dl	
ontainer-too	ls an8 [d][e]	<pre>common [ Most recent (rolling) versi d] ons of podman, buildah, sko     peo, runc, conmon, runc, co     nmon, CRIU, Udica, etc as w     ell as dependencies such as         container-selinux built an         d tested together, and upda         ted as frequently as every     12 weeks</pre>	
ontainer-too	ls 2.0	<pre>common [ Stable versions of podman 1 d] .6, buildah 1.11, skopeo 0. 1, runc, conmon, etc as wel l as dependencies such as c ontainer-selinux built and tested together, and suppor ted as documented on the Ap plication Stream lifecycle page.</pre>	
ontainer-too	ls 3.0	common [ Stable versions of podman 3 d] .0, buildah 1.19, skopeo 1. 2, runc, conmon, etc as wel l as dependencies such as c ontainer-selinux built and tested together, and suppor ted as documented on the Ap plication Stream lifecycle page.	
ontainer-too	ls 4.0	common [ Most recent (rolling) versi	

#### 图 2-26 module 模块列表

如需启用某个 module(例如需要启用 python38),可以执行 yum module enable python38 命令来进行启用:

[root@localhost ~]# [上次元数据过期检查: 依赖关系解之。	yum module enable pyt 2:08:51 前,执行于 20	thon38 )23年06月07日 星期三 17时50分。 	43秒。	
 软件包	架构	版本	仓库	大小
 启用模块流: python38		3.8		
事务概要 				
确定吗? [y/N]:				



如需禁用某个 module(例如需要禁用 python36),可以执行 yum module disable

python36 命令来进行禁用:



#### 图 2-28 禁用 module 模块

如需安装某个 module (例如需要安装 python27),可以执行 yum module

install python27 命令来进行安装:

[[root@localhost ~]# yum modu 上次元数据过期检查: 2:06:44 依赖关系解决。	le install py 前,执行于 20	thon27 23年06月07日 星期三 17时50分43秒。		
软件包		版本	仓库	大小
=====================================				
python2	x86_64	2.7.18-10.0.1.module_kos5+123+49ba50ab	AppStream	109 k
python2-libs	x86_64	2.7.18-10.0.1.module_kos5+123+49ba50ab	AppStream	6.0 M
python2-pip	noarch	9.0.3-19.module_kos5+123+49ba50ab	AppStream	1.6 M
python2-setuptools 安装依赖关系:	noarch	39.0.1-13.module_kos5+123+49ba50ab	AppStream	641 k
python2-pip-wheel	noarch	9.0.3-19.module kos5+123+49ba50ab	AppStream	891 k
<b>python2-setuptools-wheel</b> 安装模块配置档案: python27/common	noarch	39.0.1-13.module_kos5+123+49ba50ab	AppStream	286 k
事务概要				
总下载: 9.5 M 安装大小: 37 M 确定吗? [y/N]: ■				



如需卸载某个 module( 例如需要卸载 python27 ),可以执行 yum module remove

python27 命令来进行卸载:

{root@localhost ~]# yum modu 上次元数据过期检查: 2:07:44 依赖关系解决。	ile remove py 前,执行于 2	thon27 023年06月07日 星期三 17时50分43秒。		
软件包		版本	仓库	大小
移除:				
python2	x86_64	2.7.18-10.0.1.module_kos5+123+49ba50ab	@AppStream	80 k
python2 libs	x86_64	2.7.18-10.0.1.module_kos5+123+49ba50ab	@AppStream	25 M
python2-pip	noarch	9.0.3-19.module_kos5+123+49ba50ab	@AppStream	7.5 M
python2-setuptools	noarch	39.0.1-13.module_kos5+123+49ba50ab	@AppStream	3.0 M
清除未被使用的依赖关系:				
python2-pip-wheel	noarch	9.0.3-19.module_kos5+123+49ba50ab	@AppStream	906 k
python2-setuptools-wheel 禁用模块配置档案: python27/common	noarch	39.0.1-13.module_kos5+123+49ba50ab	@AppStream	337 k
事务概要				
移除 6 软件包				
将会释放空间: 37 м 确定吗? [y/N]:				

图 2-30 卸载 module 模块

1、对于 NF2180M3 服务器在安装过程中需要在 grub 界面增加参数 modprobe.blacklist=ast

6 术语表

无

 $7 \, \text{Faq}$ 

本章主要介绍 KeyarchOS 安装过程可能遇到的问题和解决方法

序号 NO.1	
---------	--





部回	收>按钮,	将空间重新	f回收初始	化。执行完成后排	安
照章	节2的步骤	<sup>聚继续</sup> 安装I	即可。		
文法日本 第二の13 後二の第二 後二の第二 本地部本 「 マロット」 マロット」 マロット」 マロット」 マロット」 マロット マロット マロット マロット マロット マロット マロット マロット	-  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	24年田子文品、耕菜文件系統将会本久地 子存在网络、因应在教業这些空词空间結 文件系统 可回意空间 5 1024 MB 中的 0 5 1024 MB 中的 0	## 其十的数据。 建立艺术各合数据、之后再使用点古 # 5 # 5 #	日本         日本           日本	