统信服务器操作系统 V20(1060)

用户手册



版本号	本号 B06 文		FWQ20231121T_RL03
文档密级	C级商密	编制部门	服务器操作系统与云计算产线
编制人	郝咪咪	日期	2023 年 11 月 21 日
审核人	杨晓旋	日期	2023 年 11 月 21 日
批准人	薛皓琳	日期	2023 年 11 月 21 日

序号	版本号	修订内容描述	修订日期	修订人	审核人	批准人
1	A01	创建。	2020/06/19	张少宁	潘晨博	叶青龙
2	A02	修改文档格式以及新增应 用。	2021/02/24	刘刚	潘晨博	叶青龙
3	A03	去除文档中特殊符号。	2021/04/01	刘刚	潘晨博	叶青龙
4	A04	增加浏览器、磁盘管理器 章节。	2021/05/27	刘刚	潘晨博	叶青龙
5	A05	增加打印管理器章节。	2021/06/15	刘刚	潘晨博	叶青龙
6	A06	修改 bug、增加 RPM 包安 装器章节。	2021/07/08	刘刚	潘晨博	叶青龙
7	A07	增加 GUI 与容器激活。	2022/01/29	郝咪咪	潘晨博	薛皓琳
8	A08	修改文档格式。	2022/06/22	张柯	潘晨博	薛皓琳
9	A09	增加安全中心章节。	2022/07/01	赵爽	潘晨博	薛皓琳
10	A10	"修改密码"增加"注意"。	2022/07/20	何仁贵	潘晨博	薛皓琳
11	A11	修改格式和错别字,更新 试用期激活相关内容描 述。	2022/07/27	吕耕耕	潘晨博	薛皓琳
12	A12	修改表格格式,图片用户 名修改等;更新手册名称 为"用户手册"。	2022/08/30	张柯	潘晨博	薛皓琳

修订记录

序号	版本号	修订内容描述	修订日期	修订人	审核人	批准人
13	A13	根据评审意见优化全文	2022/11/1	孔立栋	潘晨博	薛皓琳
14	A14	修改部分图片与 1050u2e 相对应。	2022/12/12	孔立栋	潘晨博	薛皓琳
15	B01	将 1060a 和 1060e 的文档 合并为一本。	2023/1/4	孔立栋	潘晨博	薛皓琳
16	B02	优化 2.1.9 章节及文章内 容	2023/04/03	孔立栋	马海亮	薛皓琳
17	B03	删除空白页	2023/05/09	马琪	杨晓璇	薛晧琳
18	B04	合规修复	2023/05/23	李伟刚	吕耕耕	薛晧琳
19	19 B05 述		2023/05/29	庞庆	杨晓旋	薛晧琳
20	B06	修改部分图片与错误描述	2023/11/07	郝咪咪	马海亮	薛皓琳
21	B07	修改远程登中出现的 uniontech 和更新设备管 理器概述图片	2023/11/21	郝咪咪	马海亮	薛皓琳

目录

1	基本搏	作	L
	1.1	登录	L
		1.1.1 图形登录	L
		1.1.2 远程登录	2
	1.2	锁屏	3
	1.3	注销(登出)	5
		1.3.1 图形登录方式注销	5
		1.3.2 远程断开登录	5
	1.4	关机或重启	5
	1.5	界面切换	7
	1.6	设置分辨率	7
2	系统管	理)
	2.1	控制中心)
		2.1.1 首页介绍)
		2.1.2 帐户设置10)
		2.1.3 显示设置13	3
		2.1.4 默认程序14	1
		2.1.5 个性化设置16	5
		2.1.6 网络设置17	7
		2.1.7 通知设置19)
		2.1.8 声音设置20)

	2.1.9 时间日期	.21
	2.1.10 电源管理	.23
	2.1.11 鼠标	24
	2.1.12 键盘和语言	25
	2.1.13 系统信息	.30
	2.1.14 授权管理	.31
2.2	系统监视器	45
	2.2.1 概述	45
	2.2.2 操作介绍	.46
	2.2.3 主菜单	54
2.3	设备管理器	54
	2.3.1 概述	54
	2.3.2 使用入门	.55
	2.3.3 操作介绍	.56
	2.3.4 主菜单	63
2.4	文件管理器	64
	2.4.1 概述	64
	2.4.2 使用入门	.65
	2.4.3 主界面	66
	2.4.4 基本功能	.67
	2.4.5 常用操作	.72
	2.4.6 文件保险箱	80

2.4.7 磁盘管理	
2.4.8 主菜单	
2.5 日志收集工具	85
2.5.1 概述	85
2.5.2 使用入门	
2.5.3 操作介绍	
2.5.4 主菜单	
3 桌面的使用与配置	94
3.1 桌面	95
3.1.1 新建文件	夹/文档96
3.1.2 设置排列	方式97
3.1.3 调整图标	大小97
3.1.4 设置显示	器97
3.1.5 更改壁纸	
3.1.6 设置屏保	
3.1.7 剪贴板	
3.2 任务栏	
3.2.1 认识任务	栏图标100
3.2.2 切换显示	模式101
3.2.3 设置任务	栏位置101
3.2.4 调整任务	栏高度101
3.2.5 查看通知	

		3.2.6	查看日期时间	102
		3.2.7	进入关机界面	102
		3.2.8	回收站	102
	3.3	启动器	塔	103
		3.3.1	切换模式	103
		3.3.2	排列应用	104
		3.3.3	查找应用	105
		3.3.4	设置快捷方式	105
		3.3.5	运行应用	106
	3.4	键盘す	交互	106
	3.5	软件包	可更新提示	107
		3.5.1	桌面环境更新提示	107
		3.5.2	软件更新安装	108
4	常用轴	欠件		109
	4.1	文本绯	扁辑器	109
		4.1.1	概述	109
		4.1.2	使用入门	110
		4.1.3	基本操作	111
		4.1.4	编辑文本	113
		4.1.5	主菜单	119
	4.2	文档望	查看器	120
		4.2.1	概述	120

	4.2.2 使用入门	
	4.2.3 基本功能	
	4.2.4 常用操作	
	4.2.5 主菜单	126
4.3	日历	127
	4.3.1 概述	127
	4.3.2 使用入门	
	4.3.3 操作介绍	
	4.3.4 主菜单	132
4.4	计算器	133
	4.4.1 概述	133
	4.4.2 操作介绍	134
	4.4.3 主菜单	136
4.5	归档管理器	137
	4.5.1 概述	137
	4.5.2 使用入门	
	4.5.3 操作介绍	139
	4.5.4 主菜单	142
4.6	截图录屏	143
	4.6.1 概述	143
	4.6.2 使用入门	144
	4.6.3 操作介绍	144

4.7 终端
4.7.1 概述157
4.7.2 使用入门157
4.7.3 基本操作158
4.7.4 窗口操作161
4.7.5 标签页操作163
4.7.6 远程服务器管理164
4.7.7 主菜单171
4.8 启动盘制作工具173
4.8.1 概述173
4.8.2 使用入门173
4.8.3 操作介绍174
4.8.4 主菜单177
4.9 浏览器178
4.9.1 概述178
4.9.2 使用入门178
4.9.3 操作介绍178
4.9.4 主菜单191
4.10 RPM 包安装器191
4.10.1 概述191
4.10.2 使用入门192
4.10.3 操作介绍192

1 基本操作

1.1 登录

1.1.1 图形登录

启动计算机后,进入 Grub 菜单引导界面。"**UOS Server 20**"是默认方式, 若不修改,将在 5 秒后自动使用该方式启动系统,如图 1.1 所示。 **●●** *说明:本文中的所有图片会因产品版本的不同有少许差异,请以实际情况为准。*



图 1.1 Grub 界面

所有用户都必须进行鉴定才能登录系统。当您启动系统后,系统会要求您输 入用户名和口令,即系统中已创建的用户名和口令,如图 1.2 所示。如果尚未创 建,请与管理员联系以获取用户名和口令。



图 1.2 登录界面

1.1.2 远程登录

统信服务器操作系统(简称"统信 UOS")还默认支持通过 ssh 方式远程 登录到服务器。如远程服务器 IP 地址为 192.168.11.195, 可使用本地终端程序, 执行远程登录的命令,例如:

[uos@localhost ~]\$ ssh uos@192.168.11.195

The authenticity of host '192.168.11.195 (192.168.11.195)' can't be established.

ECDSA key fingerprint is

SHA256:fQq4OJu3Wa1taLipsyiV80aUS3flYjGxUokKRjMm7Hc.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes Warning: Permanently added '192.168.11.195' (ECDSA) to the list of known hosts.

uos@192.168.11.195's password:

Welcome to UOS Server 20

Activate the web console with: systemctl enable -- now cockpit.socket

Last login: Mon Jul 13 14:52:46 2020 from 192.168.10.133

[uos@localhost ~]\$

▲注意:

- uos: 为登录用户的用户名,请使用远程服务器上已创建的用户登录。
- 192.168.11.195: 为远程服务器 IP 地址。
- 第一次远程登录会出现示例中所示的警告信息,系统会提示输入 "yes/no/[fingerprint]" 来继续进行操作,在确认操作安全的环境下请输入 "yes"来继续远程连接;后续登录将不 会再有此警告信息。

1.2 锁屏

锁屏用于保护用户数据,锁屏后必须输入用户密码后才能登录。

- 1 在统信 UOS 桌面,单击任务栏左侧的🚳,如图 1.3 所示。
- 2 单击"**电源管理**",如图 1.4 示。
- 3 单击"**使用电源**",可以设置关闭显示器的时间、自动锁屏时间,如图 1.5 所 示。



图 1.3 统信 UOS 桌面

					4
计算机	<	٩	搜索	Ξ - □	×
回收站	长户	显示	武以程序	では化	
	网络	通知	反 声音	时间日期	
	电源管理	区标	◎改日 AS○ Shift ■ 键盘和语言	系统信息	
* E S	28		0 = 1	2 • 💉 > = 🕲	10:56 2022/1/28 • •

图 1.4 选择电源管理



图 1.5 设置锁屏时间

1.3 注销(登出)

注销是清除当前登录的用户信息,注销后您可以使用其他用户登录。

1.3.1 图形登录方式注销

1 在统信 UOS 桌面,单击任务栏右侧的♥.

2 单击"**注销**",登出系统,如图 1.6 所示。



图 1.6 注销

1.3.2 远程断开登录

在本地通过 ssh 远程登录服务器后,可使用本地终端程序,执行 **logout** 命 令注销当前用户,系统断开远程连接。例如:

[uos@localhost ~]\$ logout

Connection to 192.168.11.195 closed.

🎚 说明:系统断开远程连接后,用户需重新使用 ssh 连接才能使用系统。

1.4 关机或重启

1 在统信 UOS 桌面,单击任务栏右侧的♥。

2 单击"关机"或"重启",关闭或重启系统,如图 1.7 或图 1.8 所示。



图 1.8 重启

1.5 界面切换

- 在图形化界面下,按"**Ctrl + Alt + F2**"快捷键,可切换到黑屏无图形化的字 符界面,如图 1.9 所示。
- 在字符界面下,按 "Ctrl + Alt + F1"快捷键,可切换到图形化界面,如图
 1.10 所示。

UOS Server 20 1060e localhost.localdomain tty2 Activate the web console with: systementl enablenow cockpit.socket localhost login:
图 1.9 字符界面
<u>11:44</u> 2023/05/23 星期二

			
	2023/05/23 星期二		
	root		
	密码:		
20		× ()	(也) (思)

图 1.10 图形界面

1.6 设置分辨率

1 在统信 UOS 桌面,单击任务栏左侧的🚳,如图 1.11 所示。



图 1.11 统信 UOS 桌面

- 2 在控制中心中,单击"显示"。
- 3 在 "分辨率" 下拉框中,选择合适的分辨率,如图 1.12 所示。

计算机	۲	<		Q 捜索		=		×	
0	*	帐户	亮度						
回收站		显示	Virtual-1				100%		
*	-	默认程序	:•:				···· O >•:		
2	1	个性化	自动调节亮度						
*	0	网络							
•		通知	屏幕缩放						
		声音	当前屏幕仅支持	1倍缩放					
	9	时间日期							
		电源管理	1.0				1.0		
	۲	鼠标							
		键盘和语言	分辨率	10	024×768 (推荐)		~		
*	Uos	系统信息			11.11 10.11				
		0							
🔅 📃 🖬		28			0 =	1 🕴 🗣 🖌	>	D 11:1 2022/1	7 8

图 1.12 设置分辨率

4 修改分辨率后,选择保存或者还原。

2 系统管理

2.1 控制中心

统信 UOS 通过控制中心来管理系统的基本设置,包括帐户管理、网络设置、 日期和时间、个性化设置、显示设置等。当您进入桌面环境后,单击任务栏左侧 的礮,即可打开控制中心窗口。

2.1.1 首页介绍

控制中心首页主要展示各个设置模块,方便日常查看和快速设置。



图 2.1 控制中心

打开控制中心的某一设置模块后,可以通过左侧导航栏快速切换到另一设置 模块。

	<	Q、搜索	\equiv	_	×
	帐户				0
×.	显示	≥ 邮件			
2	默认程序	A ++			
Ø	个性化	×4			
	网络	シフ 音乐			
	通知	▶ 视频			
0	声音	▶ 图片			
\bigcirc	时间日期	2 终端			
	电源管理				
۲	鼠标				
	键盘和语言				
UOS	系统信息		Ð		

图 2.2 默认程序

标题栏包含返回按钮、搜索框、主菜单和窗口按钮。

- 返回按钮: 若要返回首页,单击 < 。
- 搜索框:输入关键字后,按回车键,搜索相应设置。
- 主菜单: 单击=, 进入主菜单。在主菜单中, 您可以设置窗口主题、查看版
 本或退出控制中心。

2.1.2 帐户设置

在安装系统时,您已经创建了一个帐户。在这里,您可以修改帐户设置或创 建一个新帐户,如图 2.3 所示。

۲	<			Q 捜索		1	-		×
*	帐户		1 0						
K	显示	400/JE/1	1/~			Luos			
50	默认程序					uos 🖋			
0	个性化								
0	网络				修改密码		删除帐户		
	通知				自动登录			D	
0	声音				密码有效天数	90	^	~	
\bigcirc	时间日期								
	电源管理			F	旧名				
۲	鼠标				uos			e	
	键盘和语言				users			Q	
Uos	系统信息		Ð		adm				

图 2.3 帐户设置

创建新帐户

- 1 在控制中心首页,单击 🕹。
- 2 单击 🕘。
- 3 输入用户名、密码和重复密码。
- 4 单击"创建"。
- 5 在弹出的授权对话框中,输入当前帐户的密码,并单击"**确定**"。授权成功后, 新帐户就会添加到帐户列表中。

更改头像

- 1 在控制中心首页,单击 💑。
- 2 单击列表中的帐户。
- 3 单击帐户头像,选择一个头像或上传本地头像,头像就完成更改了。

设置全名

帐户全名会显示在帐户列表和系统登录界面,可根据需要设置。

- 1 在控制中心首页,单击 👗。
- 2 单击列表中的帐户。
- 3 单击"设置全名"后的》,输入帐户全名。

修改密码

- 1 在控制中心首页,单击 💑。
- 2 单击当前帐户。
- 3 单击"修改密码",进入修改密码页面。
- 4 输入当前密码、新密码和重复密码。

🛕 注意:密码需满足以下条件。

- 密码不能为空。
- 密码长度不能少于 8 个字符;最大不超过 511 个字符。
- 密码必须由大写字母、小写字母、数字、符号(!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{]}~)四种类型中任意三种类型组成。
- 限制使用回文字符,限制长度为8个字符,字符为镜像组合时即为回文字符串,比如: abcddcba。
- 密码不能是字典词汇。在已装好的环境中,可以通过 cracklib-unpacker /usr/share/cracklib/pw_dict > dictionary.txt 命令导出字典库文件 dictionary.txt,用户可 以查询密码是否在该字典中。
- 两次输入密码必须一致。

自动登录

开启"**自动登录**"后,下次启动系统时(重启、开机)可直接进入桌面。但 是,在锁屏和注销后再次登录仍然需要输入用户名和密码。

- 1 在控制中心首页,单击 🖁 。
- 2 单击当前帐户。
- 3 打开"自动登录"开关。
- 4 在弹出的授权对话框中,输入当前帐户的密码并单击"确定"。授权成功后, 系统开启自动登录功能。

设置密码有效期

- 1 在控制中心首页,单击 👗。
- 2 单击当前帐户。

删除帐户

- 1 在控制中心首页,单击 🚣。
- 2 单击其他未登录的帐户。

3 单击"删除帐户"。

4 在弹出的确认界面中,单击"删除"。

🛕 注意:无法删除已登录的帐户。

权限设置

支持添加管理员用户、普通用户、自定义用户。一个帐户可以在多个用户组 内。添加或修改帐户时,可以设置组,包括:

■ 选择系统内已有的组。

■ 选择当前用户同名的组。

■ 选择之前添加帐户时和其他用户同名的组。

2.1.3 显示设置

设置显示器的分辨率、刷新率、亮度、屏幕方向以及缩放倍数,让您的电脑 显示达到最佳状态,如图 2.4 所示。

۲	<	Q 捜	索	Ξ	0		×
8	帐户	亮度					
	显示	Virtual-1			100%	6	
-	默认程序	:•:					
Ø	个性化	自动调节亮度					
0	网络						
	通知	屏幕缩放					
۵	声音	当前屏幕仅支持1倍缩放					
\bigcirc	时间日期						
	电源管理	1.0			1.0		
۲	鼠标						
	键盘和语言	分辨率	1360×768		~		
UDS .	系统信息		·····		_	0	

图 2.4 显示设置界面

单屏设置

- 更改分辨率
 - 1 在控制中心首页,单击 ♥ 。
 - 2 在"分辨率"下拉框中,选择一个合适的分辨率。

■ 调节亮度

- 1 在控制中心首页,单击 學。
- 2 在亮度区域,拖动亮度条滑块,调节屏幕亮度。

■ 设置屏幕刷新率

- 1 在控制中心首页,单击 學。
- 2 在"**刷新率**"下拉框中,选择一个合适的刷新率。
- 改变屏幕方向
 - 1 在控制中心首页,单击 ♥。
 - 2 在"**方向**"下拉框中,选择一个合适的方向,改变屏幕方向。

多屏设置

当您的服务器连接了多个显示器时,多屏设置按钮才会出现。多屏显示,让您的视野无限延伸。使用 VGA、HDMI、eDP 等线缆将您的电脑和另一台显示器、投影仪等连接起来,同时在多个屏幕显示您电脑上的内容。

- 1 在控制中心首页,单击 🖤。
- 2 在"**多屏设置**"区域的"**模式**"下拉框中,选择一个合适的屏幕显示模式。
 - 复制:将主屏的显示内容复制到其他屏幕。
 - 扩展:将主屏的显示内容扩展到其他屏幕,扩大桌面区域。
 - 仅在 xxx 显示:只在某个屏幕显示内容。
- 3 (可选)在多屏环境下,按 "Super + P"快捷键,可调出多屏显示模式的 OSD。详细操作方法如下。
 - (1) 按住"Super"键不放,再按下"P"键后,通过继续按"P"键或单击 鼠标左键来选择模式。
 - (2) 松开按键,确认选择,模式生效。

則 说明:在多屏环境下,副屏也支持显示桌面图标、单击鼠标右键后选择菜单等功能。

2.1.4 默认程序

当安装有多个功能相似的应用程序时,可以选择其中的一个应用程序作为对 应类型的文件的默认启动程序,如图 2.5 所示。

	i e e			1	8			* * *					*		
计算机	۲	<				Q 捜索				=	-		×		
-	8	帐户	1	网页) 浏览器	8					0		
回收站	N	显示		邮件											
	2	默认程序		**											
	Ø	个性化	-	又 母											
,		网络	57	音乐										•	
8		通知	0	视频											
	0	声音		图片											
	\bigcirc	时间日期	2	终端											
		电源管理												- A9 	
	۲	鼠标													
		键盘和语言													
	U05	系统信息							4						
 Image: Image: Ima	1 5	28						0	∳ ◀•	1	>	- 0	11: 2022/	18 1/28 ම	

图 2.5 默认程序

设置默认程序

- 1 右键单击文件,选择"打开方式 > 选择默认程序"。
- 2 选择一个应用,自动勾选"设为默认",单击"确定"。该应用将自动添加到 控制中心的默认程序列表。

更改默认程序

- 1 在控制中心首页,单击 🕏。
- 2 选择一个文件类型,进入默认程序列表。
- 3 在列表中选择另一个应用程序。

添加默认程序

- 1 在控制中心首页,单击 🕏。
- 2 选择一个文件类型,进入默认程序列表。
- 3 单击列表下的 ,选择 desktop 文件(一般在 usr/share/applications), 或特定的二进制文件。该程序将添加到列表,并自动设置为默认程序。

删除默认程序

在默认程序列表中,您只能删除自己添加的应用程序,不能删除系统已经安装的应用。要删除系统已经安装的应用,只能卸载应用。卸载后该应用将自动从

默认程序列表中删除。可用以下方法删除自己添加的默认程序。

- 1 在控制中心首页,单击 🕏。
- 2 选择一个文件类型,进入默认程序列表。
- 3 单击程序后面的×,删除默认程序。

2.1.5 个性化设置

在这里,您可以设置系统主题、活动用色、字体等,改变桌面和窗口的外观, 设置成您喜欢的显示风格,如图 2.6 所示。

	<			Q 捜索			≡	-		×
8	帐户		通用		主题					
<u>k</u>	显示	*	图标主题		x	-			×	
-	默认程序				344			37.4		
8	个性化		光标主题		活动用色	ΗAJ		淋巴	5	
0	网络	Aa	字体			• •		•		
	通知						0			
0	声音									
\bigcirc	时间日期									
	电源管理									
۲	鼠标									
	键盘和语言									
Uos	系统信息									

图 2.6 个性化设置

设置窗口主题

- 1 在控制中心首页,单击♥ 。
- 2 单击"通用",选择一种窗口主题。该主题即为系统窗口主题。
- ④ 窍门: "自动主题"表示根据当前时区的时间、日出日落的时间自动更换窗口主题。日出后是浅色, 日落后是深色。

更改活动用色

活动用色是指选中某一选项时的强调色。

- 1 在控制中心首页,单击[∅]。
- 2 单击"**通用**"。

3 单击"活动用色"下的一种颜色,可实时查看该颜色效果。

设置图标主题

- 1 在控制中心首页,单击∞。
- 2 单击"**图标主题**",选择一款图标样式。

设置光标主题

- 1 在控制中心首页,单击孽。
- 2 单击"**光标主题**",选择一款光标样式。

更改系统字体

- 1 在控制中心首页,单击孽。
- 2 单击"字体",进入设置字体界面。
- 3 设置系统字号和字体。

2.1.6 网络设置

登录系统后,您需要连接网络,才能接收邮件、浏览新闻、下载文件等,如 图 2.7 所示。

🄍 窍门:您可以单击任务栏托盘区的网络图标,查看当前网络状态。

	<			Q 捜	<u>索</u>		Ξ	-		×
8	帐户		有线网络1	已连接	有线网卡					
N.	显示		有线网络2	已连接	enp3s0				0	>
5	默认程序									
ø	个性化	5	DSL							
*	网络	VPN	VPN							
	通知	۲	系统代理	已禁用						
	声音	٢	应用代理							
\bigcirc	时间日期	-								
	电源管理	0	网络详情							
۲	鼠标									
	键盘和语言									
UOS	系统信息					T				

图 2.7 网络设置

有线网络

有线网络安全快速稳定,是最常见的网络连接方式。当您设置好路由器后, 把网线两端分别插入电脑和路由器,即可连接有线网络。

1 将网线插入电脑上的网络插孔。将网线的另一端插入路由器或网络端口。

2 在控制中心首页,单击 🥯。

3 单击"有线网络",进入有线网络设置界面。

4 打开"有线网卡",开启有线网络连接功能。

5 当网络连接成功后,桌面右上角将弹出"**已连接有线连接**"的提示信息。 **側** *说明: 您还可以在有线网络的设置界面,编辑或新建有线网络设置。*

拨号网络

拨号上网(DSL)是指通过本地电话拨号连接到网络的连接方式。配置好调制解调器,把电话线插入电脑的网络接口,创建宽带拨号连接,输入运营商提供的用户名和密码,即可拨号连接到 Internet 上。

1 在控制中心首页,单击 🥯。

2 单击 "**DSL**",单击 →。

3 输入宽带名称、帐户、密码。

4 单击"保存",系统自动创建宽带连接并尝试连接。

VPN

VPN 即虚拟专用网络,其主要功能是在公用网络上建立专用网络,进行加密通讯。无论您是在外地出差还是在家中办公,只要能上网就能利用 VPN 访问 企业的内网资源。您还可以使用 VPN 加速访问其他国家的网站。

1 在控制中心首页,单击 🥯。

- 3 选择 VPN 类型,并输入名称、网关、帐号、密码等信息。(若单击 后导入 VPN 文件,会自动填充这些信息。)
- 4 单击"保存",系统自动尝试连接 VPN 网络。
- 5 (可选)您可以将 VPN 设置导出、备用或共享给其他用户。
- 说明:打开"仅用于相对应的网络上的资源"开关,即可以不将 VPN 设置为默认路由,只在特定的网络资源上生效。

系统代理

- 1 在控制中心首页,单击 🥯。
- 2 单击"系统代理",进入系统代理界面。

■ 在"**代理类型**"开关中,选择打开或关闭代理服务器功能。

- 在"**代理类型**"下拉框中,选择"**手动**",输入代理服务器的地址和端口。
- 在"**代理类型**"下拉框中,选择"**自动**",输入 URL,系统将自动配置代 理服务器的信息。

应用代理

- 1 在控制中心首页,单击 🧼。
- 2 单击"**应用代理**"。
- 3 设置应用代理参数。
- 4 单击"保存"。

則 说明:应用代理设置成功后,打开启动器,右键单击应用图标,可以选择"使用代理"。

网络详情

在网络详情界面,您可以查看 MAC、IP 地址、网关和其他网络信息。

1 在控制中心首页,单击 🥯。

2 单击"网络详情",进入网络信息界面。

3 查看当前有线网络或无线网络的信息。

2.1.7 通知设置

设置系统通知的勿扰模式,开启或关闭某些应用的通知显示,如图 2.8 所示。



图 2.8 通知设置

■ 设置系统通知:设置系统通知的勿扰模式及是否在任务栏显示通知图标。

- 1 在控制中心首页,单击。
- 2 单击"系统通知",进入系统通知界面。
 - ◆ 开启或关闭"勿扰模式"。当开启"勿扰模式"后,可以设置勿扰模式的开启时间、结束时间;也可以设置"在屏幕锁屏时"显示通知。开启 "勿扰模式"可以使所有通知静音,但您可以在通知中心查看所有消息。
- ◆ 设置是否在任务栏显示通知图标。
- 设置应用通知: 对第三方应用及系统自带部分应用的通知进行自定义设置。
 - 1 在控制中心首页,单击。
 - 2 在应用通知区域选择开启一个应用,在开启的应用界面中,您可以勾选:
 - ◆ 通知时提示声音
 - ◆ 锁屏时显示消息
 - ◆ 在通知中心显示
 - ◆ 显示消息预览

2.1.8 声音设置

输入输出设备声音的设置(如设置扬声器和麦克风),让您听得更舒适,录 音更清晰,如图 2.9 所示。



图 2.9 声音设置

输出设备

- 1 在控制中心首页,单击 🔊。
- 2 单击"输出",进入输出设备配置界面,您可以:
 - 在"**输出设备**"下拉框中,选择输出设备类型。
 - 通过拖曳滑块调节输出音量和左/右声道平衡。
 - 打开"**音量增强**"开关,音量的可调节区间由 0~100%转变为 0~150%。

输入设备

- 1 在控制中心首页,单击 🌢。
- 2 单击"**输入**",进入输入设备配置界面,您可以:
 - 在"**输入设备**"下拉框中,选择输入设备类型。
 - 通过拖曳滑块调节输入音量和反馈音量。
 - 打开"**噪音抑制**"开关,还可以设置噪音抑制功能。
- 第门:通常,需要调大输入音量,确保能够听到声源的声音。但是,音量不宜过大,因为这会导致声音失真。可以对着麦克风以正常说话的音量讲话,并观察反馈音量的变化,变化较明显,则说明输入音量合适。

系统音效

- 1 在控制中心首页,单击 🌯。
- 2 单击"**系统音效**",勾选选项,开启某一事件发生时的声音效果。 **④***宽门:您可以单击试听音效。*

◀15门:芯门以丰山叫所自)

2.1.9 时间日期

正确选择您所在的时区,一般即可显示正确的时间和日期。您也可以手动修 改时间和日期,如图 2.10 所示。



图 2.10 设置时间日期

修改时区

在您安装系统时,已选择了系统时区。若要修改系统时区,请按如下步骤设 置。

- 1 在控制中心首页,单击 🕒。
- 2 单击"时区列表"。
- 3 单击"修改系统时区",通过搜索或单击地图选择时区。
- 4 单击"**确定**"。

添加时区

您可以同时使用多个时区,以便查看另一时区的时间。

- 1 在控制中心首页,单击 🕒。
- 2 单击"**时区列表"**。
- 3 单击,通过搜索或单击地图选择时区。
- 4 单击"**添加**"。

删除时区

- 1 在控制中心首页,单击 🕒。
- 2 单击"**时区列表"**。

- 3 单击时区列表后面的"编辑"。
- 4 单击 🤗 ,删除已添加的时区。

修改时间和日期

默认情况下,系统通过网络自动同步该时区的本地时间和日期。您也可以手动修改时间和日期。手动设置后,自动同步功能会被关闭。

- 1 在控制中心首页,单击 🕒。
- 2 单击"**时间设置**"。
- 3 关闭自动同步配置。
- 4 设置正确的时间和日期。
- 5 单击"确定"。

设置时间日期格式

支持即时设置时间日期的格式。

- 1 在控制中心首页,单击 🕒。
- 2 单击"格式设置",可以设置星期、长短日期、长短时间等格式。

2.1.10 电源管理

对系统电源进行一些设置,让系统更安全,如图 2.11 所示。



图 2.11 管理电源

设置显示器关闭时间

- 2 单击"使用电源"或"使用电池"。
- 3 选择关闭显示器的时间。

則 说明:笔记本电脑用户可以在"使用电源"和"使用电池"下对同一设置项分别设置不同的时间。

设置自动锁屏时间

- 1 在控制中心首页,单击■。
- 2 单击"使用电源"或"使用电池"。
- 3 选择自动锁屏的时间。

2.1.11 鼠标

鼠标是计算机常用输入设备,使用它可使操作更简便快捷,如图 2.12 所示。

	<			Q	搜索			Ξ	100	\times
-	帐户	0	通田			指针速度				
×	显示		22/13				•			
-	默认程序	<u>(</u>	鼠标			慢				快
1	个性化					鼠标加速				
	网络					自然滚动				
	通知									
0	声音									
\bigcirc	时间日期									
	电源管理									
1	鼠标									
	键盘和语言									
UOS	系统信息									

图 2.12 设置鼠标

通用

- 1 在控制中心首页,单击●。
- 2 单击"通用"。打开"左手模式"开关。
- 3 调节鼠标的"滚动速度"和"双击速度"。
- 4 连续点击通用中的 之为双机测试。

📗 说明:开启左手模式后,鼠标左右键功能互换。

鼠标

插入或连接鼠标后,在控制中心进行相关设置,让其更符合您的使用习惯。 1 在控制中心首页,单击[●]。

2 单击"鼠标"。调节"指针速度",控制鼠标移动时指针移动的速度。

3 打开"**自然滚动**"/"鼠标加速"开关,开启相应功能。

此明:开启鼠标加速功能后,提高了指针精确度,鼠标指针在屏幕上的移动距离会根据移动速度的加快而增加,可以根据使用情况开启或关闭。开启自然滚动功能后,向下滚动鼠标滚轮,内容会向下滚动;向上滚动鼠标滚轮,内容会向上滚动。

2.1.12 键盘和语言

在此模块,您可设置键盘属性,以符合您的输入习惯;还可根据国家和语言 调整键盘布局、设置系统语言、设置输入法以及自定义快捷键,如图 2.13 所示。



图 2.13 键盘和语言

键盘属性

- 1 在控制中心首页,单击 🕮。
- 2 单击"**通用**"。
- 3 调节"重复延迟"/"重复速度"。

4 单击"**请在此测试**",按下键盘上的任意字符不松开,查看调节效果。

5 打开"**启用数字键盘**"/"大写锁定提示"开关,开启相应功能。

键盘布局

设置键盘布局,可以为当前语言自定义键盘。按下键盘上的按键时,键盘布局会控制哪些字符显示在屏幕上。更改键盘布局后,屏幕上的字符可能与键盘按 键上的字符不相符。

一般在安装系统时,就已经设置了键盘布局,您也可以添加其他的键盘布局, 如图 2.14 所示。

计算机	۲	<			Q.搜索			=	-		×	
0	*	帐户	0	通用		键盘布局						
回收站	×.	显示				英语(美国)					0	
*	-	默认程序		键盘布局								
*	6	个性化	Aa	输入法								
10 - C		网络	۲	系统语言								
		通知	Fn	快捷键								
	0	声音										
	\bigcirc	时间日期										
1. N		电源管理										
	۲	鼠标										
		键盘和语言										
*	UOS	系统信息					+					
۱ 🗈	3)	2						11	> (- @	9:5 2021/1	4 💿 🌲

图 2.14 键盘布局设置

■ 添加键盘布局

- 1 在控制中心首页,单击 📟。
- 2 单击"键盘布局",进入键盘布局界面。
- 3 单击,单击某一键盘布局即可添加到列表。

■ 删除键盘布局

- 1 在控制中心首页,单击 🖽。
- 2 单击"**键盘布局**",进入键盘布局界面。
- 3 单击"**键盘布局**"后的"编辑"。
- 4 单击 🥏 ,删除该键盘布局。
■ 切换键盘布局

- 1 在控制中心首页,单击 🕮。
- 2 单击"键盘布局",进入键盘布局界面。

3 选择一个键盘布局进行切换。切换成功后,该键盘布局将标记为已选择。 *③ 窍门: 您也可以选择一组或多组快捷键,按顺序切换已添加的键盘布局。选择"切换方式",让切换 后的键盘布局应用于整个系统或当前应用。*

输入法

设置输入法,可为系统提供更丰富的输入方式。在输入法界面可以添加多个 输入法,设置输入法切换的快捷键,以便用户选择符合个人打字习惯的输入方式。

- 添加输入法:您可以添加多个输入法到输入法管理列表,以便切换输入法。
 - 1 在控制中心首页,单击 🚟。
 - 2 单击"**输入法**",进入输入法界面。
 - 3 单击,进入添加输入法界面。
 - 4 选择输入法,将该输入法添加到输入法管理列表。
 - 此明:在输入法管理界面,单击"编辑",单击 即可移除某输入法。对于被移除(非卸载)的
 输入法,可以在添加输入法界面进行添加。

■ 设置输入法排序

- 1 在控制中心首页,单击 🚟。
- 2 单击"**输入法**",进入输入法界面。
- 3 在输入法管理区域,上下拖动输入法或单击输入法后面的箭头,进行排序。
- 设置输入法配置项
 - 1 在控制中心首页,单击 🕮。
 - 2 单击"输入法",进入输入法界面。
 - 3 在"**输入法管理**"区域,单击输入法后面^砂,设置输入法自身的配置项。

■ 设置输入法切换快捷键

1 在控制中心首页,单击 📟。

- 2 单击"**输入法**",进入输入法界面。
- 3 在"快捷键"区域的"切换输入法"下拉框中,选择输入法切换的快捷键。 *说明:输入法切换快捷键设置成功后,当切换输入法后,自动切换为输入法对应的键盘布局。选 择切换方式,让切换后的键盘布局应用于整个系统或当前应用。*

■ 高级设置

- 4 在控制中心首页,单击 📟。
- 5 单击"输入法",进入输入法界面。
- 6 单击高级设置在"更多快捷键"区域添加快捷键,在"**外观设置**"区域设

置输入框的外观。

系统语言

系统语言默认为您安装系统时所选择的语言,可以随时更改。

- 添加系统语言:您可以添加多个语言到系统语言列表,以便切换系统语言。
 - 1 在控制中心首页,单击 🔤。
 - 2 单击"**系统语言**",进入系统语言界面。
 - 3 单击, 进入语言列表。
 - 4 选择语言,该语言将自动添加到系统语言列表。

■ 切换系统语言

- 1 在控制中心首页,单击 🕮。
- 2 单击"系统语言",进入系统语言界面。
- 3 选择要切换的语言,系统将自动开始安装语言包。
- 4 完成语言包安装后,需要重启,以便设置生效。
- ▲ 注意:更改系统语言后,键盘布局可能也会发生改变。重新登录时,请确保使用正确的键盘布局 来输入密码。

快捷键

快捷键列表显示了系统所有的快捷键。您可以在这里查看、修改和自定义快 捷键,如图 2.15 所示。

				1	n n N (R)	* *				*		
计算机	۲	<			Q 捜索		Ξ	-		×		
0	8	帐户	0	通用			搜索					
回收站	<u>R</u>	显示	_	键盘布局		系统						
*	-	默认程序	-	WEIMIN 1970		终端		Ctrl	Alt	Т	1	
	6	个性化	Aa	输入法		终端雷神模式			Alt	F2		
2	0	网络	۲	系统语言		截图		Ctrl	Alt	A		
		通知	Fn	快捷键		延时截图		Ctr	l P	rint		
	0	声音				全屏截图			Ρ	rint		
	\bigcirc	时间日期				窗口截图		Al	t P	rint		
		电源管理				录屏		Ctrl	Alt	R		
	0	鼠标				切换同类型窗口			Alt			
		键盘和语言				反向切换同类型窗口		Shift	Alt			
		系统信息					+					
📀 🔳 👩		28				0	¥ • ×	>		D 11:: 2022/	27 o	À

图 2.15 设置快捷键

- 查看快捷键
 - 1 在控制中心首页,单击 🔤。
 - 2 单击"快捷键",进入快捷键设置界面。
 - 3 搜索或查看默认的系统快捷键、窗口快捷键和工作区快捷键。
- 修改快捷键
 - 1 在控制中心首页,单击 🔤。
 - 2 单击"快捷键",进入快捷键设置界面。
 - 3 单击需要修改的快捷键。
 - 4 使用键盘输入新的快捷键。
 - 🄍 窍门:若要禁用快捷键,请按下键盘上的←。若要取消修改快捷键,请按下键盘上的 🔤 ,或单

击下方的"**恢复默认**"。

- 自定义快捷键:您可以为常用的应用自定义一个快捷键。
 - 1 在控制中心首页,单击 🕮。
 - 2 单击"快捷键"。
 - 3 单击,进入添加快捷键界面。
 - 4 输入快捷键名称、命令和快捷键。
 - 5 单击"添加"。
 - 6 添加成功后,单击"自定义快捷键"后的"编辑"。

7 单击某个快捷键后的 🤗 , 可删除自定义的快捷键。

Q 窍门:若要修改快捷键,单击输入新的快捷键即可。若要修改自定义快捷键的名称和命令,单击 "自定义快捷键"后的"编辑",并单击快捷键名称后的》,进入修改界面。

2.1.13 系统信息

您可以查看系统版本、版本授权和电脑硬件等信息,以及该系统的最终用户 许可协议,如图 2.16 所示。

۲	<			Q 捜索		E	- c		×
*	帐户	0	关于本机				-		
×	显示						*		
53	默认程序		最终用户许可协议		Copyrigh	t © 2019-2023 统信软件	技术有限	公司	
0	个性化	6	隐私政策		计算机名:	localhost.lo	caldoma	in 🖌	*
	网络				产品名称:	统	信服务器搏	能不能	统
	通知				版本号:			2	20
0	声音				版本·			1060)e
\bigcirc	时间日期				THAT T			1000	
	电源管理				类型:			641	立
۲	鼠标				版本授权:	已激活	查看	Ť	
	键盘和语言				内核版本:	4.19.90-2305.1.0.0199.	56.uel20.a	arch6	;4
Uus	系统信息				处理器:	Kunp	oeng-920 (@ 2GF	łz

图 2.16 查看系统信息

关于本机

1 在控制中心首页,单击□。

- 2 单击"关于本机",查看当前系统版本、版本授权及电脑硬件信息。
- 3 若系统未激活,请参见"授权管理",进行系统激活。

最终用户许可协议

1 在控制中心首页,单击□。

2 单击"最终用户许可协议",查看系统最终用户许可协议。

隐私政策

1 在控制中心首页,单击 🗐。

2 单击"隐私政策",查看隐私政策。

2.1.14 授权管理

授权管理是系统预装的工具,帮助您激活系统。

GUI 激活

GUI 激活方式分在线激活和离线激活,而在线激活方式包含试用期激活、输入序列号、导入激活文件。

- ▲ 注意:只有在试用期或被激活成功的系统,才能正常使用统信 UOS 的所有功能,否则会有部分功能受 到限制。
- 在线激活: 网络连接正常时,可以使用在线激活。
 - ◆ 试用期激活:每台设备仅有一次试用期激活机会(默认开机自动激活), 从激活当天算起,有效期为 180 天。试用期间可使用系统全部功能,也 可随时通过序列号或激活文件永久激活系统。

	≡ –
产品名称:	统信服务器操作系统
系统版本:	1060e
授权模式:	Open
激活状态:	试用期
到期时间:	2023-11-13 2
剩余天数:	174
设备标识:	007FED7FED7FED7FED7 复制
系统标识:	011036FB28C3C17A468 复制
系统标识:	011036FB28C3C17A468 复制
	输入序列号

1 单击右下角托盘上的 0进入界面。

图 2.17 激活界面

- 2 单击"**试用期激活**",跳转到激活界面。
- 3 单击"立即激活"。在弹出的确认窗口中,单击"确定"。
- 4 系统成功激活后,会弹出试用期激活成功的界面。此时,任务栏图标变 为¹,您可以查看激活状态、试用到期时间等信息,也可以选择通过 输入序列号、导入激活文件来激活系统。

	<u>=</u> , –
产品名称:	统信服务器操作系统
系统版本:	1060e
授权模式:	Open
激活状态:	试用期
到期时间:	2023-11-13 🔮
剩余天数:	174
设备标识:	007FED7FED7FED7FED7 复制
系统标识:	011036FB28C3C17A468 复制
	输入序列号

图 2.18 试用期激活

◆ 输入序列号

1 单击右下角托盘上的 0进入界面。

2 单击"**输入序列号**",输入或复制粘贴正确的序列号,单击"**立即激活**"。 *III 说明: 统信 UOS 既支持 16 位的序列号,也支持 25 位的序列号。*



图 2.19 序列号激活

- 3 在弹出的确认窗口中,单击"确定"。
- 4 系统成功激活后,会弹出激活成功的界面。
- ◆ 导入激活文件
 - 1 单击右下角托盘上的 0 进入界面。
 - 2 单击"**导入激活文件**"。
 - 3 在弹出的窗口中,导入一个正确的.key 格式的激活文件。



图 2.20 激活文件激活

- 4 单击"**立即激活**"。
- 5 在弹出的确认窗口中,单击"确定"。
- 6 系统成功激活后,会弹出激活成功界面。
- 离线激活:网络连接异常时,可使用离线激活。
 - 选择输入序列号或导入授权文件激活时,系统检测网络连接异常,自动跳 转到离线激活界面。

	Ξ	3 — 3	×
网络连接异常	常 @		
请使用手机扫码激	活		
机器ID:			
序列号:	-		
请输入离线激活码)
离线激活			
返回			

图 2.21 离线激活

2 用手机扫描二维码,手机端将弹出激活界面,显示当前机器 ID 及序列号。

\leftarrow	× UOS扫码激活 ♀
	扫码成功
	当前机器ID
	序列号
	取消 立即激活

图 2.22 手机扫码

- 3 单击"**立即激活**"。
- 4 在弹出的确认窗口中,单击"确定"。
- 5 在激活成功界面中,会显示机器 ID、序列号和离线激活码。

激活成功
离线激活码
当前机器ID
序列号

图 2.23 激活成功

U		Ξ	-	×
	网络连接异常 @			
	请使用手机扫码激活			
机器ID:				
序列号:				
	•)
	离线激活			

6 将手机端显示的离线激活码输入到电脑端的离线激活码输入框中。

图 2.24 手机端的离线激活码输入电脑端

7 单击"离线激活"。

8 系统成功激活后,会跳转到激活成功界面。

- 激活成功:系统成功激活后,右下角托盘不再显示授权管理图标,在"控制中心 >系统信息 > 关于本机"中,单击"查看"可以查看授权管理信息。
 激活成功界面会显示产品名称、系统版本和激活状态等信息,也可以单击"查看详情"查看更多信息。主要信息包括:
 - ◆ 产品名称:操作系统的名称。
 - ◆ 系统版本:操作系统的版本。
 - ◆ 激活状态:分为未激活、过期未激活、已激活。
 - ◆ 授权状态:分为免费试用、试用期、未授权、已过期、已授权。
 - ◆ 激活方式:显示实际激活方式。
 - ◆ 到期时间:到期时间前 10 天开始,每次开机进入系统,会弹出系统授权 即将到期的提示信息。

ע	Ξ	-	
产品名称:	统信服务	器操作系统	C-H
系统版本:		1060	e
授权模式:		Open	
激活状态:		已激泪	f
激活方式:		KMS内网	

图 2.25 激活信息

更换序列号:系统成功激活后,由于某些原因需要更换序列号。有且仅当满足如下条件时,支持更换序列号。
 仅授权状态为"已激活"时,支持更换序列号。
 仅授权模式为"OPEN"时,支持更换序列号。
 更换序列号的操作步骤如下:
 1 在"激活详情"界面,单击"更换序列号"。
 2 在弹出的提示框中,单击"更换序列号"。
 2 在弹出的提示框中,单击"更换"。
 3 在弹出的序列号激活界面中,输入新的序列号。
 4 单击"立即激活",即可更换序列号。
 通明: ■ 系统支持通过执行命令 uos-activator-cmd-c/-C 更换序列号。
 【 反支持 3 次更换序列号。

- 激活失败: 若激活文件已被使用或已失效,则会弹出激活失败的界面。
- 激活服务器设置:如果当前激活服务器崩溃了,在授权管理工具中,单击=主
 菜单中的"设置",可以自定义新的激活服务器。

命令行激活

- 执行命令行的操作步骤如下:
 - 1 按 "Ctrl + Alt + T"快捷键打开终端。

2 执行如下命令。

uos-activator-cmd [OPTION] <key><keyfile><keysfile><index><url> uos-activator-cmd [选项] <序列号><激活文件><离线激活文件><默认服 务器索引><自定义服务器地址>

◆ 执行无参数命令 uos-activator-cmd,可查看系统激活状态,终端显示示例如下:

服务器地址: https://license.chinauos.com

激活状态:未激活

授权状态:试用期

到期时间: 2023-01-24

剩余天数: 180

请尝试执行 'uos-activator-cmd --help' 来获取更多信息

◆ 执行命令 uos-activator-cmd --help,可显示 uos-activator-cmd 命 令的帮助信息,终端显示示例如下:

Usage:uos-activator-cmd [options] Options:

-t,-T	试用期激活
-a,-A <key></key>	使用序列号激活
-f,-F,file <keyfile> 使</keyfile>	用激活文件激活
-k,-K	KMS 激活
-c,-C <key></key>	更换序列号
-vm mode=file/net start/stop	宿主机穿透激活功能开关
	(例:-vm mode=file start)
-s,-S	设置激活服务器地址指引
-s/Sdefault <index></index>	设置默认的激活服务器地址
-s/Shttps <url></url>	设置自定义类型为 https:// 的激
活服务器地址	
-s/Shttp <url></url>	设置自定义类型为 http:// 的激

活服务器地址

-s/S --kms <url>

设置自定义类型为 kms:// 的激

活服务器地址

(例: -s --kms

查看当前程序版本信息

'authcode@host:port?activateway=1&SN=abc')

-q,-Q,--query

-h,-H,--help

-v,-V,--version

查看帮助信息

查询激活状态

◆ 当需要激活系统或设置服务器地址时,可参见如下表所示的参数说明。

表 2.1 系统激活帮助提示信息

参数	说明				
-t/-T	通过试用期激活系统。				
	通过序列号激活系统, <key>表示 16 位或 25 位序列号。</key>				
-a/-A <key></key>	序列号中可以有"-"字符连接,也可以无"-"字符连接,				
	且序列号中的字母不区分大小写。				
-f/-F/file					
<keyfile></keyfile>	迪过激活又许激活系统, <keyfile>衣示.key 激活又件名</keyfile>				
-s/-S	设置激活服务器用户指引和默认服务器列表展示。				
-s/-Sdefault	<index>为 0 时,表示用户选择激活服务器的地址为</index>				
<index></index>	https://license.chinauos.com。				
-s/-Shttp/https	设置激活服务器地址, <url>表示自定义服务器的地址。</url>				
<url></url>					
-q/-Q/query	查询当前系统对应服务器的激活状态。				
-v/-V/version	查看命令行程序的版本和信息。				
-h/-H/help	查看命令行程序的帮助信息。				

■ 在线激活

◆ 序列号激活:执行如下命令。

uos-activator-cmd -a xxxx-xxxx-xxxx-xxxx

🎚 说明:xxxx-xxxx-xxxx 表示序列号,请修改为实际值。

◆ 文件激活:执行如下命令。

uos-activator-cmd -f filename

則 说明:filename 表示.key 激活文件名,请修改为实际值。

- 离线激活:离线激活的前提是系统网络连接异常。
 - 1 当选择通过输入序列号或导入授权文件激活时,系统检测网络连接异常,

连接不上激活服务器,将进入离线激活。

2 使用移动设备扫描二维码,并输入离线激活码,终端显示示例如下: Please scan the QR code on your device: To quit activation, press [Ctrl+C]

Please input offline activation code:

■ 激活服务器设置

◆ 设置服务器用户指引提示:执行 **uos-activator-cmd** -s 命令,终端显示 示例如下。

默认服务器列表:

0--https://license.chinauos.com

1--https://license1.chinauos.com

您可使用'uos-activator-cmd -s --default 数字索引'选择默认服务 器,或使用--https/--http/--kms 设置自定义服务器。

◆ 设置默认服务器:执行如下命令。

uos-activator-cmd -s --default index

🎚 说明:index 可设置为 0 或 1。

◆ 设置自定义服务器:执行如下命令。
 uos-activator-cmd -s --http/--https url

🎚 说明:url 需设置为自定义服务器的地址。

容器激活

统信 UOS 支持容器运行。如果您需要在容器内安装 RPM 包,首先要对容器进行激活后访问在线仓库。容器支持采用激活文件的形式进行系统激活,下面介绍如何激活容器。

■ 宿主机

1 使用-h 参数,查看可使用的授权命令。其中,-vm mode=file start 为容 器激活服务启动命令。

Usage:uos-activator-cmd [option	15]
	试用期激活
	使用序列号激活
	使用激活文件激活
	KMS激活
-c,-C <key></key>	更换序列号
-vm -net	使用配置文件穿透激活虚拟机
	关闭虚拟机穿透激活
	使用口令穿透激活虚拟机
	(例: -vm 'vm://host:port?mode=net&vm_type=kvm')
	设置激活服务器地址指引
	设置默认的激活服务器地址
	设置自定义类型为 https:// 的激活服务器地址
	设置自定义类型为 kms:// 的激活服务器地址
	(例: -skms 'authcode@host:port?activateway=1&SN=abc')
	查询激活状态
	查看当前程序版本信息
	查看帮助信息

图 2.26 查看授权命令

2 执行 uos-activator-cmd -vm mode=file start 命令,开启容器激活服务。

[root@localhost	~]#	uos-activator-cmd	<pre>mode=file</pre>	start
文件穿透激活已开	启	111 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11		

图 2.27 开启容器激活服务

3 执行 **vim** /etc/.uos/licenseconfig.ini 命令,将 defaultEnable 的值修改为 true, 配置自动开启容器激活服务。

🎚 说明:需要重启宿主机才可生效



图 2.28 自动开启容器激活服务

- 4 启动容器时,挂载容器激活用的激活文件(目录固定,不可更改),例如: docker run -it -v /var/lock:/var/lock REPOSITORY:TAG。
- 容器内部
 - 执行 uos-activator-cmd 命令,展示当前容器的授权状态,并提示可执行 uos-activator-cmd --help 命令了解更多信息。



图 2.29 查看容器的授权状态

2 执行 **uos-activator-cmd**-h 命令,显示程序的参数说明。

-b -Hbello	

图 2.30 显示程序参数说明

3 执行 uos-activator-cmd -q 命令,展示当前容器的授权状态。

[root@558c22f7de93 /]# uos-activator-cmd -q Server URL:https://license.chinauos.com Status:Unactivated Authorization:Not authorized [root@558c22f7de93 /]#

图 2.31 展示当前容器的授权状态

4 执行 uos-activator-cmd -v 命令,展示软件版本和软件描述。



图 2.32 软件版本和软件描述

- 5 执行 uos-activator-cmd --restart 命令, 启动授权进程。
 - ◆ 进程已启动:执行命令后不显示任何信息。





◆ 进程未启动:执行命令后显示命令执行成功后的结果。



图 2.34 进程未启动

6 执行 uos-activator-cmd -container -f 命令,使用容器镜像中当前配置 文件 "/usr/share/license/containerconfig.ini" 请求宿主机,进行容 器激活。



图 2.35 配置文件容器激活





图 2.36 配置文件解析

◆ authcode: 激活时验证的口令,可忽略。

- ◆ tools:使用容器时用到的工具,目前仅支持 podman 和 docker,必 填字段。
- ◆ defaultActivator:授权守护进程启动时,是否需要自动去请求宿主机进行激活。0表示不需要,非0表示需要。
- ◆ host:网络穿透激活时,宿主机的 IP 地址,可忽略。
- ◆ port:网络穿透激活时,宿主机的端口号,可忽略。
- ◆ user:使用的容器工具的用户名。tools为 docker 时,此字段可忽略; tools为 podman 时,此字段为必填字段。
- ◆ mode:当前容器穿透激活的方式,目前仅支持 file,必填字段。
- 7 执行 **uos-activator-cmd** -container <container>命令,使用用户输入的 参数<container>请求宿主机,进行容器激活。



图 2.37 用户输入参数容器激活

参数<container>解析:

-container -f	Use configuration files to activate containers
-q,-Q,query	Query activation status
restart	Automatically start the activator daemon
-hHhelp	Displays help



图 2.38 参数信息

图 2.39 命令分析

举例:

docker: uos-activator-cmd
 -container 'vm://?tools=docker&mode=file'
 podman: uos-activator-cmd

-container 'vm://?user=root&tools=podman&mode=file' *▲ 注意: 使用 dockerfile 方式制作镜像时,无法访问仓库。*

2.2 系统监视器

2.2.1 概述

系统监视器是一个对硬件负载、程序运行和系统服务,进行监测查看和管理 操作的系统工具。系统监视器可以实时监控处理器状态、内存占用率、网络上传 下载速度、还可以管理系统进程和应用进程,也支持搜索进程和强制结束进程。

2.2.2 操作介绍

搜索进程

- 1 在任务栏左下角,单击 🌺 ,打开启动器。
- 2 在"启动器"界面,找到"系统监视器"并单击它。
- 3 在系统监视器顶部的搜索框,您可以单击^Q,输入关键字。输入内容后可 快速定位。当搜索到匹配的信息时,在界面显示搜索结果列表;当没有搜索到 匹配的信息时,在界面显示"**无搜索结果**",如图 2.40 所示。

程序进程 系统服务		Q. 搜索		≡ -	
ALTER 92 0.004	应用程序 (正在运行5个应用程序	和235个系统进程)		C	1 2 E
● ℃理器 0.0%	名称	处理器 ~	内存上的	专 下载	进程号
	🔒 桌面	0.0%	1.1G 0.0	B/s 0.0B/s	2582
	冬端	0.0%	35.4M 0.0	B/s 0.0B/s	8627
	💮 系统监视器	0.0%	36.9M 0.0	B/s 0.0B/s	9963
• 内存(55.9%)	🚇 输入法	0.0%	29.9M 0.0	B/s 0.0B/s	3074
· 交换空间(26.3%)	Q Geoclue Demo agent	0.0%	3.2M 0.0	B/s 0.0B/s	2740
538.63M/2.0G					
• 正在接收 总计接收 1.8KB/s 123.7M					
• 正在发送 总计发送 9.5B/s 666.2K					
· 雄舟诗町 56 8KB/e					
• 磁盘写入 21.3KB/s					

图 2.40 系统监视器

硬件监控

系统监视器可以实时监控电脑的处理器、内存、网络状态。

- 处理器监控的使用数值和图形实时显示处理器的占用率,还可以通过圆环或 波形显示最近一段时间的处理器占用趋势。
 - ◆ 在"舒展"视图下,使用圆环图和百分比数字显示处理器运行负载,如图
 2.41 所示。圆环中间的曲线显示最近一段时间的处理器的运行负载情况, 曲线会根据曲线波峰波谷高度自适应圆环内部的高度,如图 2.42 所示。

🚱 程序进	呈 系统服务		Q、捜索		≡	- (з X
		所有进程 (正在运行5个应用程序	序和237个系统进程)		强制	」结束应用和	序
		名称	∮ ✔ 舒展		视图	1	>
		● 系统监视器	紧凑 C		主題		>
		dde-session-daemon	0.1%	49.8M	帝助 关于	=	
	0.0%	Sorg	0.1%	38.8M	退出	3	
n k	小理哭	ode-lock	0.1%	46.6M	0.0B/s	0.0B/s	3585
" 人生 邰	odde-dock	0.1%	39.6M	0.0B/s	0.0B/s	2576	
一中方		ode-launcher	0.1%	36.1M	0.0B/s	0.0B/s	3200
		冬端	0.1%	35.4M	0.0B/s	0.0B/s	8627
• 内存(56.1%) 3.73G/6.7G	56.1%	🥺 pulseaudio	0.1%	9.8M	0.0B/s	0.0B/s	2477
· 交换空间(26.39	6)	at-spi2-registryd	0.1%	4.6M	0.0B/s	0.0B/s	2543
538.63M/2.0G		🔕 dbus-daemon	0.1%	2.9M	0.0B/s	0.0B/s	2541
		😣 桌面	0.0%	1.1G	0.0B/s	0.0B/s	2582
●网给		ode-file-manager-dae	emon 0.0%	515.6M	0.0B/s	0.0B/s	3121
 正在接收 355.4B/s 	总计接收 124.5M	🔕 kwin_x11	0.0%	42.2M	0.0B/s	0.0B/s	2490
• 正在发送	总计发送	🔕 dde-osd	0.0%	32.5M	0.0B/s	0.0B/s	2709
0.0B/s	668.8K	dde-shutdown	0.0%	31.8M	0.0B/s	0.0B/s	7685
		= 🧕 firewalld	0.0%	30.1M	0.0B/s	0.0B/s	943

图 2.41 选择舒展视图

4 程序进程 系统服务	Q. 捜索				-	ı X
	所有进程 (正在运行5个应用程序和237个系统)	进程)				요 📅
	名称	处理器 ~	内存	上传	下载	进程号
	🐼 系统监视器	0.5%	42.4M	0.0B/s	0.0B/s	9963
	3 dde-session-daemon	0.1%	49.8M	0.0B/s	0.0B/s	2554
0.0%	😣 dbus-daemon	0.1%	4.0M	0.0B/s	0.0B/s	2279
。外理器	😣 dde-dock	0.1%	39.6M	0.0B/s	0.0B/s	2576
" 人生命	🔕 Xorg	0.1%	38.8M	0.0B/s	0.0B/s	1369
□由左	9 pulseaudio	0.1%	9.8M	0.0B/s	0.0B/s	2477
	🤒 桌面	0.0%	1.1G	0.0B/s	0.0B/s	2582
• 内存(56.2%) 3.74G/6.7G 56.2	2% dde-file-manager-daemon	0.0%	515.6M	0.0B/s	0.0B/s	3121
• 交换空间(26.3%)	dde-lock	0.0%	46.6M	0.0B/s	0.0B/s	3585
538.63M/2.0G	s kwin_x11	0.0%	42.2M	0.0B/s	0.0B/s	2490
· JJ 42	3 dde-launcher	0.0%	36.1M	0.0B/s	0.0B/s	3200
●网给	冬端	0.0%	35.4M	0.0B/s	0.0B/s	8627
 正在接收 总计接收 414.9B/s 124.1M 	😣 dde-osd	0.0%	32.5M	0.0B/s	0.0B/s	2709
• 正在发送 总计发送	ode-shutdown	0.0%	31.8M	0.0B/s	0.0B/s	7685
0.0B/s 668.7K	s firewalld	0.0%	30.1M	0.0B/s	0.0B/s	943
		0.0%	29.9M	0.0B/s	0.0B/s	3074

图 2.42 舒展视图效果

◆ 在"**紧凑**"视图下,使用示波图和百分比数字显示处理器运行负载,如图
 2.43 所示。示波图显示最近一段时间的处理器运行负载情况,曲线会根据波峰波谷高度自适应示波图显示高度,如图 2.44 所示。

程序进程 系统服务	Q 搜索		= -				
	所有进程 (正在运行5个应用程序和238个系	系统进程)	强制结束应用程序				
• 处理器 0.0%	名称	∮ 舒展	视图	› 루			
	● 系统监视器	✓ 紧凑 C	主题	>			
	dde-session-daemon	0.1% 49.8M	帝助 关于				
	🕺 桌面	0.0% 1.1G	退出				
• 内存(56.2%)	🔕 dde-file-manager-daemon	0.0% 515.6M	0.0B/s 0.0B/s	3121			
3.146/6.16 56.2%	dde-lock	0.0% 46.6M	0.0B/s 0.0B/s	3585			
538.63M/2.0G	🙁 kwin_x11	0.0% 42.2M	0.0B/s 0.0B/s	2490			
	dde-dock	0.0% 39.6M	0.0B/s 0.0B/s	2576			
 正在接收 总计接收 438.6B/s 124.1M 	😞 Xorg	0.0% 38.8M	0.0B/s 0.0B/s	1369			
 正在发送 总计发送 	ode-launcher	0.0% 36.1M	0.0B/s 0.0B/s	3200			
0.0B/s 667.8K	2 终端	0.0% 35.4M	0.0B/s 0.0B/s	8627			
-hull-lon	dde-osd	0.0% 32.5M	0.0B/s 0.0B/s	2709			
	dde-shutdown	0.0% 31.8M	0.0B/s 0.0B/s	7685			
	irewalld	0.0% 30.1M	0.0B/s 0.0B/s	943			
 磁盘读取 0.0B/s 磁盘写入 16.8KB/s 	🚨 输入法	0.0% 29.9M	0.0B/s 0.0B/s	3074			
Λ .	startdde	0.0% 22.6M	0.0B/s 0.0B/s	2150			
	🔕 tuned	0.0% 22.3M	0.0B/s 0.0B/s	1028			
	A	0.00/ 20.014	0.00/- 0.00/-	2007			

图 2.43 选择紧凑视图

程序进程 系统服务	٩	、搜索		≡	aa)
	所有进程 (正在运行5个应用程序和	237个系统进程)		强制	结束应用和	먈
 处理器 0.0% 	名称	5 舒展		视图		>
	系统监视器	✓ 紧凑 C		主題	I	>
	S Xorg	0.3%	38.8M	帮现 关于	:	
	dde-session-daemon	0.1%	49.8M	退出	I	
• 内存(56.1%)	dbus-daemon	0.1%	4.0M	0.0B/s	0.0B/s	2279
3.73G/6.7G 56.1	l% 👖 🔯 dde-lock	0.1%	46.6M	0.0B/s	0.0B/s	3585
交换空间(26.3%) 538.63M/2.0G	kwin_x11	0.1%	42.2M	0.0B/s	0.0B/s	2490
	🔕 dde-dock	0.1%	39.6M	0.0B/s	0.0B/s	257
正在接收 总计接收 414.98/s 124.4M	odde-launcher	0.1%	36.1M	0.0B/s	0.0B/s	320
 正在发送 总计发送 	🧕 桌面	0.0%	1.1G	0.0B/s	0.0B/s	258
0.0B/s 668.8K	🔕 dde-file-manager-daemo	on 0.0%	515.6M	0.0B/s	0.0B/s	312
	1 终端	0.0%	35.4M	0.0B/s	0.0B/s	862
	dde-osd	0.0%	32.5M	0.0B/s	0.0B/s	270
	odde-shutdown	0.0%	31.8M	0.0B/s	0.0B/s	768
 磁盘读取 0.0B/s 磁盘写入 16.8KB/s 	🧟 firewalld	0.0%	30.1M	0.0B/s	0.0B/s	943
	🖳 输入法	0.0%	29.9M	0.0B/s	0.0B/s	307
V	es startdde	0.0%	22.6M	0.0B/s	0.0B/s	215
ver tes mensen det fotet det hiefet						

图 2.44 紧凑视图效果

- ◆ 内存监控使用数值和图形实时显示内存占用率,还可以显示内存总量和当前占用量,交换分区内存总量和当前占用量。
- ◆ 网络监控可以实时显示当前上传下载速度,还可以通过波形显示最近一段时间的上传下载速度趋势。
- ◆磁盘监控可以实时显示当前磁盘读写速度,还可以通过波形显示最近一段
 时间的磁盘读写速度趋势。

程序进程管理

- 切换进程标签:您可以单击界面右上角的图标切换进程标签,分别可以查看 应用程序进程、我的进程和所有进程,如图 2.45 所示。
 - ◆ 单击🖾,切换到"**应用程序**"界面。
 - ◆ 单击<u>见</u>,切换到"**我的进程**"界面。
 - ◆ 单击[□],切换到"**所有进程**"界面。

程序进程 系统服务		Q. 搜索	(łł)		Ξ -		×
	所有进程 (正在运行9个应用程序和	和216个系统进程)				• A &	
	名称 wosprowser	~ 处理器 0.070	用户	内存 >1.JM	上传 u.uric/s	下载 u.und/s	进 20.
~~~~~~	uosbrowser	0.0%	minn	44.6M	切换进程标	3KB/s	46!
	o uosbrowser	0.0%	minn	10.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	46.
26.0%	uosbrowser	0.0%	minn	10.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	46:
◎处理器	uosbrowser	0.0%	minn	26.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	47!
	ouosbrowser	0.0%	minn	47.2M	0.0KB/s	0.0KB/s	50;
□内存	uosbrowser	0.0%	minn	13.1M	0.0KB/s	0.0KB/s	28:
• 内存(44.9%) <b>44.9%</b>	osbrowser 😟	0.0%	minn	43.8M	0.0KB/s	0.0KB/s	46-
3.36/7.5G	uosbrowser	0.0%	minn	128.5M	0.0KB/s	0.0KB/s	50!
● 父侠空间(0.0%) 0.00/4.0G	osbrowser	0.0%	minn	97.2M	0.0KB/s	0.0KB/s	49!
	uos-license-agent	0.0%	root	5.4M	0.0KB/s	0.0KB/s	46.
● 网络	😟 udisksd	0.0%	root	2.8M	0.0KB/s	0.0KB/s	42(
• 正在接收 总计接收	🔕 txgbe	0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	68
1.1KB/s 150.4M	systemd-udevd	0.0%	root	1.3M	0.0KB/s	0.0KB/s	381
<ul> <li>止在发送 总计发送</li> <li>1.3KB/s 29.8M</li> </ul>	systemd-timesyncd	0.0%	system	852.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	37
man	systemd-logind	0.0%	root	1.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	41
	systemd-journald	0.0%	root	1.6M	0.0KB/s	0.0KB/s	31(

图 2.45 切换进程标签

- 调整进程顺序:进程列表可以根据名称、处理器、用户、内存、上传、下载、 磁盘读取、磁盘写入、进程号、Nice、优先级等进行排序,如图 2.46 所示。
  - ◆ 在系统监视器界面,单击进程列表顶部的标签,进程会按照对应的标签排序,多次单击可以切换升序和降序。
  - ◆ 在系统监视器界面,右键单击进程列表顶部的标签栏,可以取消勾选标签
     来隐藏对应的标签列,再次勾选可以恢复显示。

程序进程	系统服务				Q	搜索			Ξ	-	٦
• 外理器 0.5%	详细信息	应用程序	(正在运行6个/	立用	程序和213个系统	(进程)					A 2
		名称		./	外理器	地理器	内存	上传	下载	进程号	
			DDE Open Dial	v	用户	0.0%	2.6 G	0.0 B/s	0.0 B/s	8765	
		0	Geoclue Demo	~	内存	0.0%	3.2 M	0.0 B/s	0.0 B/s	8763	
			打印管理器助手		共享内存	0.0%	20.6 M	0.0 B/s	0.0 B/s	8749	
• 内存 (73.6%)			输入法		虚拟内存	0.0%	33.2 M	0.0 B/s	0.0 B/s	9094	
6.4 G / 8.7 G	73.6%		系统监视器	1	上传	0.6%	45.1 M	0.0 B/s	0.0 B/s	10380	
<ul> <li>交換空间(未启用)</li> </ul>		0	桌面	`	磁盘读取	0.0%	1.1 G	0.0 B/s	0.0 B/s	8481	
					磁盘写入						
<ul> <li>正在接收</li> <li>总</li> </ul>	计接收			~	进程号						
119.7 B/s 14	1.7 M				Nice						
<ul> <li>正在发送</li> <li>0.0 B/s</li> <li>75</li> </ul>	计发送 6.3 M				优先级						
	m										
<ul> <li>磁盘读取 0.0 B/s</li> <li>磁盘写入 11.3 KB/s</li> </ul>											
🔹 🔳 💼 🍞	🤨 🛞						📟 ୶ 💉	>   =	10: 2021	18 0	<b></b>

图 2.46 进程排序

- 结束进程:您可以使用系统监视器结束系统和应用进程,如图 2.47 所示。
  - 1 在系统监视器界面,右键单击需要结束的进程。
  - 2 选择"**结束进程**"。
  - 3 在弹出的窗口中,单击"结束进程",确认结束该进程。

● 程序进程	系统服务		Q、搜索		ele		Ξ -		×
		所有进程 (正在运行91	所有进程 (正在运行9个应用程序和217个系统进程)					A	B
• 处理奋 18.4%		名称 wosprowser	~	处理器	用户	内存 31.3M	上传 v.vr.p/s	下载 v.vr.b/s	进社
	-	uosbrowser		0.0%	minn	61.2M	0.0KB/s	0.0KB/s	30:
- Marin		🔕 uosbrowser		0.0%	minn	10.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	46:
• 中左(45-10()		😣 uosbrowser		0.0%	minn	10.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	46
3.38/7.5G	AE 104	uosbrowser		0.0%	minn	26.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	47
• 交换空间(0.0%)	45.1%				×	47.2M	0.0KB/s	0.0KB/s	50:
0.00/4.0G	0.00/4.0G		结束进程会有丢失数据的风险。			13.1M	0.0KB/s	0.0KB/s	28:
<ul> <li>正在接收</li> </ul>	<ul> <li>正在接收</li> <li>总计接收</li> </ul>		您确定要结束选中的进程吗?				0.0KB/s	0.0KB/s	464
2.4KB/s	150.6M	副取	消	结束进程		128.5M	0.0KB/s	0.0KB/s	50!
<ul> <li>正在发送</li> <li>0.9KB/s</li> </ul>	总计发送 29.8M	uosbrowser		0.0%	minn	96.9M	0.0KB/s	0.0KB/s	49!
		🔕 uos-license-a	gent	0.0%	root	5.4M	0.0KB/s	0.0KB/s	46.
	<u></u>	🔕 udisksd		0.0%	root	2.8M	0.0KB/s	0.0KB/s	420
		🔕 txgbe		0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	68
•磁盘读取 0.0KB/s	÷	systemd-udev	vd	0.0%	root	1.3M	0.0KB/s	0.0KB/s	38(
• 磁盘写入 24.0KB	/s	systemd-time	syncd	0.0%	system…	852.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	37
-1~	~1~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	systemd-logir	nd	0.0%	root	1.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	41
V	V	systemd-journ	nald	0.0%	root	1.6M	0.0KB/s	0.0KB/s	31(
		-							

#### 图 2.47 结束进程

#### ■ 结束应用程序

1 选择一个应用程序,在系统监视器界面,单击≡。

2 单击"强制结束应用程序"。

🎚 说明:强制结束应用程序只能用来关闭图形化进程。

- 3 根据屏幕提示在桌面上单击想要关闭的应用窗口。
- 4 在弹出的窗口中,单击"强制结束",确认结束该应用程序。 ③ 穿门:您也可以选择一个程序进程,右键单击"强制结束进程"强制关闭进程。

■ 暂停和恢复进程:您可以使用系统监视器暂停和恢复进程,如图 2.48 所示。

- 1 在系统监视器界面,右键单击一个进程。
- 2 单击"**暂停进程**",被暂停的进程会带有暂停标签并变成红色。
- 3 再次右键单击被暂停的进程,单击"继续进程"可以恢复该进程。

🚱 程序进程	系统服务		Q	搜索		He		= -		×
LI TIMON A A ANA		所有进程	(正在运行9个应用程序和212个	个系统进程	)				A	
• 处埋器 14.1%		名称		~	处理器	用户	内存	上传	下载	磁!
			at-spi2-registryd		0.0%	minn	660.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		0	at-spi-bus-launcher		0.0%	minn	596.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		0	alsactl		0.0%	root	144.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
• 内存(41.8%)		0	aiservice		0.0%	minn	7.9M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
3.12/1.5G • 交換空间(0.0%)	41.8%	2	acpi_thermal_pm		0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
0.00/4.0G	0	accounts-daemon		0.0%	root	924.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0	
			音乐		0.1%	minn	25.1M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
<ul> <li>正在接收 0.5KB/s</li> </ul>	总计接收 176.9M	8	下载-文件管理器		0.3%	minn	94.6M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
• 正在发送	总计发送		系统监视器		4.7%	minn	16.4M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
0.1KB/s	39.3M	L	文档查看器		0.1%	minn	179.6M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		3	历史记录 - UOS浏览器 5.1		0.1%	minn	69.2M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		U	激活系统		0.0%	minn	4.3M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
			红移		0.0%	minn	556.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
<ul> <li>磁盘读取 0.0KB/s</li> <li>磁盘写入 0.0KB/s</li> </ul>		÷	帮助手册		2.1%	minn	30.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
ΛΛ		1	帮助手册		2.0%	minn	28.1M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		0	(sd-pam)		0.0%	minn	3.0M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
			(暂停) 文本编辑器		0.0%	minn	10.9M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0

#### 图 2.48 暂停和恢复进程

### ■ 改变进程优先级

- 1 在系统监视器界面,右键单击一个进程。
- 2 单击"**改变优先级**",选择一种级别,如图 2.49 所示。

化 程序进程	呈 系统服务			Q 捜索		æ		= -		×
		所有进程	(正在运行10个应用程	序和213个系统进程	呈)				A A	B
• 处埋器 42.5%		名称		~	处理器	用户	内存	上传	下载	磁
		8	crypto		0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
A		<mark>.</mark> (	cron		0.0%	root	260.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		<mark>.</mark> (	cpuhp/3		0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
• 内存(42.3%)			:puhp/2		0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
3.16/7.5G	42.3%	<b>Q</b>	puhp/1	结束进程		root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
<ul> <li>交换空间(0.0%)</li> <li>0.00/4.0C</li> </ul>		0	cpuhp/0	暂停进程		root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
0.00/4.00		<b>Q</b> (	fg80211	继续进程	-	46.445		0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
<ul> <li>正在接收</li> </ul>	总计接收	0	at	成受优先级 杏香命会所在(	<b>~</b> 位置	非常局		0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
1.8KB/s	177.0M	<mark>.</mark> (	cat	属性		i□ ✔ 普通		0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
<ul> <li>正在发送</li> <li>0.4KB/s</li> </ul>	总计发送 39.3M	0, 1	oluetoothd	强制结束进程		低		0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		<mark>.</mark> 1	bash		0.0%	非常低		0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		<b>Q</b> 1	pamfdaemon		0.0%	自定义		0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
		<mark>.</mark>	ata_sff		0.0%	root	0.0B	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
• 磁盘读取 0.0KB	/s	<mark>.</mark>	at-spi2-registryd		0.0%	minn	660.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
• 磁盘写入 0.0KB	/s	<mark>.</mark>	at-spi-bus-launcher		0.0%	minn	596.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
~	<u></u>	0.	alsactl		0.0%	root	144.0K	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
	V	2	aiservice		0.0%	minn	7.9M	0.0KB/s	0.0KB/s	0.0
					0.070		1.514	0.010/3	0.010/3	5.0

图 2.49 修改优先级

### ■ 查看进程路径

1 在系统监视器界面,右键单击一个进程。

2 单击"查看命令所在位置",可以在文件管理器中打开该进程所在的目录。

#### ■ 查看进程属性

- 1 在系统监视器界面上,右键单击一个进程。
- 2 单击"**属性**",可以查看进程的英文名、命令行、启动时间,如图 2.50 所示。



图 2.50 查看进程

## 系统服务管理

您可以启动、停止、重新启动、设置启动方式、刷新系统服务进程。在系统 服务列表,禁止强制结束应用程序。

🛕 注意:为更好的运行系统,请勿结束根进程(进程 ID 为 1)及不清楚作用的系统进程。

■ 启动系统服务

- 1 在系统监视器界面,单击"系统服务"页签。
- 2 选中某个未启动的系统进程,右键单击"**启动**"。
- 3 如果弹出授权窗口,请输入密码授权。
- 4 授权成功后,系统服务的"**活动**"会置为"**已启用**"。
- 5 右键单击已选中的系统进程,单击"**设置启动方式**",将启动方式设置为 "**自动**"或"**手动**"。
- 6 右键单击"**刷新**",刷新服务列表。

#### ■ 停止系统服务

- 1 在系统监视器界面,单击"系统服务"页签。
- 2 选中某个已启动的系统进程,右键单击"**停止**"。
- 3 如果弹出授权窗口,请输入密码授权。
- 4 授权成功后,系统服务的"活动"会置为"未启用"。
- 5 右键单击"**刷新**",刷新服务列表。
- 6 您也可以右键单击"**重新启动**"来重启选择的系统服务。

#### 2.2.3 主菜单

在主菜单中,您可以切换监控模式、切换窗口主题、查看帮助手册、了解系 统监视器的更多信息。

### 主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。 1 在系统监视器界面,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"主题"。

3选择一个主题颜色。

### 视图

系统监视器提供了舒展模式和紧凑模式,您可以根据需要选择展现监控信 息的模式。

- 1 在系统监视器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"视图"。
- 3 选择一种视图模式。

則 说明:在系统服务列表下切换视图后,需要切换至程序进程列表中查看视图。

#### 帮助

查看帮助手册,进一步让您了解和使用系统监视器。

- 1 在系统监视器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**帮助**"。
- 3 查看关于系统监视器的帮助手册。

## 关于

- 1 在系统监视器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看关于系统监视器的版本和介绍。

#### 退出

- 1 在系统监视器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

## 2.3 设备管理器

## 2.3.1 概述

	]			Ξ	—		×
0	<b>概況</b> 处理器 主板	QEMU K	/M Virtual Machine Computer 20 (1060e) Linux version 4.19.90-2305.1.0.0199.71.uel20.aarch64 (mockbuild@lo	calhost.loc:	aldomain)	) (GCC) #1	s
	内存 显示适配器	处理器 CPU数量	virt-4.1 (四核 / 四逻辑处理器) 4				
2	存储设备	内存	10GB(Not Specified RAM )				
0	鼠标	显示适配器 存储设备	Virtio GPU Disk (50GB)				
0	光驱	鼠标	QEMU QEMU USB Tablet (Adomax QEMU USB Tablet)				
		键盘	QEMU QEMU USB Keyboard (Adomax QEMU USB Keyboard) QEMU CD-ROM				

图 2.51 概述

## 2.3.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭设备管理器、创建快捷方式。

## 运行设备管理器

- 1 在任务栏左下角,单击 🌺 ,打开启动器。
- 2 在"启动器"界面,找到"设备管理器"。
- 3 左键单击"设备管理器",您可以运行设备管理器;右键单击"设备管理器", 您可以:
  - 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
  - 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
  - 在弹出的菜单中,单击"开机自动启动",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用程序。

## 关闭设备管理器

您可以通过如下方式关闭设备管理器。

- 在设备管理器界面,单击×。
- 右键单击任务栏上的[□],在弹出的菜单中单击"**关闭所有**"。
- 在设备管理器界面,单击=,在弹出的菜单中单击"**退出**"。

## 2.3.3 操作介绍

🛕 注意:如果某项设备没有安装,则界面显示"**未发现设备**",如"**未发现蓝牙设备**"。

## 概况

- 1 在设备管理器界面,单击"概况"。
- 2 界面显示设备、操作系统、处理器等硬件列表,以及对应的详细信息,如品牌、 名称、型号和规格等信息,如图 2.52 所示。

											Ξ	-		×
<mark>日 根</mark> 〇 久	<mark>股況</mark> L理器	<b>7</b> 3 Q	2EMU KV	'M Virtual I	Machine	e Compu	uter							
主	E板		OS Server 20	0 (1060e) Linux	x version 4.19	19.90-2305.	.1.0.0199.7	1.uel20.a	arch64 (mo	ckbuild@lo	ocalhost.loc	aldomain	) (GCC) #1	. S…
■ 内	内存	处理器		virt-4.1 (四核	钅/ 四逻辑处理	理器)								
5	显示适配器	CPU数量		4										
🛚 存	存储设备	内存		10GB(Not Sp	pecified RAM	4)								
	見标	显示适配器		Virtio GPU										
■ 键	盘	存储设备		Disk (50GB)										
<b>⊚</b> ೫	七驱	鼠标		QEMU QEMU	J USB Tablet	t (Adomax	QEMU USE	B Tablet)						
		键盘		QEMU QEMU	J USB Keybo	oard (Adom	nax QEMU	USB Keyb	oard)					
		光驱		QEMU CD-RO	ом									

### 图 2.52 概况

## 处理器

- 1 在设备管理器界面,单击"处理器"。
- 2 界面显示处理器列表,以及所有处理器的详细信息如名称、制造商、架构及型 号等,如图 2.53 所示。

				Ē —	
■ 概况	<b>小</b> 理器				
• 处理器					
<b>F</b>	名称	制造商	频率	架构	
当 王攸	Intel(R) Core(TM	) i5-4570 Intel	0.8-3.6 GHz	x86_64	
■ 内存	Intel(R) Core(TM	) i5-4570 Intel	0.8-3.6 GHz	x86_64	
显示适配器	Intel(R) Core(TM	) i5-4570 Intel	0.8-3.6 GHz	x86_64	
() 音频适配器	Intel(R) Core(TM	) i5-4570 Intel	0.8-3.6 GHz	x86_64	
9 存储设备					
	逻辑处理器 0				
▶ 网络迫配菇	名称:	Intel(R) Core(TM) i5-4570	CPU @ 3.20GHz		
日行	制造商:	Intel			
111111	处理器ID:	0			
■ 键盘	核心ID:	0			
	线程数:	1			
显示设备	当前频率:	3200 MHz			
	BogoMIPS:	6385.17			
打印机	架构:	x86_64			
	家族:	Core i5			
	型号:	60			
	更多				
	逻辑处理器 1				
	名称:	Intel(R) Core(TM) i5-4570	CPU @ 3.20GHz		
	制造商	Intel			

图 2.53 处理器

# 主板

1 在设备管理器界面,单击"**主板**"。

2 界面显示 BIOS 信息、系统信息及机箱信息等,如图 2.54 所示。

indo 1997				≡		×
<ul> <li>戰 概况</li> <li>① 处理器</li> </ul>	主板					
■ 主板	制造商	Intel Corporation				
■ 内存	版本	None				
■ 显示适配器	芯片组	VMware Virtual Ma	chine Chipset			
●) 音频适配器	SMBIOS版本	2.7				
₽ 存储设备	产品名称	440BX Desktop Rel	ierence Platform			
◎ 网络适配器	包含对象程序	0				
■ 鼠标	机箱程序	0x0000				
<ul> <li>键盘</li> <li>显示设备</li> <li>打印机</li> </ul>	BIOS信息	制造商: 版本: BIOS修订版本: ROM大小: 发布日期: 固件修订版本: 地址:	Phoenix Technologies LTD 6.00 4.6 64 kB 02/27/2020 0.0 0xEA480 PCI is supported PC Card (PCMCIA) is supported PNP is supported APM is supported BIOS is upgradeable			

# 内存

1 在设备管理器界面,单击"**内存**"。

 2 界面显示内存列表,以及所有内存的详细信息如名称、制造商、大小、类型及 速度等,如图 2.55 所示。

linte	]					/≘ –	-	×
1	概况	内存						
0	处理器							
	土板	名称	制造商	类型	速度	大小		
	TIX	H5AN8G6NCJR-VKC	SK Hynix	DDR4	2667MHz (0.4ns)	4GB		
	内存	H5AN8G6NC IR-VKC	SK Hynix	DDR4	2667MHz (0.4ns)	4GB		
	显示适配器		ontrijink	DDAT	20011112 (01113)	100		
(پ	音频适配器	SK Hynix H5AN8G	6NCJR-VKC					
R	存储设备	名称:	H5AN8G6NCJR-VKC					
		制造商:	SK Hynix					
$\bigcirc$	网络适配器	大小:	4GB					
		类型:	DDR4					
	鼠标	速度:	2667MHz (0.4ns)					
-	切中	总位宽:	64 bits					
	DEM	插槽:	ChannelA-DIMM0					
	显示设备	序列号:	0000000					
-	打印机	更多						
		SK Hynix H5AN8G	6NCJR-VKC					
		名称:	H5AN8G6NCJR-VKC					

图 2.55 内存

## 显示适配器

1 在设备管理器界面,单击"显示适配器"。

2 界面显示设备的名称、型号、制造商、及驱动等信息,如图 2.56 所示。

			E		×
<ul> <li>戰 概况</li> <li>• 处理器</li> </ul>	显示适配器				
■ 主板	名称	SVGA II Adapter			
■ 内存	制造商	VMware			
■ 显示适配器	型号	VMware VMWARE0405			
●) 音频适配器	版本	00			
存储设备	位宽	32 bits			
◎ 网络适配器	中断	16			
0 鼠标	功能	vga_controller bus_master cap_list rom			
■ 键盘	DVI	Unable			
■ 显示设备	VGA	Unable			
骨 打印机	HDMI	Unable			
	eDP	Unable			

图 2.56 显示适配器

## 音频适配器

- 1 在设备管理器界面,单击"音频适配器"。
- 2 界面显示音频适配器列表,以及所有音频适配器的详细信息如名称、制造商、 总线信息、位宽及驱动等。



图 2.57 音频适配器

## 存储设备

- 1 在设备管理器界面,单击"存储设备"。
- 2 界面显示存储设备列表,以及所有存储设备的详细信息如型号、制造商、介质 类型、容量及速度等,如图 2.58 所示。

	]				E		×
	概况	存储设备					
0	处理器	찐물	制造商	介质类型	大小		
	主板	Netac SSD 120GB	Netac	用本	120 GB		
	内存	Netae 350 12000	Wetter		120 GB		
	显示适配器	TOSHIBA DT01ACA050	TOSHIBA	わしれ元	500 GB		
(پ	音频适配器						
	存储设备	Notac SSD 120CB					
	网络适配器	Netac SSD 120GB 型号: Net	ac SSD 120GB				
state.		制造商: Net	ac				
	鼠标	介质类型: 固然	2				
	键盘	大小: 120	GB				
1000	PC-MA	<b>版本:</b> 0A					
	显示设备	功能: par	titioned partitioned:dos				
-	打印机	更多					
		TOSHIBA DT01ACA05	D				
		型号: TOS	SHIBA DT01ACA050				
		制造商: TOS	SHIBA				

图 2.58 存储设备

## 网络适配器

1 在设备管理器界面,单击"网络适配器"。

2 界面显示设备的名称、制造商、类型及驱动等信息,如图 2.59 所示。

						×
<ul> <li>戰 概况</li> <li>处理器</li> </ul>	网络适配器					
■ 主板	名称	82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper)				
₩ 内存	制造商	Intel Corporation				
■ 显示适配器	类型	Ethernet interface				
▲) 音频适配器	版本	01				
✿ 存储设备	总线信息	pci@0000:02:01.0				
◎ 网络适配器	功能	pm pcix bus_master cap_list rom ethernet physical logical tp 10bt 10bt-fd	100bt 100bt-	fd 1000bt	t-fd auto…	
□ 鼠标	驱动	e1000				
■ 键盘	驱动版本	7.3.21-k8-NAPI				
■ 显示设备	逻辑名称	ens33				
會 打印机	物理地址	00:0c:29:f8:cd:d8				
	中断	19				
	内存	fd5c0000-fd5dffff fdff0000-fdffffff fd500000-fd50ffff				
	位宽	64 bits				
		更多				

图 2.59 网络适配器

# 鼠标

1 在设备管理器界面,单击"鼠标"。

2 界面显示鼠标的名称、总线信息、类型、驱动及速度等信息,如图 2.60 所示。

		= X
■ 概况 ■ 处理器	鼠标	
	名称	USB OPTICAL MOUSE
■ 主板	制造商	usb 0x0101
■ 内仔	型号	USB OPTICAL MOUSE
<ul> <li>■ 並小垣配器</li> <li>■) 音频活配器</li> </ul>	接口	USB
■ 存储设备	总线信息	usb@2:6
◎ 网络活配羿	版本	1.00
	功能	usb-1.10
● 風你	驱动	usbhid
	最大功率	100mA
	频率	2Mbit/s
■ 1]11/01	物理ID	6
	硬件类别	mouse
	设备文件	/dev/input/mice, /dev/input/mouse0, /dev/input/event6, /dev/input/by-path/pci-0000:00:14.0-usb-0:6:1.0-e

图 2.60 鼠标

## 键盘

1 在设备管理器界面,单击"键盘"。

2 界面显示键盘名称、制造商、总线信息、类型及驱动等信息,如图 2.61 所示。

			Ξ		×
■ 概况	键盘				
₩ 处理器	名称	Dell KB216 Wired Keyboard			
■ 主板	制造商	Dell Computer Corp.			
■ 显示适配器	型号	Dell KB216 Wired Keyboard			
▲) 音频适配器	接口	USB			
₽ 存储设备	总线信息	usb@2:5			
<ul> <li>网络适配器</li> </ul>	版本	1.08			
	功能	usb-1.10			
四 键盘	驱动	usbhid			
	最大功率	100mA			
₩ 100	频率	2Mbit/s			
. <b>⊟.</b> 17Hhu/P	物理ID	5			

## 显示设备

1 在设备管理器界面,单击"显示设备"。

2 界面显示设备的名称、制造商、分辨率及连接类型等信息,如图 2.62 所示。

■ 概况 ● 外理器	显示设备	
	名称	VIEWSONIC VA2478-H-2
■ 土仮	制造商	VIEWSONIC
	类型	VIEWSONIC VA2478-H-2
<ul> <li>亚示道能器</li> <li>金斯沃利男</li> </ul>	接口类型	VGA
■》 百 <u>须</u> 垣配畚 ■ 存储设备	生产日期	2020-07
◎ 网络话配哭	序列号	VDW203040272
	大小	24.0 英寸(53cm X 30cm)
	显示比例	16:9
■ 键盘	主显示器	Yes
₩ 显示设备	当前分辨率	1920x1080@60.00Hz
骨 打印机	支持分辨率	720x400@70Hz , 640x480@60Hz , 640x480@67Hz , 640x480@72Hz , 640x480@75Hz , 800x600@56Hz

图 2.62 显示设备

## 打印机

1 在设备管理器界面,单击"打印机"。

2 查看连接的打印机列表,以及所有打印机的详细信息,如名称、型号、制造商、
 设备 URI 等,如图 2.63 所示。

				×
■ 概况	打印机			
	名称	Canon-iR2520		
■ 主板	型号	iR2520		
■ 月子活配器	制造商	Canon		
<ul> <li>■ 並示道記器</li> <li>●) 音频适配器</li> </ul>	接口类型	socket		
存储设备	状态	3		
◎ 网络适配器	URI	socket://10.20.12.241		
<ul> <li>● 目标</li> </ul>	临时打印机	false		
■ 键盘	任务优先级	50		
■ 目示汎タ	保留打印任务直至	no-hold		
	制造商和型号	Canon PIXMA MG2520 - CUPS+Gutenprint v5.3.1		
104411	复印数量	1		
	当前可打印	true		
	打印机已共享	true		

图 2.63 打印机
# 光驱

设备管理器可以识别内置及外置光盘驱动器。

- 1 在设备管理器界面,单击"**光驱"**。
- 2 界面显示设备的型号、制造商及类型等信息。

				Ξ	-		×
	概况						
	处理器	名称:	QEMU DVD-ROM				
	÷₩	制造商:	QEMU				
68	主似	型号:	QEMU DVD-ROM				
	内存	版本:	2.5+				
R	存储设备	总线信息:	0:0:0:0				
	显示活配器	功能:	removable audio dvd				
		驱动:	ahci", "sr				
-	显示设备	ANSI版本:	5				
۲	网络适配器	物理ID:	0.0.0				
(ا	音频适配器	状态:	nodisc				
8	蓝牙	设备文件:	/dev/sr0, /dev/dvd, /dev/cdrom, /dev/disk/by-id/ata-QEMU_DVD-ROM_QM00001, /dev/disk ata-1	/by-path	1/pci-000	0:00:1f.2	2-
Lanu	甘州DCI沿冬	设备编号:	block 11:0 (char 21:0)				
- mi	共同「い反田	逻辑地址:	/dev/sr0				
Ø	电池	配置状态:	cfg=new, avail=yes, need=no, active=unknown				
ш	键盘	驱动模块:	ahci", "sr_mod				
U	鼠标						
-	打印机						
5	图像设备						
0	光驱						
Q	其他设备						

图 2.64 光驱

说明:光驱是计算机读取光盘里数据的部件,光驱的能力取决于计算机的硬件配置。如果您的设备支持光盘刻录功能,可以定期将重要文件备份到光盘上,防止数据丢失。

#### 右键操作

- 复制:右键单击"复制",可复制选中的内容。
- 刷新:右键单击"刷新",将重新加载操作系统当前所有设备的信息,快捷
   键为 "F5"。
- 导出:右键单击"**导出**",弹出文件保存界面。选择所需保存的路径,确认 保存的文件名称及格式(txt/docx/xls/html)后,单击"**保存**",即可完成 所有设备信息的导出。

#### 2.3.4 主菜单

在主菜单中,您可以切换窗口主题、查看帮助手册等。

#### 主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。

- 1 在设备管理器界面,单击 =。
- 2 在弹出的菜单中,单击"主题"。
- 3选择一个主题颜色。

#### 帮助

查看帮助手册,进一步让您了解和使用设备管理器。

- 1 在设备管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看关于设备管理器的帮助手册。

## 关于

- 1 在设备管理器界面,单击=。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看关于设备管理器的版本和介绍。

#### 退出

- 1 在设备管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

## 2.4 文件管理器

#### 2.4.1 概述

文件管理器是一款功能强大、简单易用的文件管理工具,如图 2.65 所示。 它沿用了传统文件管理器的经典功能和布局,并在此基础上简化了用户操作,增 加了很多特色功能。一目了然的导航栏、智能识别的搜索框、多样化的视图及排 序让您用起来得心应手,经典和超越,只为给您更好的体验!

			Q	Ξ - □ Χ
● 最近使用				
▲ 主目录	<b>戎</b> 的目录			
■ 桌面				
■ 视频		0		
♪ 音乐	桌面视频	音乐图片	文档	下载
🖾 图片				
■ 文档	磁盘			
● 下载				
🗑 回收站	系统盘	101.1 GB 卷		
💂 计算机	96/98G	0M/101G		
圖 系统盘				
📕 101.1 GB 卷				
♥ 网络邻居				
		8项		

图 2.65 概述

## 2.4.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭文件管理器、创建快捷方式。

## 运行文件管理器

1 在任务栏左下角,单击 🌺 ,打开启动器。

- 2 在"启动器"界面,找到"**文件管理器**"。
- 3 左键单击"**文件管理器**",您可以运行文件管理器;右键单击"**文件管理器**", 您可以:

■ 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用程序。

#### 关闭文件管理器

您可以通过如下方式关闭文件管理器。

- 在文件管理器界面,单击 🔀 。
- 右键单击任务栏上的^{III},在弹出的菜单中单击"关闭所有"。
- 在文件管理器界面,单击⁼,在弹出的菜单中单击"**退出**"。

#### 查看快捷键

在文件管理器界面,按"**Ctrl + Shift + ?**"快捷键,查看文件管理器的快捷 键,如图 2.66 所示。熟练的使用快捷键,将大大提升您的操作效率。

		我的	日录						
	文件			粘贴文件	Ctrl + V	地址栏输入		Ctrl + L	
	选择到第一个文(	件 文件	Shift + Home Shift + End	重命名	F2	切换到图标视图 切换到列表视图		Ctrl + 1 Ctrl + 2	
	向前选择		Shift + Left	新建/搜索		图片			
	向后选择		Shift + Right	新建窗口	Ctrl + N	具它			
	向上一行选择	++ 151	Shift + Up	新建文件夹	Ctrl + Shift + N	关闭		Alt + F4	
	向下一行选择	幽雷	Shift + Down	搜索	Ctrl + F	关闭当前标签		Ctrl + W	
	打开文件		Ctrl + Down	新建标签	Ctrl + T	后退		Alt + Left	
	返回上一级		Ctrl + Up			前进		Alt + Right	
đ.	彻底删除		Shift + Delete	查看		切换到下一个标签		Ctrl + Tab	
ภ	删除文件		Delete	文件信息	Ctrl + I	切换到上一个标签		Ctrl + Shift -	⊦ Tab
<del>.</del>	全选文件		Ctrl + A	帮助手册	F1	下一个文件		Tab	
	拷贝文件		Ctrl + C	所有快捷键	Ctrl + Shift + /	上一个文件		Shift + Tab	
呆留	剪切文件		Ctrl + X		1,5 GB/#	在1-8之间切换标签到指	定序号	Alt + [1-8]	
GB 卷				切换显示状态					
B卷				隐藏文件	Ctrl + H				
CD 44									

图 2.66 查看快捷键

# 2.4.3 主界面

文件管理器的主界面简单易用、功能全面,熟练地使用界面功能将使文件管 理更加简单高效,如图 2.67 和表 2.2 所示。



图 2.67 主界面

表 2.2 主界面

标号	名称	描述
1	导航栏	单击导航图标,快速访问本地文件、磁盘等。

标号	名称	描述
2	地址栏	通过地址栏,快速切换访问历史、在上下级目录间切
		换、搜索、输入地址访问。
3	图标/列表视图	单击▋或┋,以图标或列表形式查看文件(夹)。
4	信息栏	单击ऺॖ,查看文件(夹)的基本信息。
5	菜单栏	通过主菜单,新建窗口、切换窗口主题、设置共享密 码、设置文件管理器、查看帮助文档和关于信息、退
		出文件管理器。
6	状态栏	显示文件(夹)数量或者已选中文件(夹)的数量。

🌒 窍门:可拖动左侧导航栏右边的分隔线来改变其宽度。

# 2.4.4 基本功能

文件管理器具备基本的文件管理功能,对文件(夹)进行新建、复制、重命 名、删除等操作都非常简单。

# 新建文件(夹)

■ 新建文件

- 1 在文件管理器界面,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"新建文档"。
- 3 选择新建文档的类型,如图 2.68 所示。
- 4 输入新建文档的名称。

新建文件夹		
新建文档	>	办公文档
显示方式	>	电子表格
排序方式	>	演示文档
在终端中打开		文本文档
粘贴		
全选		
属性		

#### 图 2.68 新建文档

- 新建文件夹
  - 1 在文件管理器界面,单击鼠标右键。

- 2 在弹出的菜单中,单击"新建文件夹"。
- 3 输入新建文件夹的名称。

#### 重命名文件

- 1 在文件管理器界面,选中一个文件。
- 2 右键单击"**重命名**"。
- 3 输入文件名称,按"Enter"键或者单击界面空白区域。
- 🔍 窍门:在"**设置**"中勾选"**重命名时隐藏文件扩展名**",能更方便地修改文件名称。

## 批量重命名

- 1 在文件管理器界面,选中多个文件。
- 2 右键单击"**重命名**"。
- 3 修改文件名称,如图 2.69 所示。
  - 替换文本:查找需要替换的文本,并输入替换后的文本,文件名中的关键 字将被统一替换。
  - 添加文本:输入需要添加的文本,并选择位置是名称之前还是之后,文件 名将统一加入被添加的文本。
  - 自定义文本:输入文件名,并输入序列的递进数字,文件名将统一改成新 文件名+递进数字。
- 4 单击"**重命名**"。

•	< >	4	新建文件夹					Q	 ≣		Ξ	-	٥	$\times$
C	最近使用		✓ 替换文本	查找	必填		替换 选填			取消	重命名			
۵	主目录		添加文本											
	桌面		自定义文本			<b>1</b>								
	视频													
ŗ,	音乐		新建文本 1.tx	t	新建文本 2.txt		新建文本 3.txt							
	图片													
ľ	文档													
0	下载													
۷	回收站													
	计算机													
Ð	系统盘													
	数据盘													
0	uos 20	<b>A</b>												
۲	网络邻居													
							选中3个文件(0B)							

图 2.69 重命名

## 查看文件

单击界面上的┹和≣,切换图标视图和列表视图。

■ 图标视图: 平铺显示文件的名称、图标或缩略图, 如图 2.70 所示。



图 2.70 图标视图

列表视图:以列表形式显示文件图标或缩略图、名称、修改时间、大小、类型等信息,如图 2.71 所示。

						Q		=	Ξ	-	٥	×
● 最近使用	名称	^	修改时间	大小	类型							
◆ 主日录		abc-123.jpg	2020/03/02 22:40:43	1.1 MB	图片							
M THY	- <b></b>	Colorful-Abstraction01.jpg	2020/03/02 22:40:43	561 KB	图片							
🔳 桌面	- <b>1</b>	Colorful-Abstraction02.jpg	2020/03/02 22:40:43	1.3 MB	图片							
■ 视频		Colorful-Abstraction03.jpg	2020/03/02 22:40:43	721.5 KB	图片							
0 ÷0	<b>P</b>	cristina-gottardi-wndpWTiDujpg	2020/03/02 22:40:43	1.8 MB	图片							
1. 目示		desktop.jpg	2020/03/02 22:40:44	2.4 MB	图片							
四 图片		Flying_Whale_by_Shu_Le.jpg	2020/03/02 22:40:43	943.5 KB	图片							
<b>自</b> 文档		francesco-ungaro-1fzbUyzsHjpg	2020/03/02 22:40:44	850 KB	图片							
0 7 10		garrett-patz-Ilu1Vv6EYds-unsjpg	2020/03/02 22:40:44	1.5 MB	图片							
0 Fax	<u>.</u>	Glossy-Gradient.jpg	2020/03/02 22:40:43	606.1 KB	图片							
♥ 回收站		Hummingbird_by_Shu_Le.jpg	2020/03/02 22:40:43	1.7 MB	图片							
21.99.40	-	jeremy-bishop-2e3hgvDnCpjpg	2020/03/02 22:40:44	570.1 KB	图片							
〒 11 年11	- <b></b>	joshua-coleman-KzPefInJW5jpg	2020/03/02 22:40:44	2 MB	图片							
■ 系統盘		kyaw-tun-k6BHLfw_jUg-unspjpg	2020/03/02 22:40:44	365.6 KB	图片							
■ 数据盘	-	luca-micheli-ruWkmt3nU58jpg	2020/03/02 22:40:44	746.1 KB	图片							
0 30		lucian-dachman-qxO2PBn7ejpg	2020/03/02 22:40:44	1.2 MB	图片							
uos 20	- N.	luke-stackpoole-mStq-dtsXCjpg	2020/03/02 22:40:45	1.1 MB	图片							
() 网络邻居	<b>_</b>	marian-kroell-qElMHWePpokjpg	2020/03/02 22:40:45	299.8 KB	图片							
					25 项							

图 2.71 列表视图

**@**窍门:

- *在列表视图中,把光标置于两列之间的分隔线上,拖动它可改变列的宽度。双击分隔线可将当前列自动调整为本列内容最宽的宽度。*
- 使用"Ctrl+1"和"Ctrl+2"快捷键,可切换图标视图和列表视图。

## 排序文件

- 1 在文件管理器界面,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**排序方式**"。
- 3 在子菜单中选择以名称、修改时间、大小或类型来排序文件。

🌉 窍门:在列表视图中,可单击表头栏的列标签来切换升序和降序。

# 打开文件

1 在文件管理器界面,右键单击文件。

2 在弹出的菜单中,单击"**打开方式 > 选择默认程序**",如图 2.72 所示。

3 在程序列表中选择应用程序。

📗 说明:

- 直接双击文件会使用默认程序打开。
- 您还可以右键单击文件,在弹出的菜单中,单击"属性 > 打开方式",选择一个默认程序。
  也可以到"控制中心 > 默认程序"中去设置打开此类文件的默认程序。
- 您可以选择相同类型的多个文件,右键选择一种打开方式,一次打开多个文件。

打开		
打开方式	>	🔛 编辑器
剪切		选择默认程序
复制		
重命名		
删除		
创建链接		
发送到桌面		
发送到	>	
压缩		
属性		

图 2.72 打开方式

## 隐藏文件

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**属性**",勾选"隐藏此文件"。

### 复制文件

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件。
- 2 在弹出的菜单中,单击"复制"。
- 3选择一个目标存储位置。
- 4 单击鼠标右键。
- 5 在弹出的菜单中,单击"**粘贴**"。

#### 压缩文件

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件。
- 2 在弹出的菜单中,单击"压缩"。
- 3 输入压缩包名称,选择压缩包类型和目标存储位置。

#### 4 单击"**压缩**"。

則 说明:打开"**高级选项**"开关,可设置解压密码和分卷大小。加密文件和分卷压缩仅支持部分格式。

#### 删除文件

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件。
- 2 在弹出的菜单中,单击"删除"。
- 🛕 注意:
- 可以在回收站中找到被删除的文件,右键单击回收站中的文件可以进行"还原"或"删除" 操作。但是,删除外接设备的文件会将文件彻底删除,无法从回收站找回。
- 被删除的文件的快捷方式将会失效。

#### 撤销操作

在文件管理器中,可以按"**Ctrl + Z**"快捷键撤销上一步操作,包括:

- 删除新建的文件。
- 恢复重命名(包括重命名文件后缀)之前的名字。
- 从回收站还原刚删除的文件。
- 恢复文件到移动(剪切移动、鼠标移动)前的原始路径。
- 删除复制粘贴的文件。
- ▲注意:如果上面的这些操作是连续的,就可以一直撤消;如果操作中有覆盖某个同名文件和彻底删除 文件,则撤消只能返回到这一步。

#### 文件属性

文件属性会显示文件的基本信息,打开方式和权限设置。文件夹属性会显示 文件夹的基本信息,共享信息和权限设置。

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件。
- 2 在弹出的菜单中,单击"属性"。
- 3 查看文件属性,如图 2.73 所示。

	Untitled.txt	×
基本信息		^
大小	0 B	
类型	文档	
创建时间	2020/07/08 01:32:57	
访问时间	2020/07/08 01:33:55	
修改时间	2020/07/08 01:32:57	
	□ 隐藏此文件	
打开方式		~
权限管理		~

图 2.73 文件属性

💵 说明:

- 查看多个文件属性会显示文件总大小和数量;查看快捷方式的属性将会额外显示源文件地址。
- 您还可以使用"Ctrl+I"快捷键查看文件属性。

## 2.4.5 常用操作

文件管理器具备很多特色功能,这些功能都让文件管理更加简单、高效。

# 切换地址栏

地址栏由历史导航、面包屑和输入框共同组成。通常情况下地址栏显示面包 屑,如图 2.74 所示。

<	>	Ð	usr	share	wallpapers	Q

图 2.74 地址栏

■ 单击 〈 〉 (历史导航) 按钮,您可以快速在历史浏览记录间切换,查看前

一个地址或者后一个地址。

■ 文件所在位置的每一个层级都会形成一个面包屑(如图 2.74 所示, usr、 share、wallpapers 即是三个面包屑),通过单击面包屑可以快速切换回上 一层级。

当用户单击搜索图标,或者在面包屑上右键单击"编辑地址",地址栏会切换为输入框状态,如图 2.75 所示。在输入框外单击时,地址栏会自动恢复到面包屑状态。

$\langle \rangle$	Q	/usr/share/wallpapers	V (X
-------------------	---	-----------------------	------

#### 图 2.75 输入框

此明:输入框带有智能识别功能,您可以输入关键词或者访问地址后按回车键,系统会自动识别并进行搜索或访问。

#### 搜索文件

- 1 在文件管理器中单击搜索按钮、按"Ctrl+F"快捷键,或在文件路径上右键
   选择"编辑地址",进入搜索状态。
- 2 在地址栏中输入关键词后按回车键,搜索相关文件。 *III 说明: 需要在指定目录搜索时,请先进入该目录,然后再进行搜索。*
- 3 (可选)高级搜索。
  - (1) 在搜索状态下,输入关键字后按回车键,单击右侧的⊽进入高级搜索界面。
  - (2)选择搜索范围、文件类型、文件大小和修改时间,进行更精准的搜索,如 图 2.76 所示。



图 2.76 高级搜索

#### 最近使用

在左侧导航栏上默认有"最近使用"入口,单击它可以查看最近使用的文件。 文件默认按照访问时间倒序排列。 ■ *说明:* 

- 若想隐藏 "最近使用",请在"设置 > 基本设置 > 隐藏文件"中,取消勾选 "显示最近使用文件"。
- 若想隐藏某一个文件的访问记录,请选择该文件后右键单击"移除",该操作不会删除文件。

## 多标签页

文件管理器支持多标签页显示,如图 2.77 所示。

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件夹。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**在新标签中打开**"。
- 3 当窗口中有多个标签页时,可以:
  - 单击标签栏右侧的 "+",可继续添加标签页。
  - 单击标签栏上的 "×",可关闭标签页。
  - 将鼠标置于标签栏上,单击鼠标中键关闭标签。

	新建文件夹	Q 🖬 🗏 🗏 = – 🛛 X
● 最近使用	主目录	新建文件夹 +
✿ 主目录		
■ 桌面		
■ 视频		
₽ 音乐	新建文本 1.bxt 新建文本 2.bxt 新建文本 3.bxt	
🖾 图片		
■ 文档		
● 下载		
♥ 回收站		
■ 计算机		
❷ 系统盘		
■ 数据盘		
uos 20     ▲		
网络邻居	3.通	

图 2.77 多标签页

**《**窍门:

■ 文件管理器窗口只有一个标签页时,标签栏是隐藏的。

■ 您还可以按"Ctrl+T"快捷键,新建标签页。

#### 书签管理

为常用文件夹添加书签,以便从左侧导航栏快速访问。

- 添加书签:右键单击文件夹,在弹出的菜单中单击"添加书签",可在导航 栏创建书签。
- 移动书签: 在导航栏上下拖动书签, 可调整书签顺序。
- 删除书签:右键单击书签,在弹出的菜单中单击"移除",可删除书签;或 右键单击已添加书签的文件夹,在弹出的菜单中单击"移除书签",可删除 书签。

#### 文件预览

文件管理器支持空格键预览功能,选中文件并按下键盘上的空格键就可以快 速预览文件。预览窗口可以查看文档类型、文档大小、文本内容等。 **●●** *说明:您也可以同时选择多个文件,按下空格键进行预览。* 

#### 权限管理

- 1 选择对应文件(夹),单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**属性**"。
- 3 单击"权限管理"。
- 4 为所有者、群组和其他用户设置文件权限,如图 2.78 所示。

			X
	12345.txt 🖋		
基本信息	l.		~
打开方式	x u S		~
权限管理	3		^
所有者	读写	~	
群组	不可读不可写	~	
其他	不可读不可写	~	
	4.以程序执行		

图 2.78 权限管理

## 我的共享

当您设置了共享文件夹时,"**我的共享**"将会出现在导航栏上。当所有共享 文件夹都取消共享后,"**我的共享**"自动从导航栏中移除。

■ 共享本地文件夹

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件夹。
- 2 在弹出的菜单中,单击"共享文件夹"。
- 3 在文件夹的属性窗口,勾选"共享此文件夹"。
- 4 根据需要设置共享名、权限、匿名访问后,关闭窗口。
- 5 在文件管理器界面,单击≡。
- 6 在弹出的菜单中,单击"设置共享密码"。
- 7 输入共享密码。
- 8 单击"确定"。

	<b>国</b> 片	×
~~~		
文件个数	20	
类型	目录	
位置	/root/Pictures	
创建时间	2022/12/29 15:42:16	
访问时间	2022/12/30 11:25:37	
修改时间	2022/12/29 15:42:16	
	□ 隐藏此文件夹	
共享管理		~
	▼ #吉此文件本	
	₩ 共子乢入门大	
共享名:	图片	
权限:	可读写 ~	
匿名访问:	不允许 ~	

图 2.79 共享本地文件夹

🛄 说明:

- 取消勾选"共享此文件夹"可以取消文件夹共享;也可以右键单击文件夹,在弹出的菜单中,
 单击"取消共享"。
- 共享本地文件夹的功能依赖 Samba 服务,统信 UOS 默认不安装 Samba 软件包,因此如果 需要使用此功能,需要安装 Samba 软件包并对其配置,同时需要关闭防火墙设置。
 - a 使用 root 用户执行如下命令,安装 samba 服务。

yum install samba -y

b 执行如下命令,创建目录以及设置权限。

mkdir /var/lib/samba/usershares

groupadd -r sambashare

chown root:sambashare /var/lib/samba/usershares

chmod 1770 /var/lib/samba/usershares

c 配置/etc/samba/smb.conf 文件,内容如下:

[global]

usershare path = /var/lib/samba/usershares

usershare max shares = 100

usershare allow guests = yes

usershare owner only = yes

d 执行如下命令,将用户添加到 sambashare 组。

gpasswd sambashare -a username

e 执行如下命令,重新启动 smb 和 nmb 服务。

systemctl restart smb

systemctl restart nmb

f 登出桌面后,再次登录桌面。

- 访问共享文件夹:在局域网中,一般都可以在网络邻居中找到其他用户共享的文件夹,您也可以通过 smb 访问共享文件夹。
 - 1 输入局域网用户的共享地址,如: smb://xx.x.xx.xxx (xx.x.xx.xxx 一般为 IP 地址),按下键盘上的 "Enter"键。
 - 2 输入用户名密码或者匿名访问,单击"**连接**",如图 2.80 所示。
 - 支持匿名访问未加密的网络文件,不需要输入用户名和密码。
 - 访问加密的网络文件时,会弹出提示框,要求输入用户名和密码。如果 在提示框中勾选了"记住密码",再次访问时不再需要输入密码。
 - 用户名:安装操作系统时创建的用户名,即登录系统的用户名。

		×
共享 pri	int\$于	需要密码
连接身份	匿名	注册用户
用户名		
域	W	
密码		•
	□ 记住密码	
取	消	连接

■ 密码: 共享文件时设置的共享密码。

图 2.80 访问共享文件

网络邻居

1 单击文件管理器导航栏上的 🧶。

- 2 双击想要访问的网络文件。
- 3 输入用户名密码或者匿名访问,单击"**连接**"。
 - 支持匿名访问未加密的网络文件,不需要输入用户名和密码。
 - 访问加密的网络文件时,会弹出提示框,要求输入用户名和密码。如果在 提示框中勾选了"记住密码",再次访问时不再需要输入密码。

从终端中打开

- 1 在文件管理器界面空白处,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"在终端中打开",会启动终端应用程序,终端的路径 为当前目录,如图 2.81 所示。



图 2.81 从终端中打开

创建快捷方式

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件(夹)。
- 2 在弹出的菜单中,单击"创建链接"。
- 3 在弹出的窗口中,选择创建位置、链接名称。
- 4 单击"保存",在目标位置会生成该文件(夹)的快捷方式。
- 🔍 窍门:在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**"可以直接在桌面上生成该文件(夹)的快捷方式。

发送文件(夹)

当有外接磁盘接入时,您可以将文件或文件夹发送到外接磁盘。

- 1 在文件管理器界面,右键单击文件(夹)。
- 2 在弹出的菜单中,单击"发送到 > 外接磁盘",文件(夹)将会被发送到移

动的外接磁盘中。

2.4.6 文件保险箱

文件保险箱旨在为您打造专属的安全空间,为您的隐私保驾护航。先进的加 密技术,便捷的操作流程,使用起来得心应手。

设置保险箱密码

首次使用保险箱需要对其进行密码设置。

- 1 单击文件管理器导航栏中²²图标,或者在**计算机**界面双击"我的保险箱"。
- 2 在"保险箱"对话框中,单击"开启"。
- 3 在"**设置解锁方式**"对话框中,设置加密方式、保险箱密码、重复保险箱密码 等,单击"**下一步"**。

加密方式	密钥加密	~
密码	至少8位,包含A-Z, a-z, 0-9和符号	0
重复密码	再次输入密码	•
密码提示	选填	

图 2.82 设置密码锁

💵 说明: 密码必须同时包含大写字母、小写字母、数字和符号,且不小于8位,否则无法进入下一步。

- 4 保险箱现提供两种加密方式,分别为"**密钥加密**"和"**透明加密**",新增的 "**透明加密**"提供了无需输入保险箱密码,即可访问保险箱的便捷加密方式, 该加密方式同样确保了保险箱内文件的安全。
- 5 此时保险箱密码生成密钥/二维码,建议您将密钥/二维码保存。若忘记密码,可用密钥/二维码开启保险箱。单击"下一步"。
- 6 单击"加密保险箱"。在弹出的对话框中,输入用户登录密码,单击"确定"。

● × 加密保险箱 占击"加密保险箱" 后、输入用户容码完成设置	创建文件保	× 佥箱需要认证
	root ●	×
加密保险箱		

图 2.83 密码锁认证

7 在弹出的"完成加密"对话框中,单击"确定"。

8 完成设置后,可将文件放入保险箱中。

锁上保险箱

将文件放入保险箱后,右键单击导航栏 图标,或者在计算机邮件单击"**我** 的保险箱"。

■ 选择"**立即上锁"**,立即将文件保险箱锁上。

■ 选择"**自动上锁"**,可进行如下设置:

◆ 选择"**不使用**",计算机在关机前一直保持未上锁状态。

◆ 选择 "5 分钟"、"10 分钟"或者 "20 分钟"后自动上锁保险箱。

打开	
在新窗口打开	
立即上锁	
自动上锁 >	✔ 不使用
删除保险箱	5分钟
属性	10分钟
	20分钟

图 2.84 自动上锁设置

解锁保险箱

右键单击导航栏 □图标,或者在**计算机**界面右键单击"我的保险箱"。 ■选择"解锁",在弹出的对话框中,输入保险箱密码,单击"解锁"。 ■选择"密钥解锁",在弹出的对话框中,输入32位密钥,单击"解锁"。 ④ *窍门: 您也可以单击导航栏* □图标,或者在计算机界面双击"我的保险箱",使用密码解锁保险箱。

删除保险箱

删除保险箱前,需要提前解锁保险箱。

1 右键单击导航栏^{OD}图标,或者在**计算机**界面右键单击"我的保险箱"。

2选择"删除保险箱"。

3 在弹出的"删除保险箱"对话框中,输入保险箱密码,单击"删除"。
4 在弹出的认证对话框中,输入用户登录密码,单击"确定"完成删除操作。
▲ 注意: 删除保险箱会将里面的文件一并删除,在进行删除操作前,请将保险箱中的文件备份。

2.4.7 磁盘管理

文件管理器可以管理本地和外接磁盘。

查看磁盘

您的本地磁盘会显示在文件管理器的左侧导航栏上。当您挂载外接磁盘或者 插入其他移动存储设备时,也会在导航栏上看到相应的磁盘图标。磁盘分类如表 2.3 表示。

表 2.3 磁盘分类

本地磁盘	本地硬盘分区的所有磁盘。				
外接磁盘	包括移动硬盘、U盘、光盘等。				
移动设备	手机内存、存储卡、SD 卡等。				

🎚 说明:如果磁盘或磁盘中的文件夹被加密了,请输入密码后查看文件。

弹出磁盘

- 1 在左侧导航栏或**计算机**界面,右键单击需要移除的磁盘。
- 2 在弹出的菜单中,单击"安全移除",如图 2.85 所示。磁盘将从磁盘列表中 删除,一并删除该磁盘的所有分区。



图 2.85 移除磁盘

🤍 窍门:

- 如果要弹出光盘,请单击"**弹出**"来移除光盘。
- 单击导航栏中磁盘右边的▲,同样可以弹出磁盘或光盘。

重命名磁盘

1 在左侧导航栏或**计算机**界面,右键单击需要重命名的磁盘。

2 在弹出的菜单中,单击"**卸载**",然后单击"**重命名**",如图 2.86 所示。

3 输入新的卷标名称。



图 2.86 重命名磁盘

格式化磁盘

1 在左侧导航栏或计算机界面,右键单击需要格式化的磁盘。

2 在弹出的菜单中,单击"**卸载**",然后单击"**格式化**"。

3 在弹出的"**格式化**"窗口中,设置格式化之后的文件类型和卷标。

4 单击"格式化"。



图 2.87 磁盘格式化

说明:快速格式化速度快,但是数据仍然可能通过工具被恢复。如果想要格式化后的数据无法被恢复, 可以取消勾选"快速格式化",然后执行格式化操作。

2.4.8 主菜单

在主菜单中,您可以新建窗口、切换窗口主题、设置共享密码、设置文件管 理器、查看帮助手册和版本介绍。

新建窗口

打开一个新的文件管理器窗口。

- 1 在文件管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"新建窗口"。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。

- 1 在文件管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"主题"。

3选择一个主题。

设置

- 1 在文件管理器界面,单击 ≥。
- 2 在弹出的菜单中,单击"设置"。
- 3 修改设置让您的文件管理器用起来更方便,如图 2.88 所示。
 - 基础设置
 - ◆ 打开行为:在新窗口还是当前窗口打开文件夹;单击还是双击打开文件。
 - ◆ 新窗口和新标签:建立新窗口和新标签时,默认打开哪个目录。
 - ◆ 视图: 文件图标的大小和默认视图。
 - ◆ 隐藏文件:是否显示隐藏文件、重命名时隐藏文件扩展名、显示最近使 用文件。

■ 高级设置

- ◆ 索引: 是否开启全文搜索
- ◆ 预览: 文件管理器显示哪些文件的预览。
- ◆ 挂载: 自动挂载功能。
- ◆ 对话框:是否使用文件管理器的文件选择对话框。
- ◆ 其他: 是否隐藏系统盘。

 \times

基础设置	基础设置		
打开行为	打开行为		
视图	□ 总是在新窗口打开	文件夹	
隐藏文件	打开文件:	双击	~
级设置	新窗口和新标签		
索引预览	从默认窗口打开:	计算机	~
挂载	从新标签打开:	当前目录	~
对话框 其他	视图		
	默认大小:	٦Jv	~
	默认视图:	图标视图	~
	□ 文件和文件夹混合	排序	
	隐藏文件		
	□ 显示障藏文件		

图 2.88 设置

帮助

查看帮助手册,进一步了解和使用文件管理器。

- 1 在文件管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看文件管理器的帮助手册。

关于

- 1 在文件管理器界面,单击≡。
- 2 单击"**关于"**。
- 3 查看文件管理器的版本和介绍。

退出

1 在文件管理器界面,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

2.5 日志收集工具

2.5.1 概述

日志收集工具是负责收集程序运行时所产生日志的小工具,如操作系统和应

用程序在启动、运行等过程中的相关信息。您可以通过分析详细日志信息,快速 的找到故障原因并解决问题,如图 2.89 所示。

				Q	搜索		Ξ	-	٥	×
自 系统日志	周期:	全部 今天	近三天	近一周	近一个月	近三个月				
🖪 内核日志	级别:	信息	~						导出	
▶ 启动日志		11.0							V.L.	
🖻 dpkg日志	级别	进程	时间		信息					
Xorg日志	信息	dde-sessio…	2020-06-18 11:	14:08	dock_manager	_entries.go:144: remo	veAppEntry id:	e8T5eea	dbfd	
	信息	dde-sessio…	2020-06-18 11:	14:05	app_entry.go:2	39: attach window id:	77594700, wm(Class: "Li	nguist" "	lin…
1999 1111 1111 11111 11111111111111111	信息	systemd	2020-06-18 11:	12:36	Started Virtual	filesystem metadata s	ervice.			
🚯 开关机事件	信息	dbus-daemon	2020-06-18 11:	12:36	[session uid					
	信息	systemd	2020-06-18 11:	12:36	Starting Virtual	filesystem metadata s	ervice			
	信息	dbus-daemon	2020-06-18 11:	12:36	[session uid					
	信息	dde-sessio…	2020-06-18 11:	11:37	app_entry.go:2	39: attach window id:	73400326, wm	Class: "do	de-file-m	an…
	信息	dde-sessio…	2020-06-18 11:	10:23	app_entry.go:2	39: attach window id:	73400326, wm(Class: "do	de-file-m	an…
	dde-se	ession-dae					2	2020-06-	18 <mark>11:14</mark>	:08
	主机名	: localhost.local	domain 进程	号: 7993					信息	息
	dock_	_manager_entries	s.go:144: remo	veAppEntr	y id: e8T5eeadb	fd				

图 2.89 概述

2.5.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭日志收集工具、创建快捷方式。

运行日志收集工具

- 1 在任务栏左下角,单击 🍑 ,打开启动器。
- 2 在"启动器"界面,找到"日志收集工具"。
- 3 左键单击"**日志收集工具**",您可以运行日志收集工具;右键单击"**日志收集 工具**",您可以:
 - 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
 - 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
 - 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用程序。

关闭日志收集工具

您可以通过如下方式关闭日志收集工具。

- 在日志收集工具界面,单击 🔀 。
- 右键单击任务栏上的国,在弹出的菜单中单击"**关闭所有**"。
- 在日志收集工具界面,单击=,在弹出的菜单中单击"**退出**"。

2.5.3 操作介绍

搜索

日志收集工具支持文字搜索功能,如图 2.90 所示。

1 单击^Q,输入关键字。

2 搜索成功后,界面显示搜索结果。如果没有发现匹配项时,在列表中间显示"无 搜索结果"。

3 单击 × ,可清空搜索内容。

■ 系统日志				
	状态: 全部 ~	Ę	寻出	
民 内核日志	光 态 信息			
局 启动日志	Failed start Rotate log files. See 'systemcti status logrotate.service' for details.			
D dpkg日志				
Xorg日志				
🕏 应用日志				
▶ 开关机事件				
	Boot			
	主机名: sily-PC 状态: Failed			
	start Rotate log files.			
	See 'systemcti status logrotate.service' for details.			

图 2.90 搜索

筛选器

筛选器包括:周期、级别、状态、应用列表、事件类型。

- 按周期筛选:按照日志生成的时间顺序进行筛选。
 - ◆ 选项包括:全部、今天、近三天、近一周、近一个月、近三个月,默认选 项为全部。
 - ◆ 适用类型:除了启动日志没有显示时间外,其他类型的日志都支持按周期 筛选。
- 按级别筛选:按照事件的级别高低进行筛选的方式。
 - ◆ 选项包括: 全部、紧急、严重警告、严重、错误、警告、注意、信息、调

试,默认选项为信息。

◆ 适用类型:系统日志、应用日志。

- 按状态列表筛选:仅适用于启动日志。选项包括:全部、OK、Failed,默认 选项为全部。
- 按应用列表筛选: 仅适用于应用日志。对应用程序的 log 文件进行筛选, 默 认选项为第一个 log 文件。
- 按事件类型筛选:仅适用于开关机事件。选项包括:全部、登录、开机、关机,默认选项为全部。

系统日志

- 1 在日志收集工具界面,单击"系统日志"。
- 2 界面显示系统日志列表,显示字段为级别、进程、时间和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括日志进程、主机名、 进程号、级别、时间和详细信息,如图 2.91 所示。

				Q	搜索		Ξ.	-	٦	×
■ 系统日志■ 内核日志	周期: 级别:	全部 今天 信息	近三天	近一周	近一个月	近三个月			各田	
■ 启动日志■ dpkg日志	级别	进程	时间		信息					
☑ Xorg日志	信息	pkexec	2020-06-18 11:1	15:39	pam_unix(polk	it-1:session): sessio	n opened for user	root by (uid	Ę,
▶ 应用日志	信息	dde-sessio…	2020-06-18 11:1	14:53	app_entry.go:2	entries.go:144: ren	d: 73400326, wmC	e8T5eead	epin-log Ibfd	;-VI
▶ 开关机事件	信息	dde-sessio…	2020-06-18 11:1	14:05	app_entry.go:2	39: attach window i	d: 77594700, wmC	lass: "Lir	nguist" "	lin…
	信息	systemd	2020-06-18 11:1	12:36	Started Virtual f	ilesystem metadata	service.			
	信息	dbus-daemon	2020-06-18 11:1	12:36	[session uid					
	信息	systemd	2020-06-18 11:1	12:36	Starting Virtual	filesystem metadat	a service			
	信息	dbus-daemon	2020-06-18 11:1	12:36	[session uid					
	pkexec						2	020-06-1	.8 11:15	:39
	主机名:	localhost.local	domain 进程号	号: 9672					信息	息
	pam_u	ınix(polkit-1:ses	sion): session o	pened for	user root by (ui	d				

图 2.91 系统日志

内核日志

- 1 在日志收集工具界面,单击"内核日志"。
- 2 界面显示内核日志列表,显示字段为级别、时间、和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括时间、主机名、进程和详细信息,如图 2.92 所示。

🎚 说明:查看内核日志会弹出授权对话框,请输入用户密码完成授权。

		G	C			Q	搜索			Ξ	-	đ	×
Ē	系统日志	周期:	全部	今天	近三天	近一周	近一个月	近三个月					
R	内核日志	级别:	信息		~						Ę	子出	
	启动日志												
D	dnf日志	级别	时间			信息							
×	Xorg日志	信息	2023-1	1-06 17:4	7:55.628	fuse init (AP	version 7.27)						
-		信息	2023-1	.1-06 17:4	2:29.637	sh (8957): dr	op_caches: 2						
6	应用日志	信息	2023-1	1-06 17:4	2:29.543	uhdappnm	off!						
ů	开关机事件	信息	2023-1	.1-06 17:4	2:18.113	st: Version 2	0160209, fixed b	oufsize 32768,	s/g segs 256				
		信息	2023-1	.1-06 17:4	2:17.815	bridge: filter	ing via arp/ip/i	p6tables is no l	longer available by	default.	Update	e your so	ri…
		信息	2023-1	.1-06 17:4	2:17.476	IPv6: ADDRC	ONF(NETDEV_U	JP): enp3s0: lir	nk is not ready				
		信息	2023-1	.1-06 17:4	2:16.095	XFS (vda2): I	Ending clean mo	ount					
		信息	2023-1	.1-06 17:4	2:15.881	cryptd: max	_cpu_qlen set to	o 1000					
		信白	2022 1	1 06 17-1	2.15 000	Adding 1710	016k awan an /	dau/mannar/u	oc owan Driarity) ovtonte	1 2000	17100	
		kerne	el								2023-11	-06 17:47	:55
		主机名	: localhost.l	ocaldomai	n							信息	k.
		fuse in	it (API versio	n 7.27)									

图 2.92 内核日志

启动日志

- 1 在日志收集工具界面,单击"启动日志"。
- 2 界面显示启动日志列表,显示字段为状态和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括主机名、状态和详细信息,如图 2.93 所示。

🎚 说明:查看启动日志会弹出授权对话框,请输入用户密码完成授权。

	Q. 搜索	≡ – ¤ ×
■ 系统日志	状态: 全部 🗸	导出
内核日志	状态 信息	
局 启动日志	OK Listening on Load/Save RF Kill Switch Status /dev/rfkill Watch.	
d nf日志	OK Started Hostname Service.	
☑ Xorg日志	Starting Hold until boot process finishes up	
▶ 应用日志	Starting Light Display Manager	
10 开关机事件	OK Started Command Scheduler.	
	OK Started Job spooling tools.	
	OK Started Permit User Sessions.	
	Starting Hostname Service	
	Starting Dynamic System Tuning Daemon	
	Boot 主机名:localhost.localdomain 状态: OK Listening on Load/Save RF Kill Switch Status /dev/rfkill Watch.	

图 2.93 启动日志

dnf 日志

1 在日志收集工具界面,单击"dnf 日志"。

- 2 界面显示 dnf 日志列表,显示字段为时间和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括主机名、动作、时间和详细信息,如图 2.94 所示。

							國 井:		民成	Xo	Di dn	▶ 启	四 内	自系	
							关机事件	计中方体		org日志	nf日志	动日志	核日志	统日志	
元数据	dnf 主机名	信白	信息	信息	信息	信息	信息	信息	信息	信息	级别	级 别:	(7.04)	周期:	
缓存近期已刷	: localhost.	2021	2021-0	2021-0	2021-0	2021-0	2021-0	2021-0	2021-0	2021-(时间	信息	(h. ch	全部	
新。	localdomai	2 20 01-1	02-20 01:3	02-20 01:3	02-20 01:3	02-20 01:3	02-20 01:3)2-20 01:3	02-20 02:1	02-20 02:1				今天	
	n	0-14	7:42	7:42	7:43	7:43	7:43	7:43	9:17	9:17		~		近三天	
		二教伝經方で	logging in	上次元数据过	软件包 cmak	依赖关系解决	无需任何处理	完毕!	logging in	元数据缓存近	信息			近一周	Q
		17 4 17	itialized	期检查: 0:18:2	e-3.16.5-4.uel2	Lo	10		itialized	期已刷新。				近一个月	搜索
				29 前,执行于 2	0.aarch64 已安									近三个月	
				021年02月20日	装。										
				日星期六09日											Ξ
				寸19分13											-
	信息			秒。								寺田			đ
															\times

图 2.94 dnf 日志

Xorg 日志

- 1 在日志收集工具界面,单击"Xorg 日志"。
- 2 界面显示 Xorg 日志列表,显示字段为时间和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括主机名、时间和详细信息,如图 2.95 所示。

			Q	搜索		=	1 <u>—</u> 11	đ	\times
■ 系统日志	周期: 全部	今天 近三天	近一周	近一个月	近三个月			导出	
图 内核日志	时间	信息							
▶ 启动日志	2021-02-18 17:50:0	3.726 (II) eve	nt2 - QEMU QE	MU USB Keybo	ard: device is a keyb	oard			
o dnf日志	2021-02-18 17:50:0	3.726 (II) eve	nt2 - QEMU QE	MU USB Keybo	oard: is tagged by ude	ev as: Keyboard			
월 Xorg日志	2021-02-18 17:50:0	3.725 (**) Op	tion "xkb_layo	ut" "cn"					
▶ 应用日志	2021-02-18 17:50:0	3.725 (II) XIN	PUT: Adding ex	tended input d	levice "QEMU QEMU	USB Keyboard" (typ	pe: KEYB	OARD, id	8)
₿ 开关机事件	2021-02-18 17:50:0	3.725 (**) Op	tion "config_in	fo" "udev:/sys/	/devices/pci0000:00/	0000:00:01.0/0000:	01:00.0/0	0000:02:0	0 1.
	2021-02-18 17:50:0	3.712 (II) eve	nt2 - QEMU QE	MU USB Keybo	ard: device removed				
	2021-02-18 17:50:0	3.712 (II) eve	nt2 - QEMU QE	MU USB Keybo	oard: device is a keyb	oard			
	2021-02-18 17:50:0	3.712 (II) eve	nt2 - QEMU QE	MU USB Keybo	oard: is tagged by ude	ev as: Keyboard			
	2021-02-18 17:50:0	3.711 (**) Op	tion "_source"	"server/udev"					
	Xorg 主机名: localhost.loc	aldomain	.,	11 P 13	101		2021-0	2-18 17:50	:03
	(II) event2 - QEMU Q	EMU USB Keyboard:	device is a keybo	bard					

图 2.95 Xorg 日志

应用日志

- 1 在日志收集工具界面,单击"应用日志"。
- 2 界面显示应用日志列表,显示字段为级别、时间、来源和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括来源、主机名、时间、级别和详细信息,如图 2.96 所示。

					Q	搜索			Ξ	8 <u>—</u> 8	đ	×
副 系统日志	周期:	全部	今天	近三天	近一周	近一个月	近三个月					
	级别:	全部		~	应用列表:	控制中心	~				导出	
o dnf日志	级别	时间			来源	信息						
Xorg日志		2021-	02-19 11:1	18:01.736	控制中心	QWidget	t::setLayout: At	tempting to se	t QLayout "	" on dc	cV20::sys	ste…
民 应用日志	<u>A</u>	2021-	02-19 11:1	18:01.733	控制中心	QString:	arg: Argument:	missing: "Cop	oyright © 20	19-2020	统信软件	+ ···
	A	2021-	02-19 <mark>11</mark> :1	17:56.613	控制中心	QWidget	t::setLayout: At	temptin <mark>g to</mark> se	t QLayout "	" on dco	cV20::sys	ste…
BP 并大机争件	A	2021-	02-19 11:1	17:56.611	控制中心	QString:	arg: Argument:	missing: "Cop	oyright © 20	19-2020	统信软件	+ …
	-	2021-	02-19 11:1	16:48.161	控制中心	QWidget	t::setLayout: At	tempting to se	t QLayout "	" on dc	cV20::sys	ste…
	A	2021-	02-19 11:1	L6:48.158	控制中心	QString::arg: Argument missing: "Copyright © 2019-2020 统信软件						
	A	2021-	02-19 11:1	L5:02.214	控制中心	QWidget	t::setLayout: At	tempting to se	t QLayout "	" on dco	cV20::sys	ste…
	A	2021-	02-19 11:1	L5:02.210	控制中心	QString::arg: Argument missing: "Copyright © 2019-2020 统信软作						+
	۸	2021	00 10 11.1	12.76 110	校判市か	OWidget	tucati avanti At	tomoting to co	+ 01 20001+ "	" on do	-\/フ∩	·+~
	控制	中心								2021-0	2-19 11:18	8:01
	主机名	: localhost.	localdoma	in							A 警告	吉
	QWid	get::setLayo	ut: Attempt	ing to set QL	ayout "" on dcc\	20::systeminfo::f	NativeInfoWidget	"ContentWidget	", which alrea	dy has a l	ayout	

图 2.96 应用日志

开关机事件

- 1 在日志收集工具界面,单击"开关机事件"。
- 2 界面显示开关机事件列表,显示字段为事件类型、用户名、时间和信息。
- 3 选中某条日志后,列表下方会显示该日志的详细信息,包括主机名、事件类型、 用户名和详细信息,如图 2.97 所示。

			Q 捜索		≡ – o ×
副 系统日志 局 内核日志	周期:全部	今天 近三天	近一周 近一个月 近	三个月	
▶ 启动日志	事件类型: 全部	~			号出
國 dnf日志	事件类型	用户名	时间	信息	
Xorg日志	Login	root	2021-02-19 13:05:33	Fri Feb 19 13:05:33 2	2021 ~ still logged in
	Login	uos	2021-02-18 18:12:02	Thu Feb 18 18:12:02	2021 ~ still logged in
☞ 应用日志	Login	uos	2021-02-18 18:12:02	Thu Feb 18 18:12:02	2021 ~ still logged in
B 开关机事件	LOGIN	uos	2021-02-18 17:50:03	Thu Feb 18 17:50:03	2021 ~
	Boot	uos	2021-02-18 17:49:46	Thu Feb 18 17:49:46	2021 ~ system boot
	shutdown	uos	2021-02-18 17:49:27	Thu Feb 18 17:49:27	2021 ~
	Login	uos	2021-02-18 17:12:18	Thu Feb 18 17:12:18	2021 ~
	Login	uos	2021-02-18 17:12:18	Thu Feb 18 17:12:18	2021 ~ Thu Feb 18 17:47:4…
	Login	root	2021 02 16 00-10-22	Thu Each 19 00-40-27	2001 - Thu Eab 10 17.47.5
	登录信息				2021-02-19 13:05:33
	主机名: localhost.	localdomain 事件类型	: Login 用户名:	root	
	Fri Feb 19 13:05:33	2021 ~ still logged in			

图 2.97 开关机事件

导出

用户可以将当前日志导出为文件进行保存,支持导出的文件格式为 txt/doc/xls/html。

1 在日志收集工具界面,单击"**导出**"。

2 在弹出的系统文件管理器界面,编辑文件名、选择格式。

3 单击"保存",如图 2.98 所示。

	3					Q 搜	索),		Ξ	-	٥	×
	系统日志	周期:	全部	今天	近三天	近一周	近一个月	近三个月						
8	内核日志	级别:	信息		~							导	HI.	
6	₹ >	۵	文档						Q				×	2
Ď	▲ 主目录		名称				へ 修改时间]	大小		类型	펟		
×	■ 桌面													
6	■ 视频													
5	□ 音乐					•								2
	🖾 图片						文化本	与应						
	昏 文档						XHX/	- <u></u>						ľ
	● 下载													
	■ 计算机													
	◎ 系统盘													ľ
	■ 44 8 GR 券						0项							
						文档								
	文件名 系统E	志.txt										取消		
	格式 TEXT	(*.txt)								```		保存		

图 2.98 导出

在文件管理器中显示

- 1 在日志收集工具界面,右键单击左侧导航栏中的日志类型。
- 2 在弹出的菜单中,单击"在文件管理器中显示",打开并定位当前日志所在的 文件夹位置。

則 说明:"在文件管理器中显示"仅适用于启动日志、dnf 日志、Xorg 日志和应用日志。

清除日志

1 在日志收集工具界面,右键单击左侧导航栏中的日志类型。

2 在弹出的菜单中,单击"清除日志"。

3 在弹出的对话框中,单击"**确定**",清除当前的日志内容。 **颶** *说明:*

- 如果弹出认证窗口,请输入密码完成认证,即可完成操作。
- "清除日志"仅适用于启动日志、dnf 日志、Xorg 日志和应用日志。

刷新日志

1 在日志收集工具界面,右键单击左侧导航栏中的日志类型。

2 在弹出的菜单中,单击"**刷新**"。系统重新加载该日志文件,更新日志列表。

2.5.4 主菜单

在主菜单中,您可以进行切换窗口主题、查看帮助手册等操作。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。 1 在日志收集工具界面,单击➡。

- 2 在弹出的菜单中,单击"主题"。
- 3选择一个主题颜色。

帮助

查看帮助手册,进一步让您了解和使用日志收集工具。

- 1 在日志收集工具界面,单击≥。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看关于日志收集工具的帮助手册。

关于

- 1 在日志收集工具界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看关于日志收集工具的版本和介绍。

退出

1 在日志收集工具界面,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

3 桌面的使用与配置

统信 UOS 是一款美观易用、安全可靠的国产操作系统。统信 UOS 预装了 文件管理器、看图、系统监视器等一系列原生应用。它既能让您体验到丰富多彩 的娱乐生活,也可以满足您的日常工作需要。随着功能的不断升级和完善,统信 UOS 已成为国内最受欢迎的操作系统之一。

成功登录系统后,即可体验统信 UOS 的桌面环境。桌面环境主要由桌面、 任务栏、启动器、控制中心等组成,是您使用该操作系统的基础,如图 3.1 所示。



图 3.1 桌面

3.1 桌面

桌面是您登录后看到的主屏幕区域。在桌面上,您可以通过单击鼠标右键打 开"**右键菜单**",在"**右键菜单**"中可以选择新建文件夹、新建文档、排序方式、 图标大小、自动排列、全选、在终端中打开、显示设置、设置壁纸和屏保等功能 项。您还可以在"**启动器**"中右键单击任一应用后,单击"**发送到桌面**"、创建 该应用的桌面快捷方式;如果已经给该应用创建桌面快捷方式,您可以在"**启动** 器"中右键单击该应用,在"**右键菜单**"中单击"**从桌面移除**"来移除该应用的 桌面快捷方式,如图 3.2 所示。



图 3.2 桌面主屏幕

3.1.1 新建文件夹/文档

在桌面上可以新建文件夹或者文档,也可以和在文件管理器中一样,对文件 夹和文档进行常规操作。

- 新建文件夹:在桌面上,单击鼠标右键。在弹出的菜单中,单击"新建文件
 夹",输入新建文件夹的名称。
- 新建文档:在桌面上,单击鼠标右键。在弹出的菜单中,单击"新建文档", 选择新建文档的类型,输入新建文档的名称。
- 常规操作:选中桌面文件或文件夹,单击鼠标右键,可以使用文件管理器的 相关功能,如表 3.1 所示。

功能	说明
打开	打开选定文件或文件夹。
打开方式	选定系统默认打开方式,也可以选择其他关联应用程序来打 开。
剪切	移动文件或文件夹。
复制	复制文件或文件夹。
重命名	重命名文件或文件夹。

表 3.1 文件管理器的相关功能

功能	说明
删除	删除文件或文件夹。
创建链接	为文件或文件夹创建一个快捷方式。
压缩/解压缩	压缩/解压缩文件或文件夹。
共享文件夹	共享文件夹
发送到	发送文件夹到其他位置
在终端中打开	在终端中打开文件夹
属性	查看文件或文件夹的基本信息,共享方式,及其权限。

3.1.2 设置排列方式

您可以按需对桌面上的图标进行排序。

- 1 在桌面上,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"排序方式",您可以:
 - 单击"**名称**",将按文件的名称顺序显示。
 - 单击"**修改时间**",将按文件最近一次的修改日期顺序显示。
 - 单击"**大小**",将按文件的大小顺序显示。
 - 单击"类型",将按文件的类型顺序显示。
- Q 窍门:您也可以单击"自动排列",桌面图标将从上往下,从左往右按照当前排序规则排列,有图标 被删除时后面的图标会自动向前填充。

3.1.3 调整图标大小

- 1 在桌面上,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**图标大小**"。
- 3 选择一个合适的图标大小。

🤍 窍门:您也可以使用"Ctrl + + / - /鼠标滚动"的方式,来调整桌面和启动器中的图标大小。

3.1.4 设置显示器

从这里可以快速进入控制中心,设置显示器的缩放比例、分辨率和亮度等。 1 在桌面上,单击鼠标右键。

2 在弹出的菜单中,单击"**显示设置**",快速进入控制中心的显示设置界面。 **删** 说明:关于显示的设置,具体操作请参见"显示设置"。

3.1.5 更改壁纸

您可以选择一些精美、时尚的壁纸来美化桌面,让您的电脑显示与众不同。 1 在桌面上,单击鼠标右键。

2 在弹出的菜单中,单击"**壁纸与屏保**",在桌面底部预览所有壁纸。

3 选择某一壁纸后,壁纸就会在桌面和锁屏中生效。

4 您可以单击"**仅设置桌面**"和"**仅设置锁屏**"来控制壁纸的生效范围,如图 3.3 所示。



图 3.3 更改壁纸

🄍 窍门:您还可以在图片查看器中设置您喜欢的图片为桌面壁纸。

3.1.6 设置屏保

屏幕保护程序原本是为了保护显像管,现在一般用来防范他人偷窥您电脑上 的一些隐私。

- 1 在桌面上,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**壁纸与屏保"**。
- 3 单击"**屏保**",在桌面底部预览所有屏保。
- 4 选择其中一个屏保,单击"设置屏保",在上方单击"闲置时间"。
- 5 您可以勾选"**恢复时需要密码**",以便更好地保护您的隐私,如图 3.4 所示。
- 6 待电脑空闲到达指定时间后,将启动您选择的屏幕保护程序。


图 3.4 设置屏保

3.1.7 剪贴板

剪贴板展示当前用户登录系统后复制和剪切的所有文本、图片和文件。使用 剪贴板可以快速复制其中的某项内容。注销或关机后,剪贴板会自动清空。

- 1 按快捷键 "Ctrl + Alt + V" 唤出剪贴板,如图 3.5 所示。
- 2 双击剪贴板内的某一区块,会快速复制当前内容,且当前区块会被移动到剪贴 板顶部。
- 3 选择目标位置粘贴。
- ④ 窍门:将鼠标移入剪贴板的某一区块,单击右上方的 × ,可删除当前内容;单击顶部的"全部清除", 可清空剪贴板。



图 3.5 剪贴板

3.2 任务栏

任务栏是指位于桌面底部的长条,主要由启动器、应用程序图标、托盘区、 系统插件等组成。在任务栏,您可以打开启动器、显示桌面、进入工作区,对其 上的应用程序进行打开、新建、关闭、强制退出等操作,还可以设置输入法、调 节音量、连接网络、查看日历、进入关机界面等。

3.2.1 认识任务栏图标

任务栏图标包括启动器图标、应用程序图标、托盘区图标、系统插件图标等, 如图 3.6 和表 3.2 所示。

📀 🔳 💽	20 🛞	🔳 ┥	× 1	>	0	11:49 2021/2/20	0	₽
	图 3.6 任务栏图标							
	表 3.2 任务栏图标							

图标	说明
*	启动器:查看所有已安装的应用。
2	文件管理器:查看磁盘中的文件、文件夹。
	控制中心:进入系统设置界面。
KM4	虚拟键盘:单击它可使用虚拟键盘。

图标	说明
0	回收站:文件回收站。
	显示桌面:在任何打开的窗口中,单击该图标可回到桌面。
27	日历:查看日期、新建日程等。
÷	系统通知:显示所有系统通知和应用通知。
Θ	电源:单击它可进入关机界面。

《 窍门:在高效模式下,单击任务栏最右侧可显示桌面。将鼠标指针移到任务栏上已打开窗口的图标时,

会显示弹窗。

3.2.2 切换显示模式

任务栏提供两种显示模式,包括时尚模式和高效模式,显示不同的图标大小 和应用窗口激活效果,如图 3.7 和图 3.8 所示。

📀 📃	1	20	۲				Ŷ	>	0	13:09 2021/2/20	0	0	
		- and	-	10	-	-	-	-	 -	2021/2/20		-	1

图 3.7 时尚模式

📀 🔝 💼 💿 🎯

图 3.8 高效模式

您可以通过以下操作来切换显示模式:

- 1 右键单击任务栏。
- 2 在弹出的菜单中,单击"模式"。
- 3 选择一种显示模式。

3.2.3 设置任务栏位置

您可以将任务栏放置在桌面的四个方向位置。

- 1 右键单击任务栏。
- 2 在弹出的菜单中,单击"位置"。
- 3选择一个方向。

3.2.4 调整任务栏高度

鼠标拖动任务栏边缘,可改变任务栏高度。

3.2.5 查看通知

当有系统或应用通知时,会在桌面上方弹出通知消息。若有按钮,单击按钮执行对应操作;若无按钮,单击关闭此消息。另外,可通过单击任务栏的争打 开通知中心,如图 3.9 所示。

	通知中心	*
控制中心		
0 控制中心		1小时前
已成功清理软件的	回缓存	

图 3.9 查看通知

3.2.6 查看日期时间

1 将鼠标指针悬停在任务栏的时间上,查看当前日期、星期和时间。

2 单击时间,打开日历。

3.2.7 进入关机界面

您可以单击任务栏上的**一**,也可以在启动器的小窗口模式中单击**一**,进入 关机界面。在关机界面中,各图标的功能如表 3.3 所示。

功能	说明
关机①	关闭电脑。
重启C	关机后再次重新运行您的电脑。
锁定合	锁定电脑,快捷键为"🎜 + L"。
切换用户恩	选择另一个用户帐户登录。
注销G	清除当前登录用户的信息。
系统监视器	快速启动系统监视器。

表 3.3 电源管理图标

▋ 说明: 当系统存在多个帐户时才显示 ≥。

3.2.8 回收站

您可以在回收站中找到电脑中临时被删除的所有文件,回收站中的文件可以 被恢复或清空。

还原文件

对于已删除的文件,您可以进入回收站进行还原,也可以使用"**Ctrl + Z**" 快捷键还原刚删除的文件。 1 在回收站中,选择要恢复的文件。

2 单击鼠标右键。

3 在弹出的菜单中,单击"**还原**",系统将文件还原到原来的存储路径下。 <u>(本)</u> *注意:如果文件所在的原文件夹已经被删除,还原文件时会自动新建文件夹。*

清空回收站

在回收站中,单击右上角的"清空",将彻底删除回收站的所有内容。

3.3 启动器

启动器 ³帮助您管理系统中已安装的所有应用,在启动器中使用分类导航 或搜索功能可以快速找到您需要的应用程序。

🄍 窍门:您可以进入启动器查看新安装的应用,新安装应用的旁边会出现一个小蓝点。

3.3.1 切换模式

启动器有全屏和小窗口两种模式,如图 3.10 和图 3.11 所示。单击启动器界 面右上角的图标可切换模式。两种模式均支持搜索应用、设置快捷方式等操作。 小窗口模式还支持快速打开文件管理器、控制中心和进入关机界面等功能。



图 3.10 全屏模式



图 3.11 小窗口模式

3.3.2 排列应用

在全屏模式下,系统默认按照安装时间排列所有应用。在小窗口模式下,系 统默认按照使用频率排列所有应用。

- 在全屏模式下,将鼠标悬停在应用图标上,按住鼠标左键不放,将应用图标 拖拽到指定的位置,可进行自由排列。
- 在全屏模式下,单击启动器界面左上角的分类图标¹¹
 ,可进行分类排列,如
 图 3.12 所示。



图 3.12 排列应用

3.3.3 查找应用

在启动器中,您可以滚动鼠标滚轮或切换分类导航查找应用。如果知道应用 名称,直接在搜索框中输入关键字,可快速定位到需要查找的应用。

3.3.4 设置快捷方式

快捷方式提供了一种简单快捷地启动应用的方法。

创建快捷方式

将应用发送到桌面或任务栏上,方便您的后续操作,如图 3.13 所示。在启动器中,右键单击应用图标,您可以:

■ 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。

■ 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用固定到任务栏。



图 3.13 创建快捷方式

 此明:您还可以从启动器的全屏模式或桌面拖拽应用图标到任务栏上。但是,当应用处于运行状态时, 您将无法拖拽。此时,您可以右键单击任务栏上的应用图标,在弹出的菜单中,单击"**驻留**" 将应用固定到任务栏,以便下次使用时可以从任务栏上快速打开。

删除快捷方式

您既可以在桌面删除应用的快捷方式,也可以在任务栏和启动器中删除。

- 从任务栏上删除
 - ◆ 在任务栏上,按住鼠标左键不放,将应用图标拖拽到任务栏以外的区域将 应用从任务栏上移除。
 - ◆ 当应用处于运行状态时,您将无法通过拖拽移除。此时,可以右键单击任 务栏上的应用图标,在弹出的菜单中,单击"移除驻留"将应用从任务栏 上移除。
- 从启动器中删除:
 - ◆ 在启动器中,右键单击应用图标。在弹出的菜单中,单击"从桌面上移除", 删除桌面快捷方式。
 - ◆ 在启动器中,右键单击应用图标。在弹出的菜单中,单击 "从任务栏上移
 除",将固定在任务栏上的应用移除。

🎚 说明:以上操作,只会删除应用的快捷方式,不会卸载应用。

3.3.5 运行应用

对于已经创建了桌面快捷方式或固定到任务栏上的应用,您可以通过以下途 径来打开应用。

■ 双击桌面图标,或右键单击桌面图标后,单击"**打开**"。

3.4 键盘交互

您可以使用键盘在各个界面区域内切换,并选择对象、执行操作,具体的功 能如表 3.4 所示。

按键	功能
Tab	在不同区域或对话框按钮之间进行切换。
$\uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow$	在同区域内对不同的对象进行选择。使用→进入下级菜单, 使用←返回上级菜单。使用 ↑↓键进行上下切换。
Enter	执行选定对象。

表 3.4 键盘交互

按键	功能
Space	在文件管理器中,预览选定对象;在影院和音乐中,开始/
Space	暂停播放;在下拉列表中,展开下拉选项(也可使用回车键)。
Ctrl + M	打开右键菜单。

3.5 软件包更新提示

官方源软件包更新后,用户并不能第一时间感知到变化,必须手动触发 yum 命令感知到到软件包的变化。为了使用户能够及时感知到软件包的变化,统信 UOS 集成了软件包更新提示功能,帮助用户及时更新到最新的软件包。

3.5.1 桌面环境更新提示

用户在每次登录桌面后,在桌面顶部会出现软件包更新提示对话框。如果您 不希望出现该提示,请单击提示对话框中的"**取消**";如果您希望查看软件更新 的详细信息,请单击"**详情**";如果您不做任何操作,在 5s 后会自动关闭,如 图 3.14 所示。



图 3.14 更新提醒

软件包更新提示对话框自动关闭后,可以在"**通知中心**"中,查看过期提醒, 如图 3.15 所示。



图 3.15 通知中心

3.5.2 软件更新安装

在软件包更新提示对话框中,单击"**详情**"后,会弹出软件更新界面。您可 以手动选择需要更新的部分软件包,也可以全选或者选择所有的安全更新。完成 选择后,单击"**更新**"更新选中的软件包,如图 3.16 所示。

计算机		当前有一些可更新的	的软件包	•	-	×		
回收站	(全) (全)	◆ 软件更新修正了错误,修复了安 选 □ 安全更新	全漏洞并提供了一些新的特	寺性				
安徽	裝	软件包	版本	类型	大小	-		
		UnionTech-release(aarch64)	20-1060a.uelc20.13.20	普通更新	28 k			
		UnionTech-release-eula(aarch64)	20-1060a.uelc20.13.20…	普通更新	27 k			
		atk(aarch64)	2.36.0-5.0.1.uelc20	普通更新	262 k			
	V	basesystem(noarch)	11-7.uelc20.2	普通更新	9.2 k			
		device-mapper-multipath(aarch64)	0.8.4-37.uelc20.02	普通更新	198 k	*		
Na Ver Rel Arc Siz	me rsion lease :h : r e : 9	: basesystem : 11 : 7.uelc20.2 noarch .2 k				4		
			更新	1个软件包括	更新被选	中	试用期	
📀 📃 💼 🍞 💈				0 0	Ψ	1	> • • 13:58	B ₂₃ • •

图 3.16 软件更新

4 常用软件

4.1 文本编辑器

4.1.1 概述

编辑器是一个简单的文本编辑工具。您可以用它书写简单的文本文档,也可 以使用它的高级特性,让它成为一个代码编辑工具,且支持代码语法高亮,如图 4.1 所示。



图 4.1 概述

4.1.2 使用入门

运行编辑器

在任务栏左下角,单击 ³³,打开启动器。搜索或浏览找到编辑器 ⁵⁵,单击 打开。在启动器中,右键单击编辑器图标,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

退出编辑器

■ 在编辑器界面,单击×,退出编辑器。

- 在编辑器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"**退出**",退出编辑器。
- 在任务栏右键单击⁵⁵,在弹出的菜单中,单击"**关闭所有**",退出编辑器。

查看快捷键

在编辑器界面上,按键盘上的^{Ctrl} + ^{Shift} + ?快捷键,查看快捷键。您 也可以在设置界面查看快捷键。熟练地使用快捷键,将大大提升您的操作效率, 如图 4.2 所示。

窗口		减少缩进	Shift+Backtab	转换为大写	Alt+U
新标签页	Ctrl+T	右移一个字符	Right	转换为小写	Alt+L
新窗口	Ctrl+N	左移一个字符	Left	首字母大写	Alt+C
保存	Ctrl+S	右移一个词	Ctrl+Right	向左删除一个词	Alt+Shift+N
另存为	Ctrl+Shift+S	左移一个词	Ctrl+Left	向右删除一个词	Alt+Shift+M
下一个标签页	Ctrl+Tab	下一行	Down	向右匹配	Alt+P
上一个标签页	Ctrl+Shift+Backtab	上一行	Up	向左匹配	Alt+N
关闭标签页	Ctrl+W	换行	Return	全选	Ctrl+A
关闭其他标签页	Ctrl+Shift+W	向上插入一行	Ctrl+Return	复制	Ctrl+C
恢复标签页	Ctrl+Shift+T	向下插入一行	Ctrl+Shift+Return	剪切	Ctrl+X
打开文件	Ctrl+O	复制并粘贴当前行	Ctrl+Shift+D	粘贴	Ctrl+V
放大字号	Ctrl+'+'	删除到行尾	Ctrl+K	调换字符	Alt+T
缩小字号	Ctrl+'-'	删除当前行	Ctrl+Shift+K	设置标记	Alt+H
· 不 原 字 号	Ctrl+0	上移一行	Ctrl+Shift+Up	取消标记	Alt+Shift+H
切换全屈	F11	下移一行	Ctrl+Shift+Down	复制行	Super+C
查找	Ctrl+F	向上滚动一行	Super+Shift+Up	剪切行	Super+X
三 <u>八</u> 替梅	Ctrl+H	向下滚动一行	Super+Shift+Down	合并行	Ctrl+J
より	Ctrl+G	向上滚动一页	PgUp	切换到只读模式	Alt+Super+L
保存光标位置	Ctrl+Shift+>	向下滚动一页	PgDown	切换注释	Ctrl+/
账 转到保存 光标位置	Ctrl+Shift+<	移动到行尾	End	撤销	Ctrl+Z
退出	Esc	移动到行头	Home	重做	Ctrl+Y
之 <u>二</u> 打印	Ctrl+P	移动到文本结尾	Ctrl+End		
		移动到文本开头	Ctrl+Home	设置	
编辑		移动到行缩进	Ctrl+M	帮助	F1
增加缩进	Tab			显示快捷键	Ctrl+Shift+?

图 4.2 查看快捷键

4.1.3 基本操作

新建文件

单击标题栏上的⁺、按键盘上的^{Ctrl} + ^ℕ快捷键、单击主菜单中的"新窗 □"/"新标签页",都可以新建空白文档。

打开文件

您可采用以下方式打开文本文件,选中的文件将会在新标签页打开:

- 直接拖动文件到编辑器界面或其图标上。
- 右键单击文件,在弹出的菜单中,单击"打开方式 > 文本编辑器"。选择编辑器为默认打开程序后,可直接双击打开。
- 在编辑器界面,单击 =。在弹出的菜单中,单击"打开文件",选择本地文件后,单击"打开"。
- 在编辑器界面,按键盘上的^{Ctrl} + ^O快捷键,选择本地文件后,单击"**打 开**"。

🤍 窍门:您可以一次打开多个文件。

保存文件

■ 按键盘上的 ^{Ctrl} + ^S 快捷键,保存当前文件。

- 在编辑器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"**保存**",保存当前文件。
- 按键盘上的 Ctrl + Shift + Shift
- 在编辑器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"另存为",将当前文件另 存为一个新的文件。

关闭文件

■ 按键盘上的 <u>Ctrl</u> + <u>W</u>快捷键,关闭当前文件。

■ 将光标移动到文件标题处,单击标题栏上的关闭按钮,关闭当前文件。

将光标移动到文件标题处,右键单击文件标题。在弹出的菜单中,单击"关闭标签页",关闭当前文件。您也可以单击"关闭其他标签页",关闭其他 文件。

- 右键单击文件标题,选择"**更多关闭方式"**:
 - ◆ 选择"关闭左侧所有标签页",关闭当前标签页左侧所有的文件。
 - ◆ 选择"关闭右侧所有标签页",关闭当前标签页右侧所有的文件。
 - ◆选择"关闭未修改的标签页",关闭所有未修改的文件。

鱦 说明:如果您的文件中发生了变化而没有保存,编辑器会在关闭前提示您保存更改。

管理标签页

在编辑器中,可以拖动同一个窗口内的标签页重新排序,也可以移出标签页 创建一个新的窗口,或者从一个窗口移到另外一个窗口中。标签页的快捷键,如 表 4.1 所示。

功能	快捷键
新标签页	Ctrl + T
下一个标签页	Ctrl + Tab
上一个标签页	Ctrl + Shift + Tab
关闭标签页	Ctrl + W
关闭其他标签页	Ctrl + Shift + W
恢复标签页(打开关闭的标签页)	Ctrl + Shift + T

表 4.1 管理标签页

4.1.4 编辑文本

移动光标

除使用方向键和鼠标单击移动光标外,您还可以使用如表 4.2 所示的快捷键 迅速移动光标。

表 4.2 移动光标

功能	快捷键
保存光标位置	Ctrl + Shift + >
重置光标位置(跳转到上次光标保存的位置)	Ctrl + Shift + <
右移一个词(光标向右跳过一个词)	Ctrl + 右方向键
左移一个词(光标向左跳过一个词)	Ctrl + 左方向键
移动到行尾	End
移动到行头	Home
移动到文本结尾	Ctrl + End
移动到文本开头	Ctrl + Home
移动到行缩进	Ctrl + M
向右匹配(光标移动到右括号的后面)	Alt + P
向左匹配(光标移动到左括号的前面)	Alt + N

切换大小写

此功能帮助您更改选中文本的大小写。您可以将选中文本全部改为小写字 母、大写字母、让首字母大写。

- 1 选中待更改的文本内容,单击右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"切换大小写"。
- 3 按需选择"**大写**"、"**小写**"、"**首字母大写"**,文本格式的更改会立即生效, 如图 4.3 所示。您也可以使用快捷键 Alt + U / L / C迅速切换大小写。

1	Chapter One The Boors					
2	Hendrik Von Bloom was a boor.					
3				/ Dl		
4	calling him a "boor." In our good Cape colon called a farmer. Yon Bloom was one a Dutch f	maan anv dierae 撤销	her. It is no re	proach t	to be	
5	carred a ranner. Von broom was one-a batter i	剪切				
6	The boors of the Cape colony have figured ve naturally a people inclined to peace, they h	复制	nodern history.	Although	n th nati	ve
	Africans and Europeans; and in these wars th	删除	nemselves admira	bly, and	d given	
	proofs that a pacific people when need be ca exulting in the ruffian glory of the soldier	全选	L as those who a	are conti	inually	
7		查找	1.1			a 1. a
8	native races. In an abstract point of view t	替换	appear just. Bu	it when v	ye come	to
	consider the provocation, received at the ha leniently upon the conduct of the Cape Dutch	跳到行	enemies, we lea	arn to lo	ook mor	e o a
	state of slavery; but at that same time, we,	切换大小写	> 大写	-loads	of bla	ck
	Guineamen across the Atlantic, while the Spa- America in fetters as tight and hard.	开启只读模式	小写	he Red	men of	
9	Analysis and a be analysis in the shares	在文件管理器中显示	首字母大写	an harr		
10	deal. The keenest cruelty inflicted upon the	全屈	vas mercy, compa	ared with	the	10
	treatment which these savages had to bear at	江川	own despots.			
11 12	This does not justify the Dutch for having r all circumstances considered, there is no on	语音听写	s to a state of ations who can g	slavery gracefull	/; but, ly accu	se
行4	列 48 字符数	480312	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	重入 UTF-8	✔ 无	~

图 4.3 切换大小写

高亮文本

编辑器支持高亮不同类型的文本。单击底部状态栏最右侧的三角符号,选择 某种文本类型,若文本中有相应内容则会自动高亮,如图 4.4 所示。



图 4.4 高亮

删除文本

除了向左或向右逐个删除字符外,您还可以使用如表 4.3 所示的快捷键迅速

删除字符。

功能	快捷键
删除到行尾	Ctrl + K
删除当前行	Ctrl + Shift + K
向左删除一个词	Alt + Shift + N
向右删除一个词	Alt + Shift + M

主 1 つ 皿収合体 抽切

撤销操作

如果在编辑时发生误操作,您可以按键盘上的 <u>Ctrl</u> + <u>C</u>快捷键取消这个操作,或者在右键菜单中单击"**撤销**"。

查找文本

- 1 按键盘上的^{Ctrl} + F 快捷键,在下方出现查找窗口。
- 2 在查找窗口中输入您想要搜索的文本。在您输入的同时,编辑器就会高亮显示 文档中的匹配项。
- 3 单击"**下一个**"或"**上一个**"逐个查找,或者按键盘上的^{Enter}键可查找下一个 匹配项。
- 4 按键盘上的 Esc 键,或者单击关闭按钮,关闭查找窗口。

GC:如果您使用鼠标选中一段文本,然后按键盘上的Ctrl + F 快捷键进行搜索,这段文本会自动 出现在查找窗口中。

替换文本

- 1 按键盘上的 Ctrl + 出快捷键,在下方出现替换窗口。
- 2 在替换窗口中输入您想要替换的文本以及新文本。
- 3 单击"替换",可逐个替换;单击"剩余替换",可一次性替换剩余的匹配文本;单击"全部替换",可一次性替换所有的匹配文本;单击"跳过",即不替换当前匹配的文本。
- 4 按键盘上的 Esc 键,或者单击关闭按钮,关闭替换窗口。

跳到行

使用该功能可以迅速跳转到任一行。在右键菜单中单击"**跳到行**"或者按键 盘上的^{Ctrl} + G快捷键,输入行号,即可跳转到相应行。

编辑行

您可以使用如表 4.4 所示的快捷键迅速编辑行。

功能	快捷键
向上插入一行(在上方插入一行)	Ctrl + Enter
向下插入一行(在下方插入一行)	Ctrl + Shift + Enter
复制并粘贴当前行	Ctrl + Shift + D
上移一行(与上一行交换位置)	Ctrl + Shift + Up
下移一行(与下一行交换位置)	Ctrl + Shift + Down
向上滚动一行	Super + Shift + Up
向下滚动一行	Super + Shift + Down
设置标记	Alt + H
取消标记	Alt + Shift + H
复制行	Super + C
剪切行	Super + X
合并行	Ctrl + J

表 4.4 迅速编辑行的快捷键

开启/关闭只读模式

1 使用编辑器打开文档,单击右键。

- 2 在弹出的菜单中,单击"**开启只读模式**",如图 4.5 所示。
- 3 在只读模式下,单击右键。
- 4 在弹出的菜单中,单击"**关闭只读模式**",如图 4.6 所示。

<u> </u>	*未命名文档: 🕙 🕂		= ×
1 2 3	Chapter One. The Boors. Hendrik Von Bloom was a boor.		
4	My young English reader, do not sup	撤销	/ disrespect to Mynheer Von Bloom, by
	calling him a "boor." In our good C called a farmer. Von Bloom was one-	全选	is a farmer. It is no reproach to be ne Cape—a boor.
5 6	The boors of the Cape colony have f naturally a people inclined to peac Africans and Europeans; and in thes proofs that a pacific people when n	查找 替换 跳到行	ably in modern history. Although preed into various wars, both with native quitted themselves admirably, and given st as well as those who are continually
7	exulting in the ruffian glory of th	开启只读模式	
8	But the boors have been accused of native races. In an abstract point consider the provocation, received leniently upon the conduct of the C state of slavery; but at that same Guineamen across the Atlantic, whil America in fetters as tight and have	在文件管理器中显示 全屏 语音朗读 语音听写	s-especially those carried on against the ion might appear just. But when we come to se savage enemies, we learn to look more be they reduced the yellow Hottentots to a sh, were transporting ship-loads of black Portuguese were binding the Red men of
9 10	Another point to be considered is th deal. The keenest cruelty inflicted treatment which these savages had to	ne character of th upon them by the bear at the hand	e natives with whom the Dutch boors had to colonists was mercy, compared with the s of their own despots.
12	This does not justify the Dutch for all circumstances considered, there	having reduced th is no one of the	e Hottentots to a state of slavery; but, maritime nations who can gracefully accuse
行13	利 24	字符数 480312	插入 UTF-8 🖌 无 🖌

图 4.5 开启只读模式

	*未命名文档 📀 🕂			E			×
1 2 3	Chapter One. The Boors. Hendrik Von Bloom was a boor.						
4	My young English reader, do not sup calling him a "boor." In our good C called a farmer. Von Bloom was one-	pose that I mean ape colony a "bo a Dutch farmer o	any disrespect to Mynheer or" is a farmer. It is no f the Cape—a boor.	Von B reproa	loom, ch to	by be	
5 6	The boors of the Cape colony have f naturally a people inclined to peac Africans and Europeans: and in th	igured very cons e, they have bee	iderably in modern history n forced into various wars acquitted themselves admin	. Alth , both	ough with and	nati	ve
7	proofs that a pacific people wher exulting in the ruffian glory of	复制 全选	just as well as those who	are c	ontir	ually	
8	But the boors have been accused c native races. In an abstract poir consider the provocation, receive	查找 跳到行	wars-especially those car ation might appear just. I hese savage enemies, we l	ried o But wh earn t	n aga en we o loc	inst come k mor	the to e
	leniently upon the conduct of the state of slavery; but at that san Guineamen across the Atlantic, wh	关闭只读模式 在文件管理器中显示	lish, were transporting s nd Portuguese were binding	low Ho nip-lo g the	ttent ads c Red m	ots to f bla en of	o a ck
9	America in fetters as tight and r	全屏					
10	Another point to be considered is deal. The keenest cruelty inflict	语音朗读	he natives with whom the I	Dutch	boors with	had	to
	treatment which these savages had	语音听写	ds of their own despots.	Jurcu		cite	
11 12	This does not justify the Dutch for all circumstances considered, there	having reduced is no one of th	the Hottentots to a state of maritime nations who can	of sla grace	very; fully	but, accu	se
行13	7] 24	字符数 480312		只读(JTF-8 🗸	无	× _

图 4.6 关闭只读模式

颜色标记

在文本编辑器界面,单击右键。在弹出的菜单中,单击"**颜色标记**",在其 下拉菜单中选择颜色标记,如图 4.7 所示。



图 4.7 颜色标记

■ 添加标记:对某一行或某一段文本内容添加颜色标记;有8种颜色按钮可供选择。

◆ 将光标定在某一行,标记当前所在的行。

◆ 选中一段文本内容后,标记选中的文本内容。

标记所有:将文本内容全部标记或对已选中的文本内容,在全文中标记匹配 项;有8种颜色按钮可供选择。

◆ 将光标定在任意一行,将文本内容全部标记。

◆ 选中一段文本内容,在全文中标记匹配项。

■ 清除上次标记:清除上次标记操作。

■ 清除所有标记:清除当前所有标记。

书签管理

在文本编辑器设置界面,勾选"**显示书签图标**"后,您可以为任意一行的文本内容添加一个书签,将鼠标移至左侧栏任意一行处会显示^囗,添加成功后该行的书签图标会变为蓝色填充的图标[▼]。

■ 添加书签

◆ 鼠标左键单击□,为该行添加书签。

◆ 鼠标右键单击[□],单击"**添加书签**",为该行添加一个书签。

◆ 将光标定在文本中任意一行,按"Ctrl+F2"快捷键为该行添加一个书签。
 ■ 删除书签

◆ 左键单击已填充颜色的书签图标,直接删除该行书签。

◆ 右键单击已填充颜色的书签图标,单击"**取消书签**",删除该行书签。

◆ 右键单击书签图标,单击"**清除所有书签**",删除该文本的全部书签。
● *此前: 鼠标移到书签位置附近才会显示书签图标,移出书签区域,书签图标消失。出现书签图标后再*

单击,该书签图标变成有填充颜色的图标,此时不管鼠标在不在书签附近,该图标一直显示。

注释管理

在文本编辑器界面,您可为扩展名为.cpp、.java、.py 等的代码类型的文件 添加注释或取消注释。

- 添加注释:选中一段文本内容,在右键菜单中单击"添加注释",或者按键 盘上的"Alt+A"快捷键。
- 取消注释:选中一段文本内容,在右键菜单中单击"**取消注释**",或者按键 盘上的"Alt+Z"快捷键。
- IIII 说明:支持不同代码语言的注释,具体以实际为准。例如:C、C#、Java 的注释符号为//,Python 的注释符号为#。

4.1.5 主菜单

在主菜单中,您可以新建窗口、新建标签页、查找文本、替换文本、保存文 件、切换窗口主题、查看帮助手册、进一步了解文本编辑器的更多信息。

基础设置

您可以对基础信息、快捷键和高级信息进行设置。

- 1 在编辑器界面,单击=。
- 2 在弹出的菜单中,单击"设置"。
- 3 在"基础设置"选项中,您可以做如下操作:
 - 设置字体样式:包括字体和字号。
 - 勾选"**自动换行**":在编辑区自动换行。
 - 勾选"显示代码折叠标志":在左侧栏显示 > 或者 > 按钮,右键单击该 按钮可折叠/展开当前层次或所有层次。
 - 勾选"**显示行号**":在左侧栏显示行号。
- 第门:按键盘上的 Ctrl + + 快捷键可调节编辑器的默认字号,按键盘上的 Ctrl + 0 快捷 键可恢复编辑器的默认字号。

快捷键设置

- 1 在编辑器界面,单击≥。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**设置**"。
- 3 在"快捷键"选项中,您可以做如下操作:
 - 选择一种快捷键映射。
 - 查看当前快捷键。
 - 单击并输入新的快捷键,来自定义快捷键。

此明:快捷键映射允许您选择某一种键盘快捷键。您可以使用标准快捷键、Emacs快捷键或自定义快
 捷键,以符合您的使用习惯。

高级设置

- 1 在编辑器界面,单击≥。
- 2 在弹出的菜单中,单击"设置"。
- 3 在"高级设置"选项,您可以做如下操作:
 - 设置是否启用保留关闭前页签。
 - 设置窗口默认大小,包括正常窗口、最大化或全屏。
 - 设置 Tab 字符宽度,即 Tab 字符所占用的空间大小。
 - 设置文本打开保存时的操作路径,即记住最后的操作路径、与当前文件保持一致、自定义操作路径。

🛕 注意:单击设置界面上的"恢复默认",会将所有设置恢复到默认状态。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。

- 1 在编辑器界面,单击量。
- 2 在弹出的菜单中,单击"主题"。
- 3选择一个主题颜色。

帮助

查看帮助手册,进一步了解和使用编辑器。

- 1 在编辑器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看编辑器的帮助手册。

关于

- 1 在编辑器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"关于"。
- 3 查看编辑器的版本和介绍。

退出

- 1 在编辑器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.2 文档查看器

4.2.1 概述

文档查看器是系统自带的文档查看软件。不仅可以打开、查看文件,还可以 对文档进行添加书签、添加注释以及对选择的文本进行高亮显示等。

4.2.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭文档查看器、创建快捷方式。

运行文档查看器

在任务栏左下角,单击 🏵 ,打开启动器。搜索或浏览找到文档查看器 🔱 , 单击打开。在启动器中,右键单击文档查看器图标,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

🔍 窍门:您可在控制中心中将文档查看器设置为默认的文档查看程序,具体操作请参见"默认程序设置"。

关闭文档查看器

■ 在文档查看器界面,单击 ×,退出文档查看器。

- 在文档查看器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"退出",退出文档查 看器。
- 在任务栏右键单击↓,在弹出的菜单中,单击"关闭所有",退出文档查看器。

查看快捷键

在文档查看器界面上,按键盘上的<u>Ctrl</u> + <u>Shift</u> + ?快捷键,查看快捷键。 熟练地使用快捷键,将大大提升您的操作效率,如图 4.8 所示。

设置		右旋转	Ctrl+Shift+R	删除	Delete
帮助	F1	页面放大	Ctrl++	放大镜	Alt+Z
显示快捷键预览	Ctrl+Shift+?	页面缩小	Ctrl+-	搜索	Ctrl+F
		上一页	PageUp	幻灯片放映	Ctrl+H
文件		下一页	PageDown		
17.T.	CHI-O	退出	Esc	编辑	
11 开 日左先	Curlion:			复制	Ctrl+C
·카당시 · 카다	Curit-Snint+S	工具		剪切	Ctrl+X
扣甲	Curi+P	选择工具	Alt+1	粘贴	Ctrl+V
保任	Ctri+S	手形工具	Alt+2	删除	Delete
भाष्ट्रा		添加书签	Ctrl+B	保存	Ctrl+S
1765		添加注释	Ctrl+I	撤销	Ctrl+Z
打开目录缩略图	Ctrl+M		Ctrl+1	∆:#	Ctrilu A
适合页面	Ctrl+1	同冗	Cutt	主処	CultA
适合高度	Ctrl+2				
适合宽度	Ctrl+3				
左旋转	Ctrl+R				

图 4.8 查看快捷键

4.2.3 基本功能

文档查看器具备基本的文件管理功能,可以执行打开、保存、打印文件,管 理标签页、书签、注释等操作。

打开文件

您可采用以下方式打开文件:

- 直接拖动文件到文档查看器界面或其图标上。
- 右键单击文件,在弹出的菜单中,单击"打开方式 > 选择默认程序"。选择 文档查看器为默认打开程序后,可直接双击打开。
- G门: 直接双击文件会使用默认程序打开文件。您可以右键单击文件,在"**属性** > **打开方式**"中选择 一个默认程序,也可以到控制中心的默认程序设置中去设置此类文件的全局默认程序。
- 在文档查看器初始界面,单击"选择文件",选择本地文件后,单击"打开"。
- 在文档查看器界面,按键盘上的^{Ctrl} + ^O快捷键,选择本地文件后,单击 "**打开**"。

則 说明:文档查看器支持的文件格式有 PDF、DJVU。

保存文件

对当前正在编辑、修改的文件进行保存。

- 按键盘上的 Ctrl + S 快捷键,保存当前文件。
- 在文档查看器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"保存",保存当前文件。
- 按键盘上的^{Ctrl} + ^{Shift} + ^S快捷键,将当前文件另存为一个新的文件。
- 在编辑器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"另存为",将当前文件另 存为一个新的文件。

管理标签页

- 新增标签页:单击=,在弹出的菜单中,单击"**新标签页**"。
- 切换/调整标签页
 - ◆ 支持在同一窗口内拖拽调整标签页顺序。
 - ◆ 支持单击 [<] 或 [>] , 左右移动一个标签页。首个标签页, [<] 置灰; 最后 一个标签页, [>] 置灰。
 - ◆ 支持滚动鼠标自动切换标签页。
 - ◆ 当目前只有一个标签页时,双击文档或右击文档选择文档查看器方式,在 最早打开的标签页中打开文档。
- 窗口间的操作
 - ◆ 支持拖拽标签页移出当前窗口,创建一个新的窗口。
 - ◆ 支持拖拽一个标签页从一个窗口移动到另外一个窗口中。
 - ◆ 当目前有多个窗口时,双击文档或右击文档选择文档查看器方式,在最早 打开的窗口中打开文档。
- 多窗口多标签页规则

- ◆ 同时拖拽多个文档到应用时,一个窗口打开多个标签页显示各个文档的内容。
- ◆ 同一个文档只能在同窗口内打开一次,在多个窗口下,同一个文档可以打 开多次。
- ◆ 可以同时打开多个应用窗口,每个窗口之间的标签页可以互相拖拽。
- ◆ 当同一个文档没有做任何操作时,保存按钮置灰。

管理书签

在文档查看器界面,打开一个文档。

- 添加书签
 - ◆ 右键单击文档查看器中的文件页,在弹出的菜单中,单击"添加书签", 可以为当前页添加书签。

◆ 将鼠标移至浏览页面右上角书签区域显示[↓],单击[↓],可以为当前页添加
 书签,书签图标的填充色变为蓝色。

- 删除书签:
 - ◆ 在已添加书签的页面,右键单击,在弹出的菜单中,单击"删除书签", 可以删除当前页的书签。

◆ 将鼠标移至浏览页面右上角书签区域,单击有填充颜色的书签图标,可以 取消(删除)该书签。

此明:没有为当前页设置书签时,只有将鼠标移至书签位置附近才会显示书签图标。。将鼠标移出书
 签区域后,书签图标。会消失。当书签图标的填充色变为蓝色后,不管鼠标在不在书签区域,
 该图标一直显示。

管理注释

在文档查看器界面,打开一个文档。

- 添加注释
 - 1 使用选择工具选择文本内容后单击右键,在弹出的菜单中,单击"添加注 释",弹出输入注释窗口。
 - 2 将光标移动到注释窗口中,单击鼠标左键,输入注释内容。
 - 3 单击注释窗口右上角的 × 或其他空白区域,自动保存输入的内容。完成注 释后,被选中的文本内容会显示高亮。
 - 則 说明:
- DJVU 格式的文件不支持添加注释。
- 您也可以在文档空白处或者需要添加注释的地方,单击右键,在弹出的菜单中,单击"添加注释",完成注释后该处会显示一个高亮注释图标。
- 如果注释窗口不输入内容,直接关闭该窗口,则添加注释失败或该条注释会自动删除。

■ 输入文本内容后,单击关闭图标,注释内容自动保存,并且收缩成小图标的形式。

- 复制注释
 - ◆ 在页面上,右键单击注释图标或已完成注释的高亮文本内容,在弹出的菜
 单中,单击"复制",可以复制该条注释的全部内容。
 - ◆ 单击 □□,在左侧选择注释目录 [■],选定一个注释,右键单击"复制", 可以复制该条注释的全部内容。
- 显示注释
 - ◆ 将鼠标悬停至注释图标上,在出现的浮框中显示部分注释内容。
 - ◆ 单击注释图标,弹出注释窗口,可以查看、重新编辑注释内容。
- 删除注释
 - ◆ 右键单击已完成注释的高亮文本内容,单击"**取消高亮**",可以删除该条 注释内容。
 - ◆ 右键单击注释图标,单击"**删除注释**",可以删除该条注释内容。
 - ◆ 单击 ^{□□},在左侧选择注释目录 [■],选定一个注释,右键单击"**删除注释**", 删除这条注释,对应页面上的这条注释内容也会删除。

4.2.4 常用操作

文档查看器具备很多特色功能,这些都是为了让文件管理更加简单、高效。

搜索

目前搜索只针对当前标签页。

- 1 在文档查看器界面,打开一个文档。
- 2 在文档页面单击鼠标右键,在弹出的菜单中,单击"搜索",或按键盘上的"Ctrl
 +F"快捷键打开搜索窗口。
- 3 单击^Q,输入关键字,按键盘上的"Enter"键进行搜索。
 - 当搜索到匹配的信息时,显示搜索结果列表。
 - 当没有搜索到匹配的信息时,显示"**无搜索结果**"。
- 4 当搜索到匹配的信息后,单击 ^ 或 > 可逐个查找上一个或下一个匹配项。
- 5 单击某条搜索结果,跳转到对应页面,该页面的搜索结果高亮显示。
 ▲ 注意:将 PDF 文档的文本编码成图片存储在文档中时是不可搜索的。
- 6 清除搜索框中的信息,即可清除搜索结果。 *说明: DJVU 格式的文件不支持搜索功能。*

在文档中移动

您可以使用下列办法之一在文档的每页中移动:

■ 使用鼠标滚轮向上或向下滚屏。

■ 使用文档窗口的滚动条,向上或向下拖动滚动条。

■ 使用键盘上的向上和向下键。

🔳 使用手型工具 🝟 ,用鼠标拖挪页面,就像您正在抓住页面那样。

快速翻页

您能够使用下列方法之一在文档的页面中移动:

■ 右键单击,在弹出的菜单中单击"**前一页**"或"后一页"。

■ 按键盘上的 歸頭 閉 键。

■ 转至指定页面:

◆ 在缩略图界面输入页码数并按回车键。

◆ 转至文档的开头或结尾: 在阅读区域,单击鼠标右键,在弹出的菜单中单击"第一页"或"最后一页"。

切换目录

单击文档管理器左上角的 目,打开缩略图界面。通过缩略图界面可以在缩 略图 →、目录 →、书签 、注释 → 之间切换。手动拖拽目录边框,缩略图跟随 可拖拽宽度大小的变化而变化。

幻灯片放映

1 在文档查看器界面,单击≡。

- 2 在弹出的菜单中,单击"**幻灯片放映**",文档页面将以幻灯片形式进行播放。 3 单击 < 或 > 切换文档页面,也可以单击 **||** 停止播放。
- 4 按键盘上的"Esc"键,退出播放。

放大和缩小

使用下列方法之一放大或缩小页面:

■ 按键盘上的 Ctrl + + 或 Ctrl + - 快捷键。

■ 按键盘上的^{Ctrl}键的同时按住鼠标中键向上或向下滑动。

■ 在文档查看器界面的菜单栏,单击+放大或单击-缩小。

*説明:支持手动输入缩放比例,菜单栏的下拉框提供的调整比例有 10%、25%、50%、75%、100%、
 125%、150%、175%、200%、300%、400%、500%,文档跟着比例依次放大缩小。*

设置高亮

1 在文档查看器界面,单击 ▷ * ,选择 ▶ 。

2 选中文本,单击鼠标右键。在弹出的菜单中,可以单击"高亮",将文本设置 为以当前色高亮显示;也可以选定一种颜色,将文本设置为以选定的颜色高亮 显示。 3 将光标定位到已经高亮显示的文本处,单击鼠标右键。在弹出的菜单中,单击 "取消高亮",可以删除文本高亮显示的效果。

📕 说明:

- 如果文本还没有被高亮显示,则"**取消高亮**"置灰。
- 软件会记住用户上次选择的高亮显示颜色,当下次用户再进行文本高亮显示操作时,默认
 使用用户上次选择的高亮颜色。用户可以根据喜好切换可供选择的高亮颜色。
- DJVU 格式的文件不支持高亮设置。

调整页面视图

在菜单栏单击 А,在展开的子菜单中您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**双页显示**",进入双页显示模式。
- 在弹出的菜单中,单击"**自适应高度**",页面高度在视窗内全部显示。
- 在弹出的菜单中,单击"**自适应宽度**",页面宽度在视窗内全部显示。

适配窗口

使用以下方式之一适配窗口:

- 鼠标拖拽窗口时,文本需根据窗口拖拽大小等比例调整适配。
- 切换窗口大小时,左边目录栏展示比例需根据窗口大小比例进行等比调整适 配。
- 如果在高分屏的情况下,缩略图左边栏宽度需要与屏幕分辨率进行等比例适 配,需要适配高分屏的宽度值。

旋转

- 1 在文档查看器界面,打开一个文件。
- 2 在阅读区域,单击鼠标右键。在弹出的菜单中,单击"**左旋转**"或"右旋转", 页面全部同时向左或向右旋转 90 度。

放大镜

- 1 在文档查看器界面,打开一个文件,单击≥。
- 2 在弹出的界面中,单击"**放大镜**"。
- 3 将鼠标移动到页面需要查看的区域,则该区域内容放大。
- 4 按键盘上的"Esc"键或单击鼠标右键,即可取消放大镜功能。

4.2.5 主菜单

在主菜单中,您可以保存文件、打印文件、查看文档信息,切换窗口主题、 查看帮助手册,了解文档查看器的更多信息。

查看文档信息

- 1 在文档查看器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**文档信息**",展示文档的基本信息。

在文件管理器中显示

- 1 在文档查看器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"在文件管理器中显示",打开并定位该文件存放在文件夹的位置。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。

- 1 在文档查看器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"主题",选择一个主题颜色。

帮助

查看帮助手册,进一步让您了解和使用文档查看器。

- 1 在文档查看器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**帮助**"。
- 3 查看关于文档查看器的帮助手册。

关于

- 1 在文档查看器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看关于文档查看器的版本和介绍。

退出

1 在文档查看器界面,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.3 日历

4.3.1 概述

日历是一款集记事、日程功能于一体的,将时间与事件结合,起到管理个人 生活作用的小工具,如图 4.9 所示。

1月 年 月	周日		Q. 搜索日程	/节日	+	≡ -	o X
◇ 日程类型	2023年	> -癸卯兔年-	678	3 9 10 11 .	12 1 2 3	4 5	今天
☑ 上17	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
☑ 其他	29 ⁺	30 +*	31 +±	1 +\(\)	2 ⁺ ħ	3 =+	4 ^{tt-}
	5 ^{tt} =	6 ₩Ξ	7 世四	8 立冬	9 ^{世六}	10 th t	11 世八
	12 th	13 +月初一	14 初二	15 初三	16 初四	17 初五	18 初六
< 2023年11月 > 日 — 二 三 四 五 六	19 初七	20 初八	21 初九	22 小雪	23 +-	24 +=	25 +=
29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	26 十四	27 ^{+±}	28 ⁺	29 +t	30 +//	1 +h	2 =+
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9	3 ^{tt} -	4 ₩二	5 the	6 世四	7 大雪	8 th	9 th t

图 4.9 日历

4.3.2 使用入门

通过以下方式运行或关闭日历,或者创建日历的快捷方式。

运行日历

在任务栏左下角,单击 ³,打开启动器。搜索或浏览找到找到日历³²,单 击打开。在启动器中,右键单击³²,您可以:

■ 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。

■ 在弹出的菜单中,单击"发送到任务栏",将应用程序固定到任务栏。

在弹出的菜单中,单击"开机自动启动",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

关闭日历

■ 在日历界面,单击×,退出日历。

- 在日历界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"**退出**",退出日历。
- 在任务栏右键单击²²,在弹出的菜单中,单击"**关闭所有**",退出日历。

查看快捷键

在日历界面上,按键盘上的^{Ctrl} + ^{Shift} + ?快捷键,查看快捷键。熟练 的使用快捷键,将大大提升您的操作效率,如图 4.10 所示。

帮助	F1	复制	Ctrl+C	删除	Delete
删除日程	Delete	剪切	Ctrl+X	全选	Ctrl+A
		粘贴	Ctrl+V		

图 4.10 查看快捷键

4.3.3 操作介绍

日历分为年、月、周、日视图,通过不同的视图方式展示不同的日期属性, 如表 4.5 所示。系统默认显示月视图,可以通过单击鼠标切换视图。

■ 仅在中文系统中,才会显示日期所对应的农历日期。

■ 日期以 1900 年为起点,在切换日期时,不能查看早于 1900 年的日期。

■ 在月视图和周视图中,周六周日的日期显示会不同于周一至周五。

视图	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
年	显示全年的月份、天数。
月	显示节日信息、日程安排。
周	显示这一周每天的日程安排。
В	显示节日信息、详细的日程安排和日历。

表 4.5 操作介绍

新建日程

1 在月、周或者日视图中,选中一个日期。

2 双击日期空白处,或者右键单击"新建日程",进入"新建日程"界面。

3 设置日程类型、内容、时间、提醒等信息,如图 4.11 所示。

	新建日程	l		×
类型:	■ 工作			~
内容:	新建日程			
全天:				
时间:	○ 公历 ○ 农历			
开始时间:	2023/11/07	~		
结束时间:	2023/11/07	~		
提醒:	1天前	~		
重复:	从不	~		
	取消		保存	

图 4.11 新建日程

- 类型:工作、生活和其他。
- 日程的时间: 全天、开始时间和结束时间。
 - ◆ 当勾选"**全天**"时:开始时间和结束时间不能设置小时和分钟,只能选择日期。提醒可以设置为从不、日程发生当天(上午9时)、1天前、2天前和1周前,其中1天前为默认设置。
 - ◆ 当不勾选"全天"时:开始时间和结束时间既能设置小时和分钟,也能选择日期。提醒可以设置为从不、日程开始时、15分钟前、30分钟前、1小时前、1天前、2天前、1周前。
- 重复:从不、每天、工作日、每周、每月和每年。
- 结束重复:从不、于n次后、于日期。
 说明:只有设置了"重复"功能时,"结束重复"才会出现。

4 单击"保存",完成日程的创建。

🔍 窍门:支持将日程标签拖拽到指定的日期或时间上。

编辑日程

- 1 在月、周或者日视图中,右键单击某一个已创建的日程。
- 2 在弹出的菜单中,单击"编辑",进入"编辑日程"界面。
- 3 编辑日程的相关属性。
- 4 单击"保存"。

💵 说明:

- 如果有设置全天或者重复,则弹出提示框,确认提示信息,完成日程编辑。
- 编辑日程时,系统会根据所更改内容的不同显示不同的提示信息,提示信息中各按钮的说

明如表 4.6 所示。

表 4.6 按钮说明

按钮	说明
全部日程	与此相关的重复日程修改有效。
仅此日程	只对当前日程编辑修改有效。
所有将来日程	当前选中日期及以后的日期的日程被全部修改,选中日期
	前的日程仍然保留。
全部更改	会将所有的重复日程进行修改。

设置全天或多天日程

在创建日程或编辑日程时,勾选"**全天**",设置开始时间、结束时间,可以 设置全天或多个持续的全天日程。

设置重复日程

1 在创建日程或编辑日程时,单击"重复"右侧的下拉框,然后进行选择。

- 每天: 输入每次重复之间的天数。
- 工作日: 输入每次重复之间的工作日数。
- 每周: 输入每次重复间隔的周数, 然后选择要日程在星期几发生。
- 每月: 输入每次重复之间的月份数。
- 每年: 输入每次重复之间的年份数, 然后点按要日程发生的月份。

2 单击"结束重复"右侧的下拉框,然后选取日程的停止时间。

查看日程

在月、周、日视图下,双击日程标题,进入"**我的日程**"界面,此时可以查 看日程也可以编辑日程或删除日程。

查看日程提醒详情

当系统发出通知后,可以单击通知提示框,查看日程提醒详情。日程提醒时, 提示信息按钮说明如表 4.7 所示。

按钮	说明
稍后提醒	提醒设置为当天,首次提醒后,单击" 稍后提醒 ",10 分
	钟后再次提醒,此后每次单击" 稍后提醒 "将增加5分钟。
明天提醒	提醒设置为1天或2天前。
提前1天提醒	提醒设置为1周前。
关闭提醒	关闭提示信息。

表 4.7 提示信息按钮说明

搜索日程

在年、月、周、日视图中,通过顶部搜索框搜索,日历右侧会自动显示搜索 结果。

- 1 在日历界面顶部搜索框中,单击 🔍 。
- 2 输入关键字,并按键盘上的"Enter"键,进行搜索。
 - 当搜索到匹配的信息时,在右侧显示搜索结果列表。
 - 当没有搜索到匹配的信息时,在右侧显示"无搜索结果"。

3 在搜索框中单击[×]或删除输入的信息,可清除当前输入的关键字后取消搜索。

删除日程

- 1 在月、周或者日视图中,右键单击某一个已创建日程的日期。
- 2 在弹出的菜单中,单击"删除",弹出"您正在删除日程"提示框。
- 3 单击"删除",确认提示信息,删除日程。您也可以单击"取消",停止删除 日程。删除日程时,重复与非重复日程提示信息中的按钮说明如表 4.8 所示。

表 4.8 提示信息按钮说明

按钮	说明	
删除日程	删除非重复日程。	
全部删除	删除所有的重复日程。	
仅删除该日程	针对重复日程,仅删除当前所选日程。	
删除所有将来日程	针对重复日程,当前选中日期及以后的日期的日程被	
	全部删除,选中日期前的日程仍然保留。	

删除重复日程的所有重复

在日历中,如果选择重复日程的第一次重复,在删除日程时,单击"**全部删** 除",可以删除所有的重复日程。

删除重复日程的部分重复

在日历中,如果选择重复日程的一次或多次重复,在删除日程时,您可以: ■ 仅删除该日程: 仅删除所选日程。

■ 删除所有将来日程: 删除所选日程和所有将来重复日程。

4.3.4 主菜单

在主菜单中,您可以切换窗口主题、查看帮助手册,了解日历的更多信息。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。 1 在日历界面,单击■。 2 在弹出的菜单中,单击"主题",选择一个主题颜色。

帮助

查看帮助手册,通过帮助进一步让您了解和使用日历。

- 1 在日历界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看关于日历的帮助手册。

关于

- 1 在日历界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看关于日历的版本和介绍。

退出

- 1 在日历界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.4 计算器

4.4.1 概述

计算器是一款简单易用的桌面计算器,支持加减乘除运算。完美支持键盘输入,在键盘输入时还支持符号容错及计算结果联动,如图 4.12 所示。



图 4.12 计算器

4.4.2 操作介绍

界面符号介绍

界面符号的介绍如表 4.9 所示。

表 4.9 界面符号介绍

图标	名称	说明
0~9	数字键	基本阿拉伯数字。
MC	清除键	清除所有缓存。
MR	存储键	重新调用缓存。
M+	存储键	内存增加;将当前数值累加到存储器中,中断数字输入。
M-	存储键	内存减少;从存储器中减去当前显示值,中断数字输入。
MS	存储键	内存存储;将输入框中的数值添加到内存列表中。
м″/м″存储键	单击 K 展开内存列表,单击 K 折叠内存列表;关闭应用后	
	仔储键	内存清零。
C 清除	注办	单击一次清除当前的表达式内容,连续单击两次清空所有
		历史表达式。
%	百分号	用来输入百分号。
$(\times$	删除	单击一次向前删除1个字符。
+/-/	加减乘除	
\times/\div		基平剱子冱昇付,用米进仃加法、减法、乘法、除法冱昇。
•	小数点	用来输入小数点。
() ŧ		用来输入括号,单击一次,同时显示左右括号。如果从键
	括号	盘输入,输入左括号则出现左括号,输入右括号则出现右
		括号。若只出现一侧括号,表达式计算错误。
=	等于	用来得出计算结果。

🄍 窍门:您可以使用鼠标选择当前输入行,进行修改或复制操作。

数学符号容错

计算器支持键盘操作,除了支持常规的数字和运算符之外,还支持数学符号 容错功能,让您在通过键盘输入表达式时,键盘的中英文状态和大小写状态,都 不会影响输入表达式。另外还支持一些特殊的符号容错,例如:

■ 乘法符号容错处理: 输入*(星号)、x(字母 x)都会触发乘法符号激活。

■ 除法符号容错处理: 输入/字符会触发除法符号激活。

■ 加法符号容错处理: 输入+(加号) 会触发加法符号激活。

■ 减法符号容错处理: 输入-(减号)和_(下划线)都会触发减法符号激活。
- 百分号符号容错处理: 输入%字符会触发余数百分号激活。
- 小数点符号容错处理:输入.(英文小数点)和。(中文句号)都会触发小数 点符号激活。
- 括号符号容错处理: 输入左圆括号、右圆括号都会触发括号符号激活。
- 等于号符号容错处理:输入=(等于号)、按回车键都会触发等于号符号激活。
- 清除符号容错处理:按 "Esc"键会触发清除符号激活。
- 删除符号容错处理:按"Backspace"键会触发删除符号激活。

表达式

- 历史表达式
 - ◆ 在当前表达式输入区域输入=(等于号)或按键盘上的"Enter"键执行 计算,当前输入框中显示计算结果数字,表达式进入历史表达式区域。不 限制历史表达式行数。
 - ◆ 重新编辑:单击单条历史表达式,可重新编辑表达式,表达式显示在表达 式输入区域。重新编辑后输入=(等于号)或按键盘上的"Enter"键, 可修改历史表达式及联动表达式的数字结果。
- 表达式错误:如输入的表达式错误,无法计算,则显示表达式错误。

■ 输入表达式:大号加粗字体字符显示的表达式为当前正在输入区域的表达式。

■ 按 "Ctrl+C"快捷键,可直接复制当前表达式的计算结果到系统剪贴板,若 表达式错误,则复制当前表达式到系统剪贴板。

- 百分比转化规则
 - ◆ 把%当做一种运算符号,直接转化为数字。例如:当输入 1%后,再输入
 =(等于号)或按键盘上的 "Enter"键,界面显示为 0.01。

◆ 影响数字联动效果:前一个表达式的结果会自动显示在输入行,这时输入%后,再输入=(等于号)或按键盘上的"Enter"键就会转化为数字,取消与上一个表达式的联动。例如:前一表达式结果为 10,这时输入行就是 10,当输入%并按下"Enter"键后,就变成 0.1 了。

- 没有实际运算符号的表达式不会记入历史记录。
- 科学计数法:当计算结果大于 16 位时,用科学计数法显示,即计算结果取前 16 位乘以 10 的正负 n 次方,如图 4.13 所示。
 - ◆ 当计算结果为大于 0 的正数且大于 16 位时,显示为: "小数点前的整数"
 + "小数点" + "小数点后 15 位" + "E" + "+" + "整数"。
 - ◆ 当计算结果为小数且大于 16 位时,显示为: "小数点前的整数" + "小 数点" + "小数点后 15 位" + "E" + "-" + "整数"



图 4.13 历史表达式

数字联动

当一个计算表达式显示数字结果后,可以继续输入操作符号,此时,新表达 式的第一个数就是上一个表达式的计算结果。例如,当前表达式是 10 + 20 = 30, 显示计算结果 30 后,输入+号,再输入数字 9,会新建一个新的表达式为 30 + 9, 按 "**Enter**"键,得出新表达式的计算结果为 39。

两个表达式产生联动后,修改上一个表达式的数字和操作符,如果其计算结 果改变,则会影响与其联动的新表达式的结果。例如,两个表达式10+20=30 和 30+9=39 产生联动,如果将第一个表达式的操作符+号修改为*号,算式为 10*20=200,则第二个表达式自动转变为200+9=209。根据此规则,最多可 支持9条表达式联动。

重新编辑含有联动数字的表达式时,修改联动数字或联动数字的表达式错误 时,可以解除联动,同时会取消数字高亮显示。

4.4.3 主菜单

在主菜单中,您可以切换窗口主题、查看帮助手册,了解计算器的更多信息。

模式

在计算器界面,单击≡,在弹出的菜单中,单击"**模式**",查看可以选择的 计算器模式: ■ 选择"标准",切换到标准模式界面,执行基本的加减乘除运算。

■ 选择"科学",切换到科学模式界面,执行函数、指数、方根等高级运算。

选择"程序员",切换到程序员模式界面,执行二进制、八进制、十进制、 十六进制等复杂运算。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。 1 在计算器界面,单击■。

2 在弹出的菜单中,单击"**主题**",选择一个主题颜色。

帮助

查看帮助手册,进一步了解和使用计算器。

- 1 在计算器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看计算器的帮助手册。

关于

1 在计算器界面,单击≡。

- 2 在弹出的菜单中,单击"关于"。
- 3 查看计算器的版本和介绍。

退出

1 在计算器界面,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.5 归档管理器

4.5.1 概述

归档管理器是一款界面友好、使用方便的压缩与解压缩软件,支持 7z、jar、tar、tar.bz2、tar.gz、tar.lz、tar.lzma、tar.lzo、tar.Z、zip 等多种压缩包格式,还支持加密压缩等设置,如图 4.14 所示。



图 4.14 归档管理器

4.5.2 使用入门

通过以下方式运行或关闭归档管理器、创建快捷方式。

运行压缩

在任务栏左下角,单击 论 ,打开启动器。搜索或浏览找到找到归档管理器 🎫 ,单击打开。在启动器中,右键单击归档管理器图标,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"发送到任务栏",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

嗓窍门:您可以在控制中心中将归档管理器设置为默认的压缩与解压缩程序,具体操作请参见"默认程
 席设置"。

关闭压缩

- 在归档管理器界面,单击×,退出压缩。
- 在归档管理器界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"退出",退出归档管
 理器。

在任务栏右键单击,在弹出的菜单中,单击"关闭所有",退出归档管理器。

查看快捷键

在归档管理器界面上,按键盘上的^{Ctrl} + ^{Shift} + ?快捷键,查看快捷键。 熟练地使用快捷键,将大大提升您的操作效率,如图 4.15 所示。

快捷键		帮助	F1	删除	Delete
关闭	Alt+F4	打开	Ctrl+O	显示快捷键	Ctrl+Shift+?

图 4.15 查看快捷键

4.5.3 操作介绍

压缩

对单个或多个文件/文件夹以及压缩包的集合都可以进行压缩。

- 1 在归档管理器界面,单击"**选择文件**",选择需要压缩的文件,单击"**打开**"。 *③ 窍门: 也可以选择将一个或者多个文件拖拽到界面上进行压缩操作。*
- 2 如果需要添加压缩文件时,单击 进行添加,如图 4.16 所示。

🄍 窍门:也可以单击。后,选择"**打开文件**",添加压缩文件。

+	新建归档文件	Ξ -	- 🗆	×
名称	修改时间	类型	大小	
Pictures	2020/05/08 12:40:06	目录	1项	
	下一步			

图 4.16 选择压缩文件

- 3 单击"**下一步**"。
- 4 设置文件名、存储路径、压缩包格式等。
- 5 如果开启"**高级选项**"模式,可以设置压缩包加密密码、分卷压缩,如图 4.17 所示。

🦺 说明:压缩包的默认文件格式是 zip,可以设置加密文件的格式有 7z、tar.7z、zip。

	新建归档文件	Ξ	5.55		X
	文件名:				
	Pictures		×		
	保存到:				
	/home/viki		×) 🕶	•	
ZIF	D 高级选项 加密文件:				
zip	~ 请输入密码				
	加密文件列表				
	□ 分卷压缩:				
			~ /	× .	
(压缩				

图 4.17 压缩

- 6 单击"**压缩**"。
- 7 压缩成功之后,您可以:
 - 单击"**查看文件**",查看压缩文件的具体存放位置。

正編成功	Ξ	_	×
查看文件			

图 4.18 压缩完成

解压缩

- 1 在归档管理器界面,单击"选择文件"。
- 2选择需要解压缩的文件,单击"打开"。
- 3 单击"**解压到: xxx (存储路径)**",您也可以重新设置解压缩路径,如图 4.19 所示。

	Pictures.zip	Ξ	8		×
名称	修改时间	类型		大小	
Pictures	2020/05/08 12:40:06	目录		1项	
	解压到:/home/viki				
	解压				

图 4.19 选择解压文件

4 单击"**解压**"。

🎚 说明:当解压文件中有加密文件时,需要输入密码解压缩。

5 解压缩成功之后,您可以

■ 单击"**查看文件**",可以查看解压缩文件的具体存放位置。

■ 单击"**返回**",返回主界面,继续选择文件进行解压缩。

🤍 窍门:您还可以选择文件后,右键单击"**解压缩**",对文件执行解压缩操作。

提取文件

在归档管理器界面,选中一个待解压缩文件,右键单击"**提取**"或"提取到 当前文件夹",将文件提取到相应的路径下,如图 4.20 所示。 **●●** *说明: 当提取的文件为加密文件时,需要输入密码才可以打开和提取文件。*

+	Pictures.zip	H		×
名称	~ 修改时间	类型	大小	
Pictures	2020/07/30 10:26:54 提取 提取到当前文件夹 打开 删除 打开方式		1项	
	解压			

图 4.20 提取文件

4.5.4 主菜单

在主菜单中,您可以打开压缩界面、切换窗口主题、查看帮助手册,了解归 档管理器的更多信息。

打开

- 1 在归档管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**打开文件**",从文件选择器选择添加压缩文件或解压 文件。

设置

- 1 在归档管理器界面,单击≥。
- 2 在弹出的菜单中,单击"设置",可进行如下操作:
 - 解压设置:
 - ◆ 设置默认解压位置。
 - ◆ 勾选或取消勾选"自动创建文件夹"。
 - ◆ 勾选或取消勾选"当解压完成后自动打开对应的文件夹"。
 - 关联设置: 勾选或取消勾选关联文件类型。
 - 单击"**恢复默认**",将所有设置恢复到初始状态。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题,其中系统主题为默认设置。 1 在归档管理器界面,单击≡。 2 在弹出的菜单中,单击"主题",选择一个主题颜色。

帮助

查看帮助手册,进一步让您了解和使用归档管理器。

- 1 在归档管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看关于压缩的帮助手册。

关于

- 1 在归档管理器界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看关于解压缩的版本和介绍。

退出

- 1 在归档管理器界面,单击=。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.6 截图录屏

4.6.1 概述

截图录屏是一款集截图和录制屏幕于一体的工具。在截图或者录制屏幕时, 既可以自动选定窗口,也可手动选择区域,如图 4.21 所示。



图 4.21 截图录屏

4.6.2 使用入门

通过以下方式运行、关闭截图录屏、创建快捷方式。

运行截图录屏

在任务栏左下角,单击³,打开启动器。搜索或浏览找到截图录屏³,单 击打开。在启动器中,右键单击³,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"发送到任务栏",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

則 说明:如果截图录屏已经默认固定在任务栏上,您也可以单击任务栏上的 💽 来运行它。

关闭截图录屏

■ 截图录屏会在截图或录制结束后自动退出。

- 在截图录屏界面,单击×,退出截图录屏。
- 按键盘上的"Ctrl+S"快捷键或"Esc"键,退出截图录屏。
- 在截图录屏界面,单击鼠标右键,在弹出的菜单中,单击"保存"或"退出", 退出截图录屏。

4.6.3 操作介绍

截图

- 您可以通过多种方式来实现快速截图:
 - ◆ 按键盘上的 號輪 键,截取整个显示器的屏幕。
 - ◆ 使用各个通讯软件如腾讯 QQ、Chrome 浏览器等软件的截图功能。
 - ◆ 使用专业的截图软件来截取屏幕,如操作系统自带的截图录屏软件。
- 快捷键:通过快捷键来进行相关操作,省时又省力。在截图模式下,按键盘 上的"Ctrl+Shift+?"快捷键,打开快捷键预览界面。在快捷键预览界面, 您可以查看到所有的快捷键,如图 4.22 所示。

启动/截图		绘图		调整区域	
快速启动截图	Ctrl+Alt+A	矩形	R	向上扩大选区高度	Ctrl+Up
光标所在窗口截图	Alt+PrintScreen	椭圆	0	向下扩大选区高度	Ctrl+Down
延时5秒截屏	Ctrl+PrintScreen	直线	L	向左扩大选区宽度	Ctrl+Left
截取全屏	PrintScreen	画笔	Р	向右扩大选区宽度	Ctrl+Right
		文字	Т	向上缩小选区高度	Ctrl+Shift+Up
启动/录屏		删除选中图形	Delete	向下缩小选区高度	Ctrl+Shift+Down
快速启动录屏	Ctr+Alt+R	撤销	Ctrl+Z	向左缩小选区宽度	Ctrl+Shift+Left
录音	S	选项	F3	向右缩小选区宽度	Ctrl+Shift+Right
按键	к				
摄像头	w	退出/保存		设置	
录制鼠标	М	退出	Esc	帮助	F1
选项	F3	保存	Ctrl+S	显示快捷键	Ctrl+Shift+?

图 4.22 快捷键

选择截图区域:目前比较常用的有三种截图区域,即全屏、程序窗口和自选 区域。在截图时选中对应的区域,在区域四周会出现一个白色边框,并且该 区域会高亮显示。

🎚 说明:当电脑多屏显示时,您也可以使用截图录屏软件来截取不同屏幕上的区域。

◆ 选择全屏:选择全屏是识别当前显示器的整个屏幕,如图 4.23 所示。



图 4.23 全屏截图

您可以通过执行以下步骤来选择全屏:

- 1 按键盘上的 "Ctrl + Alt + A"快捷键,进入截图模式。
- 2 将鼠标指针移至桌面上,截图录屏软件会自动选中整个屏幕,并在其左 上角显示当前截图区域的尺寸大小,单击屏幕选择全屏。
- 3 单击弹出的工具栏中的 9 图标进行截屏。

4 如果要退出截图,请单击工具栏上的×或右键单击"**退出**"。

G门:如果您已经将截图录屏软件固定到任务栏,右键单击任务栏上的 后,单击"截取 全屏"。您还可以按键盘上的 PrtSc 键,实现全屏截图。

◆ 选择程序窗口:选择程序窗口是自动识别当前的应用窗口,如图 4.24 所示。





您可以通过执行以下步骤来选择程序窗口:

- 1 按键盘上的 "Ctrl + Alt + A" 快捷键,进入截图模式。
- 2 将鼠标指针移至打开的应用窗口上,截图录屏软件会自动选中该窗口, 并在其左上角显示当前截图区域的尺寸大小,单击窗口选定截图区域。
- 3 在弹出的工具栏中,单击 国标进行截图。

4 如果要退出截图,请单击工具栏上的 ×或右键单击"退出"。

◆ 选择自选区域:选择自选区域是通过拖动鼠标,自由选择截取的范围,如 图 4.25 所示。



图 4.25 自选区域

您可以通过执行以下步骤来选择自选区域:

- 1 按键盘上的"Ctrl+Alt+A"快捷键,进入截图模式。
- 2 按住鼠标左键不放,拖动鼠标选择截图区域,在其左上角将实时显示当 前截图区域的尺寸大小。
- 3 释放鼠标左键,完成区域选定,在截图区域附近会弹出工具栏,在弹出

的工具栏中单击 进行截图。

4 如果要退出截图,请单击工具栏上的×或右键单击"**退出**"。

■ 调整截图区域:您可以对截图区域进行微调,例如放大或缩小截图区域、移动截图等。

◆ 放大或缩小截图区域

- 1 将鼠标指针置于截图区域的白色边框上,鼠标指针变为 **。
- 2 按住鼠标左键不放,拖动鼠标来放大或缩小截图区域。您也可以:按键 盘上的 Ctrl + ↑或↓,来上下扩展截图区域;按键盘上的 Ctrl + ←或 →,来左右扩展截图区域。

◆ 移动截图区域的位置

- 1 将鼠标指针置于截图区域上,鼠标指针变为₩。
- 2 按住鼠标左键不放,拖动鼠标来移动截图区域的位置。您也可以:按键 盘上的[↑]或[↓],来上下移动截图区域;按键盘上的[←]或[→],来左右移 动截图区域。

编辑截图

截图录屏软件自带的图片编辑功能,包括图形标记、文字批注等,完全可以 满足您的日常图片处理需求。您还可以给图片打上马赛克,保护您的隐私。您可 以通过执行以下操作之一来编辑截图:

■ 单击工具栏上的工具图标来编辑。

■ 通过快捷键快速切换各个编辑工具。

■ 当选中截图区域后,单击鼠标右键选择编辑工具。

绘制图形

您可以在截取的图片中绘制一些简单的图形,如矩形、椭圆等。在截图过程 中,您可以单击工具栏及其对应属性栏上的各个图标以完成各项操作。运行截图 录屏软件,通过鼠标选中截图区域后,工具栏会自动出现在截图区域的下方,如 图 4.26 和表 4.10 所示。

▲ 注意:如果您已经对工具栏和属性栏中,如线条粗细、字体大小等进行了设置,截图录屏软件会记住 您的选择。当您下次启动截图录屏软件后,将默认使用该设置,您也可以重新进行选择。



图 4.26 工具栏

表 4.10 工具栏说明

图标	描述	图标	描述	图标	描述
	矩形工具	•	椭圆工具	/	线条工具
/	画笔工具	Т	文本工具	×	退出截图

■ 矩形工具: 如图 4.27 所示。



图 4.27 矩形工具

- 1 在截图区域下方的工具栏中,单击■。
- 2 在工具栏展开面板中,选择矩形边线的粗细。
- 3 将鼠标指针置于截图区域上,鼠标指针变为▶。
- 4 按住鼠标左键不放,拖动鼠标以完成图形区域的绘制。
- 5 如果截图中包含了个人隐私信息,请单击工具栏展开面板中的●或●来涂抹,如图 4.28 和图 4.29 所示。



图 4.28 模糊



图 4.29 马赛克

■ 椭圆工具: 如图 4.30 所示。



图 4.30 椭圆工具

- 1 在截图区域下方的工具栏中,单击●。
- 2 在工具栏展开面板中,选择椭圆边线的粗细。
- 3 将鼠标指针置于截图区域上,鼠标指针变为▶。
- 4 按住鼠标左键不放,拖动鼠标以完成图形区域的绘制。
- 5 如果截图中包含了个人隐私信息,请单击工具栏展开面板中的●或■来涂抹。

■ 直线和箭头工具: 如图 4.31 所示。



图 4.31 直线和剪头工具

- 1 在截图区域下方的工具栏中,单击/。
- 2 在工具栏展开面板中,选择线条的粗细。
- 3 单击∕或✓,在直线和箭头之间切换。
- 4 将鼠标指针置于截图区域上,鼠标指针变为、或、。
- 5 按住鼠标左键不放,拖动鼠标以完成图形区域的绘制。
- 画笔工具: 如图 4.32 所示。



图 4.32 画笔

1 在截图区域下方的工具栏中,单击✔。

- 2 在工具栏展开面板中,选择画笔的粗细。
- 3 将鼠标指针置于截图区域上,鼠标指针变为 / 。
- 4 按住鼠标左键不放,拖动鼠标以完成图形区域的绘制。

🔍 窍门:如果需要绘制正方形、圆形等图形,您可以进行如下操作。

- 按键盘上的 Shift 键,然后单击■ ,可绘制正方形。
- 按键盘上的 Shift 键,然后单击● ,可绘制圆形。
- 按键盘上的 Shift 键,然后单击 / 或 / ,可绘制水平或垂直方向的直线或带箭头的直线。

修改图形

如果您在截图中绘制了其他的图形,您可以对绘制的图形进行修改和移动, 如图 4.33 所示。



图 4.33 修改图形

■ 移动图形

- 1 将鼠标指针置于图形的边线上,此时鼠标指针变为
- 2 按住鼠标左键不放,可以将图形移动到截图区域的任何位置。您也可以: 按键盘上的[↑]或[↓],上下移动图形,按键盘上的[←]或[→],左右移动图形。

■ 编辑图形

- 1 将鼠标指针置于图形的边线上,此时鼠标指针变为
- 2 单击鼠标左键,进入图形的编辑模式。
 - ◆ 按键盘上的"Delete"键,可删除图形。
 - ◆ 按键盘上的 "Ctrl + Z" 快捷键,可返回至上一步操作。
 - ◆ 将鼠标指针置于编辑框上,此时鼠标指针变成 艹,可通过拖动鼠标指

针,来放大或缩小图形区域。您也可以:按键盘上的 Ctrl + 个或→,上下扩展图形区域;按键盘上的 Ctrl + ←或→,左右扩展图形区域。

- ◆ 将鼠标指针置于编辑框的 [●] 上,此时鼠标指针变成 [●],可通过拖动 鼠标指针,来旋转图形。
- 3 在编辑框外单击鼠标左键,退出编辑模式。

添加文字批注

对截取的图片进行文字补充和说明,帮助他人更清楚的了解截取的图片,如 图 4.34 所示。



图 4.34 添加批注

- 1 在截图区域下方的工具栏中,单击T。
- 2 在工具栏展开面板中,选择字号来调整批注的字体大小。
- 3 将鼠标指针置于截取的图片上,此时鼠标指针变为┘。
- 4 单击要添加批注的地方,将出现一个待输入的文本框。
- 5 在文本框中输入文字。

修改文字批注

如果您已经添加了文字批注,您可以对文字批注进行修改和移动。

■ 移动文字批注

- 1 将鼠标指针置于文字上,此时鼠标指针变为
- 2 按住鼠标左键不放,可以将文字移动到截图区域的任何位置。

■ 编辑文字批注

- 1 将鼠标指针置于文字上,此时鼠标指针变为
- 2 双击鼠标左键,鼠标指针变为¹,进入文字编辑模式。
 - ◆ 按键盘上的"Delete"键,可删除文字批注。
 - ◆ 按键盘上的 "Ctrl + Z" 快捷键,可返回至上一步操作。
 - ◆ 在文本框内,可修改文字信息。
- 3 在文本框外单击鼠标左键,退出编辑模式。

设置标记颜色

截图录屏软件总共提供了4种颜色供您选择,您可以选择不同的颜色来进行 不同的图形标记。

- 1 在截图区域下方的工具栏中,选择一种工具。
- 2 在工具栏展开的属性面板中,单击●、 ─、 ●或 ●,选择一种颜色。

贴图

通过贴图功能将截图变为桌面浮窗,方便您快速查阅、对比和梳理信息。

选择需要截取的区域后,单击工具栏上的贴图按钮 *****,截图浮于桌面上即 为贴图,您可以对贴图进行如下操作:

■ 通过鼠标或键盘移动图片的位置。

- 将鼠标指针置于图片上,向上或向下滚动鼠标滚轮等比缩放图片。
- 单击按钮 = 保存图片。



图 4.35 贴图

保存截图

将截取的图片保存下来,为后续的使用储存素材。当截图保存成功之后,您 可以在桌面右上角看到提示信息。单击"**查看**",可打开截图所在的文件夹。开 启截图录屏软件,并选定截图区域后,您可以使用如下方式保存截取的图片:

■ 双击鼠标左键。

■ 单击截图工具栏中的 =。

■ 按键盘上的 "**Ctrl + S**" 快捷键。

■ 在截取的图片中,单击鼠标右键后单击"**保存**"。

則 说明:在以上操作中,截取的图片默认存放到桌面。您还可以在截图界面的工具栏中,单击"选项",

选择保存方式,如图 4.35 所示。

■ 剪贴板:将图片复制到剪贴板。

- (默认) 桌面:将图片保存到桌面。
- 图片:将图片保存到图片文件夹目录下。
- *指定位置:保存时弹出选择文件夹对话框,选择文件夹后,将图片保存到用户设定的文件夹目录下。*
- 显示光标: 若光标在截图区域内,截图中会同时显示光标所在的位置和样式。
- PNG/JPG/BMP: 图片格式。



图 4.36 保存截图

录屏

在录屏模式下,单击录屏工具栏上的按钮,您可以录制声音、摄像头画面、 按键显示、鼠标点击等,如图 4.37 和表 4.11 所示。



图 4.37 录屏

表 4.11 工具栏说明

图标	描述	图标	描述	图标	描述	图标	描述
	麦克风	۱¢	系统音频	Fn	显示按键	0	开启摄
	显示光标	Ô	显示点击	×	退出录屏		像头

📕 说明:SW(申威)平台不支持录屏功能。

在录屏工具栏中,您可以:

- 录制声音:在录制声音下拉选项中,单击开启"麦克风"或"系统音频", 也可以全部选择。
- 显示按键:单击⁶,录屏时会显示键盘按键操作,最多同时显示5个按键操作。
- 开启摄像头:单击回,启动摄像头,录屏时会同时录制摄像头画面和屏幕画面,拖拽摄像头窗口可以调整位置。

🛕 注意:请先检测接入的设备是否支持声音录制或摄像头功能,若不支持,则无法进行相应的操作。

- 录制鼠标操作:在录制鼠标下拉选项中,选择开启"显示光标"或"显示点
 击",也可以全部选择。
- 选项:在选项下拉菜单中选择 GIF、MP4 或 MKV 视频格式,并选择视频帧率。
 说明: MIPS 架构的系统不支持 GIF 格式。

■ 捕捉屏幕活动

- 1 按键盘上的 "Ctrl + Alt + R",启动录屏。
- 2 选择录屏区域。
- 3 在录屏工具栏中,对录屏进行相关的设置。
- 4 单击录屏按钮²²,3 秒倒计时结束后开始录制,此时托盘区域出现录制图 标并闪烁。
- 结束录制:录屏结束后视频将自动保存到桌面。
 - ◆ 按键盘上的 "Ctrl + Alt + R",可结束录屏。
 - ◆ 单击任务栏上的录屏图标,可结束录屏。
 - ◆ 单击托盘区域的录屏图标,可结束录屏。
 - 💵 说明:
- 当任务栏在桌面的上方或下方时,托盘区域的录制图标会显示录制时长。
- **在录制视频时,如果接入多屏显示器,不论多屏显示器为复制模式还是扩展模式,仅针** 对当前操作屏进行录屏。

查看帮助手册

启动截图录屏软件后,按键盘上的 "F1" 键可打开帮助手册。

4.7 终端

4.7.1 概述

终端是一款集多窗口、工作区、远程管理、雷神模式等功能的高级终端模拟 器,如图 4.38 所示。它拥有简单的界面,丰富而强大的功能。您可以瞬间启动 和关闭它,使用起来像普通文件窗口一样流畅,让您在输入命令时心无旁骛、得 心应手。试试雷神模式,一边看页面一边输入命令;当有多任务进行时,您可以 像在浏览器中增加页签一样建立多个工作区或者将工作区分割成多个窗口;在远 程管理中,上传和下载文件再也不是问题。更多强大功能,静待您的发掘!



图 4.38 终端

4.7.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭终端、创建快捷方式。

运行终端

在任务栏左下角,单击[॓],打开启动器。搜索或浏览找到终端[≥],单击打 开。在启动器中,右键单击终端图标,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"发送到任务栏",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

关闭终端

■ 在终端界面,单击 ×,退出终端。

■ 在终端界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"**退出**",退出终端。

■ 在任务栏右键单击²⁰⁰,在弹出的菜单中,单击"**关闭所有**",退出终端。

 此明:如果关闭终端时终端里面依然有程序在运行,会弹出一个对话框询问用户是否退出,避免强制 关闭引起用户数据丢失。

查看快捷键

在终端界面上,按键盘上的^{Ctrl} + ^{Shift} + ?快捷键,查看快捷键。熟练 的使用快捷键,将大大提升您的操作效率,如图 4.39 所示。

终端		纵向分屏	Ctrl+Shift+J	切换到标签 5	Ctrl+Shift+5
复制	Ctrl+Shift+C	横向分屏	Ctrl+Shift+H	切换到标签 6	Ctrl+Shift+6
粘贴	Ctrl+Shift+V	选择上面的工作区	Alt+Up	切换到标签7	Ctrl+Shift+7
查找	Ctrl+Alt+F	选择下面的工作区	Alt+Down	切换到标签 8	Ctrl+Shift+8
放大	Ctrl+=	选择左边的工作区	Alt+Left	切换到标签 9	Ctrl+Shift+9
缩小	Ctrl+-	选择右边的工作区	Alt+Right		
默认大小	Ctrl+0	关闭工作区	Alt+Q	其他	
全选	Ctrl+Shift+A	关闭其他工作区	Ctrl+Shift+Q	全屏	F11
		切换到标签1	Ctrl+Shift+1	重命名标题	F2
标签页		切换到标签 2	Ctrl+Shift+2	显示快捷键	Ctrl+Shift+?
新建杆体市	Ctrl+Shift+T	切换到标签 3	Ctrl+Shift+3	自定义命令	Alt+Ins
新建物亚贝		切换到标签 4	Ctrl+Shift+4	远程管理	Alt+Del
关闭体型贝	Ctrl+Shift+W			光标焦点切换至"+"图标	Super+Tab
人的共同你亚贝 上一个标签页	Ctrl+Tab				
下一个标签页	Ctrl+Shift+Tab				

图 4.39 快捷键

4.7.3 基本操作

您可以在终端界面单击鼠标右键进行常规操作,如图 4.40 所示。

root@localhost:~®				
[root@localhost ~]# <mark>ls -1</mark> -				
	复制			
	粘贴			
	在文件管理器中打开			
	横向分屏			
	纵向分屏			
	关闭工作区			
	新建标签页			
	全屏			
	查找			
	捜索 >			
	编码			
	自定义命令			
	远程管理			
	设置			

图 4.40 基本操作

查找

您可以使用"**查找**"功能快速查找终端显示的内容。

- 1 在终端界面,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"查找"。
- 3 在搜索框中输入要查找的字符。
- 4 按键盘上的 "Enter" 键,搜索到的结果将高亮显示。
- 5 如果想隐藏搜索界面,可以单击终端空白区域按键盘上的"Esc"键。
- ④ 窍门:搜索时,按键盘上的"Enter"键是从当前位置向下搜索。您也可以通过单击搜索界面上的 へ 或 \> ,向上或向下搜索。

网页搜索

您可以在终端中调用浏览器,来搜索选中的内容,快捷又方便。

- 1 在终端界面,选中想要搜索的内容,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"搜索"。
- 3 选择一个搜索引擎,您的浏览器将会被调出并搜索选中的内容。

复制和粘贴

■ 复制

- ◆ 在终端界面,选中要复制的内容后,按键盘上的 "Ctrl+Shift+C" 快捷 键。
- ◆ 在终端界面,选中要复制的内容后,单击鼠标右键后选择"**复制**"。

■ 粘贴

◆ 在终端界面,按键盘上的 "Ctrl + Shift + V"快捷键。

◆ 在终端界面,单击鼠标中键粘贴内容。

◆ 在终端界面,单击鼠标右键后单击"**粘贴**"。

🌒 窍门:

■ 如果当前光标下是超链接内容,即使没有选中任何内容,也可以通过右键菜单进行复制。

■ 在设置窗口中勾选"选中文字时自动复制到剪切板",可提高您的工作效率。

雷神模式

雷神模式是终端特有的便捷功能,只需要按键盘上的"Alt + F2"快捷键, 就可以打开雷神终端窗口,再按一下键盘上的"Alt + F2"快捷键就可以隐藏雷 神终端窗口。

🌒 窍门:您也可以右键单击任务栏上的<mark>圣</mark>],选择"**雷神终端**",来打开雷神模式的终端窗口。

打开文件和应用程序

在终端界面上选中当前目录下的文件,右键菜单会显示"**打开**"菜单项,单 击"**打开**"会调用系统的应用打开选中的文件。

- 1 在终端界面,输入命令 ls -al 显示当前目录下的文件。
- 2 双击鼠标左键,选中文件名。
- 3 单击鼠标右键。
- 4 在弹出的菜单中,单击"打开",如图 4.41 所示。

2	root@localhost:~						
-rw-rr		7月					
-rw		7月					
-rw-rr		8月			1p2.ue120.03.x86_64.rpm		
drwxr-xr-x		7月		.10			
drwxr-xr-x		7月		Mu: 复制			
-rw-rr		8月		net what			
-rw-rr		8月		net			
drwxr-xr-x		8月		ing 打开			
-rw-rr		8月		Pa 在文件管理器由打开			
drwxr-xr-x		7月		Pi			
drwxr-xr-x		7月		plc 横向分屏			
drwxr-xr-x		8月		Pk 机向公园			
drwxr-xr-x		7月		.P1			
_rw		8月		• 2 关闭工作区			
-rw-rr		8月		re(
drwxr-xr-x		7月		rpi 新建你並以			
drwx		7月		· 5: 全屏			
drwxr-xr-x		7月		.51 +15			
-rw-rr		2月		.t(笪戊			
drwxr-xr-x		7月		き 捜索			
drwxr-xr-x		7月		.ti			
drwxr-xr-x		7月		₩14 编码			
-rw		8月		** 自定义命令			
-rw		8月		·X(
-rw		8月		· x 远程管理			
-rw [root@local	l root root host ~]#	7月		· ^{xi} 设置			

图 4.41 打开文件

调整编码方式

当某些文件信息显示乱码或者错误时,可以通过调整编码方式来解决。

- 1 在终端界面,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**编码方式**"。
- 3 选择一种编码方式并查看调整后的效果。
- 4 重复步骤 3 直到内容显示正确。
- 说明:通常终端都会匹配正确的编码方式,一些特殊情况下出现错误后,您可以手动调整编码方式。 如果您可以确定需要哪种编码方式可以直接选择,不确定的情况下可以多尝试几次。

4.7.4 窗口操作

窗口是终端实现各种功能的基础,当您启动终端就会看到一个终端窗口,它 可以创建多个工作区,也可以分割为多个窗口。

新建窗口

在启动器界面打开终端,您可以通过以下方式新建窗口:

■ 单击 = 后选择 "新建窗口",将会在桌面打开一个新的终端,如图 4.42 所示。
 ■ 右键单击任务栏的²⁰,在弹出的菜单中,选择 "新建窗口"。

新建窗口	
自定义命令	
远程管理	
设置	
主题	>
帮助	
关于	
退出	

图 4.42 新建窗口

全屏显示

1 在启动器界面打开终端。

2 按键盘上的 "F11" 键,终端将全屏显示。

3 如果要恢复正常大小显示,请再次按键盘上的"F11"键。

則 说明:您也可以在终端界面,单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择"全屏"或"退出全屏"。

分割窗口

1 在启动器界面打开终端。

2 在终端界面,单击鼠标右键。

■ 在弹出的菜单中,单击"**纵向分屏**",界面被分为左右两个部分。

- 在弹出的菜单中,单击"**横向分屏**",界面被分为上下两个部分。
- 3 您可以在各个终端窗口中输入命令,并可以同时查看到命令执行的结果,如图
 4.43 所示。
- Q 窍门:您也可以按键盘上的"Ctrl+Shift+J"快捷键,进行纵向分屏;按键盘上的"Ctrl+Shift+H" 快捷键,进行横向分屏。

2	root@localhost:~,	/Desktop		root@localhost:~ 💌 🕂		
-rw-rr->			8月			
drwxr-xr-x			7月			
drwx	2 root root		7月			
drwxr-xr-x			7月	29 12:06 .systemtap		
-rw-rr			2月			
drwxr-xr-x			7月			
drwxr-xr-x			7月			
drwxr-xr-x			7月			
-rw			8月			
-rw			8月			
-rw			8月			
-rw			8月			
[root@loca]	.host ~]#					
[root@loca]	host ~]# [[root@localhost Desktop]# []		

图 4.43 分割窗口

关闭窗口

对于分割的多个终端窗口,您可以执行以下操作来关闭:

1 在终端界面上,将鼠标指针置于其中一个终端窗口中。

- 2 单击鼠标右键,您可以:
 - 在弹出的菜单中,单击"关闭工作区",关闭此终端窗口,如图 4.44 所示。
 - 在弹出的菜单中,单击"关闭其他工作区",关闭除此窗口以外的其他终端窗口。

2	root@localhost:~®					
		4096 7月 29 09:59				
		183 8月 1 13:40				
		19 8月 30 09:59				
		6 7月 22 11:00				
		0 8月 9 11:17				
		在文件管理器中打开				
		住人什管理品中打开				
root-10.04-	4.up2.ue120.03	横向分屏				
		光闭工作 区	rpmbuild			
		XNJ_IFE	.ssh			
		关闭其他工作区				
		新建 杆体市		Front Alogal boot -1# 0		
		制建你立贝				
drwxr-xr-x s		全屏	.Template			
		查找				
		检查				
		编约				
		自定义命令				
		行把做抽				
		処性自妊				
		设置				
	host ~]#					

图 4.44 关闭窗口

4.7.5 标签页操作

新建标签页

您可以通过以下方式新建标签页:

- 在终端界面上,单击界面上的"+"。
- 在终端界面上,单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择"新建标签页"。
- 按键盘上的 "Ctrl + Shift + T"快捷键。

切换/调整标签页

您可以通过以下方式在多个标签页之间任意切换:

- 单击界面上的工作区标签,可选择对应的标签页。
- 按键盘上的 "Ctrl + Tab" 快捷键,可依次切换标签页。
- 按键盘上的 "Ctrl + Shift + 1~9"快捷键,可选择对应的标签页。但是,当标签页数量大于9时,按键盘上的 "Ctrl + Shift + 9"快捷键后,将选中最后一个标签页而不是第9个标签页。
- 同一窗口内拖拽标签页,可调整顺序。
- 拖拽标签页移出当前窗口,可创建一个新的窗口。
- 可拖拽标签页从一个窗口到另一个窗口中。

重命名标签页

- 1 在终端界面上,右键单击一个标签页。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**重命名标题**"。

- 标签标题格式:自定义当前标签页名称;可在"插入"下拉选项中选择一 种格式。
- 远程标签标题格式:自定义远程标签页名称;可在"插入"下拉选项中选择一种格式。当工作区连接远程服务器时,标签页会显示您所设置的参数。
- 3 单击"**确定**",如图 4.45 所示。

×

图 4.45 重命名标签页

关闭标签页

您可以通过以下方式来关闭标签页:

- 选择工作区标签页,单击 × ,可关闭该标签页。
- 右键单击某个标签页,您可以:
 - ◆ 在弹出的菜单中,单击"关闭标签页",来关闭此标签页。
 - ◆ 在弹出的菜单中,单击"关闭其他标签页",来关闭除此标签页以外的其他标签页。
- 《 窍门:当工作区中只有一个窗口时,点击右键,在弹出的菜单中单击"关闭工作区",也可以关闭当前标签页。

4.7.6 远程服务器管理

终端可以通过主菜单或者右键菜单打开远程管理,界面在失去焦点时会自动 隐藏。将远程服务器添加到管理列表后只需要单击一下就可以自动登录。

添加服务器

1 在终端界面上,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"远程管理"。

3 单击"添加服务器",弹出"添加服务器"对话框。

4 输入服务器名、地址、用户名、密码。

5 单击"**添加**",如图 4.46 所示。

说明: 在添加服务器时,您可以单击"高级选项"来设置更多参数;也可以保持默认值,以后有需要 时再编辑服务器参数。



图 4.46 添加服务器

编辑服务器

1 在终端远程管理界面上,单击服务器右边的♪,如图 4.47 所示。

- 2 修改服务器信息。
- 3 单击"保存"。

🎚 说明:您也可以自定义服务器名称,方便您区分和使用。



图 4.47 编辑服务器

分组服务器

添加服务器时若设置了分组,该服务器会添加到右侧远程管理面板的对应分 组中。

1 在终端界面上,打开添加服务器或编辑服务器对话框。

2 单击"**高级选项**"。

3 输入"**分组**"信息,如图 4.48 所示。

4 单击"**保存**"。



图 4.48 分组服务器

搜索服务器

当存在多个服务器或服务器分组时,会在顶部显示搜索输入框,以快速搜索 所有服务器。

- 1 在终端界面上,单击鼠标右键。
- 2 在弹出的菜单中,单击"远程管理"。
- 3 在搜索框中输入关键词,如图 4.49 所示。
- 4 按键盘上的"Enter"键,显示搜索结果。



图 4.49 搜索服务器

上传和下载文件

登录远程服务器之后,可以直接通过终端上传和下载文件。

- 上传文件
 - 1 在终端远程管理界面上,选择一个服务器登录。
 - 2 在终端界面上,单击鼠标右键。
 - 3 在弹出的菜单中,单击"上传文件",如图 4.50 所示。
 - 4 在弹出的界面中选择要上传的文件,单击"**上传**",文件将被上传到远程 服务器。

复制
粘贴
在文件管理器中打开
横向分屏
纵向分屏
关闭工作区
新建标签页
全屏
查找
捜索 >
编码
自定义命令
远程管理
上传文件
下载文件
设置

图 4.50 上传文件

- 下载文件
 - 1 在终端远程管理界面上,选择一个服务器登录。
 - 2 在终端界面上,单击鼠标右键。
 - 3 在弹出的菜单中,单击"**下载文件**",如图 4.51 所示。
 - 4 选择下载文件存放的位置,输入要下载的文件路径,文件将下载到指定位 置。

复制
在文件管理器中打开
横向分屏
纵向分屏
关闭工作区
新建标签页
全屏
查找
搜索 >
编码
自定义命令
远程管理
上传文件
下载文件
设置

图 4.51 下载文件

删除服务器

- 1 在终端界面上,打开编辑服务器对话框。
- 2 单击"**高级选项**"。
- 3 单击"**删除服务器**",如图 4.52 所示。
- 4 在弹出的提示框中,单击"**删除**",确认删除服务器。
| | 编辑服务器 | × |
|-------|-----------------|--------|
| 服务器名: | office1 | |
| 地址: | 92.168.12.13 | 端口: 22 |
| 用户名: | peter | |
| 密码: | ••• | 8 0 |
| 证书: | | |
| 分组: | | |
| 路径: | | |
| 命令: | | |
| 编码: | UTF-8 | ~ |
| 退格键: | ascii-del | ~ |
| 删除键: | escape-sequence | ~ |
| | 删除服务器 | |
| 取消 | | 保存 |

图 4.52 删除服务器

4.7.7 主菜单

在主菜单中,您可以新建窗口、自定义命令、切换窗口主题、查看帮助手册、 了解终端的更多信息。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题、跟随系统主题等多种主题模式,也支持 自定义主题颜色,其中深色主题为默认设置。

1 在终端界面,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"主题"。

- (1) 选择终端自带的主题。
- (2)选择自定义主题,在自定义主题窗口中设置主题风格、前景色、背景色和 提示符的颜色。

自定义命令

- 1 在终端界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"自定义命令"。
- 3 单击"**添加命令**"。
- 4 输入命令的名称、命令、快捷键。
- 5 单击"**添加**"。

设置

- 基础设置
 - 1 在终端界面,单击≡。
 - 2 在弹出的菜单中,单击"**设置**"。
 - 3 在"基础设置"页签下,您可以设置终端的字体及其大小。
- 快捷键设置
 - 1 在终端界面,单击。
 - 2 在弹出的菜单中,单击"设置"。
 - 3 在"快捷键"页签下,您可以:
 - ◆ 修改快捷键:单击需要修改的快捷键,此时输入框呈现可编辑状态,使
 用键盘输入新的快捷键。
 - ◆ 禁用快捷键:单击需要修改的快捷键,此时输入框呈现可编辑状态,按 键盘上的 "Backspace" (删除)键。

■ 高级设置

- 1 在终端界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"设置"。
- 3 在"高级设置"页签下,您可以:
 - ◆ 设置光标形状。
 - ◆ 开启或关闭"光标闪烁"。
 - ◆ 开启或关闭 "选中文字时自动复制到剪切板"。
 - ◆ 选择滚动效果。
 - ◆ 设置窗口默认大小。
 - ◆ 开启或关闭"失去焦点自动隐藏雷神窗口"。

■ 单击"设置"页面底部的"恢复默认",可以将所有设置项恢复到默认状态。

帮助

查看帮助手册,进一步让您了解和使用终端。

- 1 在终端界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看关于终端的帮助手册。

关于

- 1 在终端界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"关于"。
- 3 查看关于终端的版本和介绍。

退出

- 1 在终端界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.8 启动盘制作工具

4.8.1 概述

启动盘制作工具是一款将系统镜像文件写入 USB 盘等安装介质的小工具, 界面简洁、操作简单。

4.8.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭启动盘制作工具、创建快捷方式。

运行启动盘制作工具

- 在任务栏左下角,单击 🏵 ,打开启动器。搜索或浏览找到启动盘制作工具 🖁 ,单击打开。在启动器中,右键单击启动盘制作工具图标,您可以:
- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

关闭启动盘制作工具

- 在启动盘制作工具界面,单击 × ,退出启动盘制作工具。
- 在启动盘制作工具界面,单击=。在弹出的菜单中,单击"退出",退出启动盘制作工具。
- 在任务栏右键单击,在弹出的菜单中,单击"关闭所有",退出启动盘制 作工具。

4.8.3 操作介绍

准备工作

- 1 到官网下载最新的系统镜像文件。
- 2 准备一个至少 8GB 的 USB 盘。
- 3 获取启动盘制作工具:系统预装了启动盘制作工具,可在启动器中查找。

选择镜像文件

您可以通过以下两种方式选择镜像文件:

■ 单击"请选择镜像文件",选中已下载的镜像文件后单击"下一步"。
 ■ 直接将镜像文件拖拽到制作工具界面,单击"下一步",如图 4.53 所示。



图 4.53 选择镜像文件

选择分区

选中制作启动盘的 USB 盘, 如果 USB 盘有多个分区, 只能选择第一个分区。

单击"开始制作"或"返回",如图 4.54 所示。

■ 开始制作:建议勾选"格式化分区",制作前请备份好 USB 盘的数据。
 ■ 返回:返回到选择镜像界面。



图 4.54 选择分区

制作成功

制作过程需要一定的时间,请耐心等待,制作时请不要移除 USB 盘或关机。 待进度条满格,出现"**制作成功**"的提示,表明启动盘已经制作完成,如图 4.55 和图 4.56 所示。



图 4.56 制作完成

制作失败

如果制作失败(如图 4.57 所示),可能由如下情况导致:



图 4.57 制作失败

当出现未知错误时,制作失败窗口会出现"**提交反馈**"按钮。单击"**提交反** 馈"后,跳转到相关论坛进行问题反馈。

4.8.4 主菜单

在主菜单中,您可以切换窗口主题、查看帮助手册等。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题。

- 1 在启动盘制作工具界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"主题"。
- 3选择一个主题颜色。

帮助

- 1 在启动盘制作工具界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"帮助"。
- 3 查看帮助手册,进一步了解和使用启动盘制作工具。

关于

- 1 在启动盘制作工具界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**关于**"。
- 3 查看启动盘制作工具的版本和介绍。

退出

- 1 在启动盘制作工具界面,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.9 浏览器

4.9.1 概述

浏览器是一种检索并展示万维网信息资源的应用程序,可以用来显示万维网 或局域网等的文字、图像及其他信息,方便用户快速地查找各种资源。

4.9.2 使用入门

您可以通过以下方式运行或关闭浏览器、创建快捷方式。

运行浏览器

在任务栏左下角,单击 ^{◆◆},打开启动器。搜索或浏览找到浏览器 [●],单击 打开。在启动器中,右键单击浏览器图标,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"**发送到任务栏**",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。
- 此明:浏览器仅允许非 root 用户使用,请注意您的登录身份;浏览器默认固定在任务栏上,您也可以 单击任务栏上的 了打开浏览器。

关闭浏览器

- 1 在浏览器中,单击 × ,退出浏览器。
- 2 在任务栏右键单击 ᄀ,在弹出的菜单中,单击"**关闭所有**",退出浏览器。

4.9.3 操作介绍

标签页管理

在浏览器中,不仅可以打开、查看多个标签页,还可以在它们之间进行切换。 ■ 添加新标签页:您可以通过以下方式添加新标签页。

- ◆ 在浏览器顶部,单击右侧最后一个标签页旁边的添加按钮 🖢。
- ◆ 在浏览器顶部空白处,单击鼠标右键后选择"打开新的标签页"。

◆ 将鼠标悬停在标签页上,单击鼠标右键后选择"打开新的标签页"。

◆ 在浏览器中,单击=后选择"打开新的标签页"。。

- ◆ 按键盘上的 "Ctrl+T" 快捷键。
- 打开新窗口:在浏览器中,打开新的窗口,会同时打开新标签页。您可以通过以下方式打开新窗口。
 - ◆ 单击标签页并将其拖拽出当前页面。
 - ◆ 在浏览器中,单击=后选择"**打开新的窗口**"。
 - ◆ 按键盘上的 "Ctrl+N" 快捷键。
 - 🛄 说明:您还可以单击 🖬 后选择"**打开新的隐私窗口**",进行私密浏览。
- 在标签页中打开本地文件:您可以通过以下方式在标签页中打开本地文件。
 - ◆ 从计算机桌面上或文件夹中,将相应文件拖拽到浏览器标签页中。如果可 以打开该文件,光标将显示添加图标。
 - ◆ 按键盘上的"Ctrl+O"快捷键,弹出文件管理器窗口。选择想要打开的 文件后,单击"打开"。
- 在标签页中打开链接:选择需要打开的链接,按键盘上的"Ctrl"键的同时 单击该链接,可以打开链接内容。
- 排列标签页: 左右拖拽浏览器顶部的标签页可以改变标签页的排列顺序。
 - ◆ 要将标签页固定在左侧,请右键单击相应标签页后选择"固定标签页"。 已固定标签页的尺寸较小,并且只显示网站的图标。

◆ 要取消固定标签页,请右键单击相应标签页后选择"取消固定标签页"。
 ■ 关闭标签页:选中对应的标签页,您可以通过以下方式关闭标签页。

- ◆ 单击右上角的 × 。
- ◆ 右键单击相应的标签页,在弹出的菜单中单击"关闭标签页"、"关闭其 他标签页"或"关闭右侧标签页"。
- 恢复标签页或窗口:如果您无意中关闭了某个标签页或窗口,右键单击标签 栏空白处后选择"重新打开关闭的标签页"。
- 强行关闭页面或应用:如果标签页、窗口或扩展程序无法正常运行,在任务 栏中右键单击

书签管理

- 添加书签: 在浏览器中可以将常用的网页添加到书签,便于快速打开浏览。
 - 1 打开需要收藏的网页,您可以通过以下方式添加书签。
 - ◆ 单击地址栏右侧的添加书签图标 ☆。
 - ◆ 单击=后,选择"**书签 > 将此页添加为书签**"。
 - ◆ 单击=后,选择"**书签 > 将所有页面添加为书签**"。

- 2 在弹出的"添加书签"窗口,设置书签名称或新建文件夹并将书签放入文件夹,单击"保存"。
- 查找书签
 - 1 在浏览器中,单击=后选择"书签 > 书签管理器"。
 - 2 单击书签管理器顶部的搜索图标^Q,输入关键字查找书签。
- 修改书签
 - 1 在浏览器中,单击=后选择"书签 > 书签管理器"。
 - 2 在书签管理器页面,选择一个书签。
 - 3 单击书签旁边的操作按钮 *** 或右键单击。
 - 4 在弹出的菜单中,单击"修改",如图 4.58 所示。

() * 书签 ×	+	—		×
< > ○ 合 ④ 浏览器	chrome://bookmarks		습	Ξ
书签	Q. 搜索书签			更多
 #養栏 計算他书签 	☆ 百度一下,你就知道 ▲ 千千音乐-研究世界 https://music.taihe.com/ 修改			

图 4.58 修改书签

■ 删除书签

1 在浏览器中,单击=后选择"书签 > 书签管理器"。

2 在书签管理器页面,选择一个书签。

- 3 单击书签旁边的操作按钮 或右键单击。
- 4 在弹出的菜单中,单击"删除",如图 4.57 所示。

則 说明:还可以单击地址栏右侧的星形图标,并在弹出的窗口中单击"删除"。

■ 排列书签

- 1 在浏览器中,单击=后选择"书签 > 书签管理器"。
- 2 在书签管理器页面,可以向上或向下拖动书签改变书签排列顺序,也可以
 使用快捷键复制并粘贴书签,使其按照您预期的顺序排列。
- 导入书签
 - 1 在浏览器中,单击=后选择"**书签 > 导入书签和设置**"。
 - 2 在书签导入页面,在下拉框中选择"以前导出的书签(HTML 文件)", 单击"选择文件",如图 4.59 所示。

•	×
导入书签和	设置
以前导出的书签(HTML 文件)	~
选择要导入的内容: ✓ 收藏夹/书签	
取消	选择文件

图 4.59 导入书签

3 弹出文件管理器窗口,选择书签的 html 文件后,导入的书签会显示在书 签栏。

下载管理

将浏览器中的网页、图片等文件下载保存到计算机或存储设备上。

■ 下载文件

- 1 在浏览器中,打开待下载文件所在的网页。
- 2 保存相应文件:
 - ◆ 大多数文件:单击下载链接。或者,右键单击相应文件后选择"另存为"。
 - ◆ 图片:右键单击相应图片后选择"**图片另存为**"。
 - ◆ 视频:将光标指向相应视频。单击
 ▲下载。如果您无法执行此操作,则
 表明该视频的所有者或托管网站已禁止下载。
 - ◆ PDF 文件:右键单击文件,然后选择"链接另存为"。
- 3 根据页面提示,选择下载文件的存放路径,单击"保存"。可执行文件 (.exe、.dll、.bat):如果您信任相应文件,请单击"保存并确认"。如 果您对下载文件的内容不信任,请单击"取消"。
- 4 下载完毕后,该文件会显示在浏览器底部,单击文件名即可打开这个文件。 如果想查看该文件所在的路径,请单击文件名旁边的箭头后选择"在文件 夹中显示",也可以在"下载内容"页面中查看下载文件。
- 5 您还可以设置自动下载项。
 - (1) 在浏览器中,单击=后选择"设置",进入"设置"页面。
 - (2)在左侧导航栏单击"**隐私和安全**"。
 - (3) 单击"网站设置"旁边的更多图标>,进入"网站设置"页面。
 - (4)在"**权限**"区域,单击"自动下载项"旁边的更多图标>,可以开启自动下载询问功能。

- 暂停或取消下载
 - ◆ 在浏览器底部,找到要暂停或取消下载的文件,单击文件名旁边的箭头后
 选择"暂停"/"继续"或"取消",如图 4.60 所示。

▶ 下载内容	× +	- 0
		습
下载内容	Q 搜索下载内容	
4	' X	
	qt-x11-opensource-src-4.1.4 (1).tar.gz	
	139 KB/s-5.2 MB, 共30.7 MB, 还剩3分钟	
	繁停 取消	
	完成时打开	
	总是打开此类文件	
	暂停	
	住又什天中亚小	

图 4.60 暂停取消下载

- ◆ 在浏览器中,单击 = 后选择 "下载内容",单击 "暂停"/"继续"或"取 消"。
- 查看下载记录: 在浏览器中,单击=后选择"下载内容",可以查看过往的 下载记录、查询下载文件,如图 4.61 所示。
 - ◆ 要打开文件,请单击相应的文件名。系统会根据文件类型使用默认的应用 打开该文件。
 - ◆ 要从历史记录中移除某项下载内容,请单击文件右侧的移除图标 [×] 。系 统会将该下载记录从下载页面中移除,但不会删除下载的文件。

● 下载内容 × +	- 0	×
< > O 合 例 浏览器 chrome://downloads	☆	Ξ
下载内容 Q 搜索下载	内容	更多
今天		
人民问, 项上的人民日报, html http://www.people.com.cn/ 在文件夹中显示	×	
ttx11-opensource-src-4.1.4 (1).tar.gz https://download.qt.io/archive/qt/4.1/qt-x11-c 0.B/s-8.3 MB,共30.7 MB,已暂停 机线 取消	pensource-src-4.1.4.tar.gz	

图 4.61 查看下载记录

- 设置默认存放路径:指定下载内容的默认保存位置,也可以在每次下载时选择特定的目标位置。
 - ◆ 在浏览器中,单击=后选择"**设置**",进入"设置"页面。
 - ◆ 单击"更多"下拉框,继续单击"**下载内容**",设置下载文件的默认存放

路径。

🔍 窍门:如果您要在每次下载时选择具体的位置,请开启"**询问保存位置**"功能。

历史记录管理

查看历史记录:历史记录包含了浏览器使用期间内所访问的网站地址与具体时间。在浏览器中,单击=后选择"历史记录 > 历史记录",进入"历史记录"页面,如图 4.62 所示。

9 历史记录	×	+			٥)
	○ ③ 浏览器	chrome://hist	ory		습	Ξ
历史记录		へ 搜索	國历史记录			
历史记录		今天 - 20	023年11月7日星	期二		
清除浏览数据	•	不	午2:43 🔽	有道翻译_文本、文档、网页、在线即时翻译 fanyi.youdao.com		
		지 이	午2:43	UOS-统信软件 www.uniontech.com		
		0 F	午2:43 🕓	统信UOS统一操作系统之家 一起拥抱中文国 www.7uos.com	•••	
		了 了	午2:43 📸	统信UOS系统_百度搜索 www.baidu.com	•••	
		了 了	午2:42 📸	有道翻译_百度搜索 www.baidu.com	•	
				○ 五 ⊕ ∠ > ○ 14:4	4 🐻	1

图 4.62 查看历史记录

- 删除历史记录: 在历史记录页面, 您可以通过以下方式删除历史记录。
 - ◆ 勾选需要删除的历史记录,单击页面右上角的"**删除**"。
 - ◆ 单击某条历史记录旁边的操作按钮 *** ,在弹出的菜单中选择 "从历史记
 录中移除"。
 - ◆ 还可以清除浏览数据,具体操作请参见"**清除浏览数据**"。

搜索网络信息

使用浏览器在互联网上、书签列表和浏览记录中快速找到所需信息。

1 在浏览器顶部地址栏中,输入需要搜索的信息,并按键盘上的"Enter"键。
 2 选择网页、图片、新闻、视频或地图,进行查找。

- 查找内容: 在网页中查找特定字词或短语。
 - (1) 在浏览器中打开一个网页,按键盘上的"**Ctrl+F**"快捷键,或单击= 后选择"**查找**"。
 - (2) 在窗口的右上角出现的搜索框中输入关键字,按 "Enter" 键进行搜

索。

- (3)系统会以蓝色突出显示匹配内容,可以根据滚动条上的蓝色标记查看 所有匹配内容在网页中的位置。
- 搜索内容:您可以在网页上查找特定字词、短语或图片的更多相关信息。
 - (1) 在浏览器中打开一个网页,使用鼠标左键选中某个字词、短语或图片。
 - (2)单击鼠标右键后选择搜索选项,则可以使用您的默认搜索引擎开始搜 索相关网页。

打印

- 1 在浏览器中,选择需要打印的内容(网页、图片或文件)。
- 2 单击鼠标右键后选择"打印",或单击=后选择"打印"。
- 3 在弹出的打印预览页面中,选择目标打印机、设置打印参数等。
- 4 准备就绪后,单击"**打印**"。

查看源代码

在页面空白处,单击鼠标右键后选择"查看网页源代码"。

开发者工具

当需要设计 UI 或调试网站时,可以打开开发者工具。

- 单击=后,选择"更多 > 开发者工具"。
- 在页面空白处,单击鼠标右键后选择"检查"。
- 可以使用键盘上的 "F12" 键关闭开发者工具。
- 🛕 注意:请勿用于非法途径。

设置

设置默认浏览器:当打开浏览器时,如果弹出"浏览器不是您的默认浏览器" 提示框,请单击"设为默认浏览器"。

🔍 窍门:您也可以在控制中心中将浏览器设置为默认的网页程序,具体操作请参见 "**默认程序设置**"。

设置主页和启动页:对浏览器进行自定义,使其在打开主页或启动页时显示 任意网页。这两个网页并不相同,除非您将二者设置为相同的网页。启动页 是启动浏览器后显示的第一个网页。主页是单击主页图标

◆ 设置主页

- 1 在浏览器中,单击≡后选择"**设置**",进入"设置"页面。
- 2 在左侧导航栏单击"显示"。开启"显示主页按钮",主页按钮 @ 便 会显示在地址栏的左侧。还可以设置打开主页时显示的网页: 打开的新标签页:每次单击主页按钮,会跳转到新的标签页。 输入自定义的网址:每次单击主页按钮,会跳转到指定的网页,如图

🔹 设置	× +		
) 浏览器 chrome://settings/appearance		<u>ن</u> ا
2置	Q 在设置中搜索		
/ 自动填充	显示		
📮 显示	显示书签栏		
Q. 搜索引擎	显示主页按钮		
□ 启动时	● 打开新的标签页		
● 隐私和安全	〇 请输入自定义网址		
更多 ~	导入书签和设置		>
关于浏览器	字体		>
	字号	中 (推荐)	~
	网页缩放	100%	~

图 4.63 设置主页

◆ 设置启动页

1 00 55 -

- 1 在浏览器中,单击≡后选择"**设置**",进入"**设置**"页面。
- 2 在左侧导航栏单击"启动时",可以设置启动浏览器时显示的网页,如 图 4.63 所示。

打开新标签页:启动浏览器后,会打开一个新的标签页。默认情况下, 打开新标签页,新标签页上会显示浏览器的徽标、搜索栏,以及您最常 访问的网站的缩略图。您也可以为新标签页选择一个有趣的主题背景。 **打开特定网页或一组网页**:启动浏览器后,打开任意指定的网页。您可 以在下方文本框中添加新网页,后续也可以进行修改或删除。

继续浏览上次打开的网页:启动浏览器后,重新打开退出浏览器时正在 浏览的网页。系统会保存 Cookie 和网站数据,因此您当时登录的任何 网站(例如:baidu)都会再次打开。如果不想自动登录到这些网页, 请执行以下操作:

- (1) 在浏览器中,单击=后选择"设置",进入"设置"页面。
- (2) 在左侧导航栏单击"**隐私和安全**",单击"**网站设置**"旁边的更多 图标>,进入"**网站设置**"页面。
- (3) 单击"Cookie 和网站数据"旁边的更多图标>。
- (4) 开启"退出浏览器时,清除 Cookie 及网站数据"功能。

🌖 🔹 设置	× +	_	٥	×
	⑦ 浏览器 chrome://settings/onStartup		습	Ξ
设置	Q 在设置中搜索			
▶ 自动填充	启动时			
■ 显示	○ 打开新标签页			
Q、 搜索引擎	 ● 继续浏览上次打开的网页 ● 打开结束网页式 			
□ 启动时	● 打开特定网页或一组网页			
◎ 隐私和安全	添加新网页			
更多 ~	使用当前网页			

图 4.64 设置启动页

💵 说明:

- 如果您发现主页或启动页并不是您自己设置的网页,则表明您的系统上可能存在 恶意软件。
- 如果您使用的是单位或学校的浏览器,网络管理员可能会为您选择启动页,那么 您无法进行更改。如需获取更多帮助,请咨询您的管理员。

搜索引擎管理

- 1 在浏览器中,您可以通过以下方式进入管理搜索引擎页面。
 - 将光标置于地址栏,单击鼠标右键后选择"修改搜索引擎"。
 - 单击=后选择"**设置**",在左侧导航栏单击"**搜索引擎**"。
 - 在主页中时,单击 "地址栏中使用的搜索引擎"旁边的下拉框,选择一个 新的默认搜索引擎。
- 2 在搜索引擎管理页面,可以添加新的搜索引擎,或修改当前的搜索引擎,如图
 4.65 所示。

9 •	设置	x +		-		×
$\langle \rangle$	· C 合 9 湖	宽器 chrome://settings/search			습	≡
设置		Q 在设置中搜索				
L	自动填充	搜索引擎				
	显示	地址栏中使用的搜索引擎 百	度 ~			
٩	搜索引擎	AN YELDI				
	启动时	百姓伎永与李	2			
0	隐私和安全	启动时				
高级	E n	 打开新标签页 				
0	下载内容	○ 继续浏览上次打开的网页				
ع	系统	O 打开特定网页或一组网页				

图 4.65 搜索引擎管理

🎚 说明:如果您的默认搜索引擎突然发生变化,则表明您的系统可能已遭到恶意软件的攻击。

密码管理

如果您在某个网站上输入新密码,浏览器会询问您是否要保存此密码。如需

保存,请单击"**保存**"。

- 使用已保存的密码登录:如果您在之前访问某个网站时保存了该网站的密码, 再次登录时就不需要输入用户名和密码。
 - ◆ 如果您为该网站保存了一组用户名和密码:浏览器会自动填写登录表单。
 - ◆ 如果您保存了多组用户名和密码,请选择用户名字段,然后选择您要使用 的登录信息。
- 删除已保存的密码
 - 1 在浏览器中,单击≡后选择"**设置**",进入"**设置**"页面。
 - 2 在左侧导航栏单击"**自动填充**",单击"**密码**"旁边的更多图标>,进入 密码详情页面,如图 4.66 所示。

	设置 - 密码	x +		\times
< >	0	④ 浏览器 chrome://settings/passwords	습	Ξ
设置		Q 在设置中搜索		
1	自动填充	< 密码 Q. 搜索密码		
	显示	提示保存密码		
Q	搜索引擎	自动登录		
	启动时			
0	隐私和安全	已保存的密码		
高级	^	已保存的密码将显示在这里		
Θ	下载内容	一律不保存		
ع	系统	一律不保存密码的网站将显示在这里		
ç	重置			
关于	浏览器			

图 4.66 删除密码

- 3 可查看已保存密码的网站或删除密码。
- 4 要清除所有已保存的密码,具体操作请参见"**清除浏览数据**",然后勾选 "密码和其他登录数据"。
- 启用或停用保存密码的功能:默认情况下,浏览器会询问您是否要保存密码。 您可以随时启用或停用此功能。
 - 1 在浏览器中,单击≒后选择"**设置**",进入"**设置**"页面。
 - 2 在左侧导航栏单击"自动填充",单击"密码"旁边的更多图标>,进入 密码详情页面。
 - 3 开启或关闭"提示保存密码"功能。

隐私和安全

- 网站设置: 在网站设置页面,可以查看各网站的权限及存储的数据。
 - 1 在浏览器中,单击=后选择"**设置**",进入"**设置**"页面。
 - 2 在左侧导航栏单击"**隐私和安全**",单击"网站设置"旁边的更多图标>, 进入"网站设置"页面。

- 3 可以查看各网站的权限及存储的数据,在"**权限**"区域,您还可以设置以 下内容。
 - ◆ Cookie 和网站数据: Cookie 是访问的网站所创建的文件, Cookie 通过保存浏览信息来让您获得更轻松的在线体验,如图 4.67 所示,您可以进行以下设置:

允许网站保存和读取 Cookie 数据(推荐):默认设置。

退出浏览器时,清除 Cookie 及网站数据:在退出浏览器后自动删除相应 Cookie。

阻止第三方 Cookie:网站无法使用 Cookie 来跟踪您在网上的活动, 某些网站上的功能可能无法正常运作。

查看所有 Cookie 和网站数据:搜索 Cookie 和网站数据的名称,在该 网站的网址右侧单击"**删除**",可删除特定 Cookie 和网站数据。单击

"**全部删除**",可删除所有的 Cookie 和网站数据。





图 4.67 cookie 和网站数据

◆ 位置信息: 默认情况下,浏览器会询问您是否允许某个网站查看您的确 切位置信息。

允许:允许网站访问位置信息。如果您允许浏览器将您的位置信息分享 给某个网站,浏览器会向搜索引擎的位置信息服务发送信息,以便了解 您的大致位置。随后,浏览器会将您的位置信息分享给该网站。

- 禁止:禁止网站访问位置信息。
- ◆ 摄像头和麦克风:某些网站可能会请求使用您的摄像头和麦克风,默认 情况下,浏览器会询问您是否允许某个网站开启摄像头和麦克风。

- **允许**:允许网站开启摄像头和麦克风。
- 禁止:禁止网站开启摄像头和麦克风。
- ◆ JavaScript: JavaScript 有助于提高网站的交互性,您可以添加允许 和禁止的网站。
- ◆ 自动下载项:如果要从某个网站下载多个文件,请选择是否要自动下载 这些文件,您可以添加允许和禁止的网站。
- IIII 说明:以上简单的介绍几种网站权限,还有图片、Flash、声音、USB 设备、文件修改等网站 权限可以设置。

■ 清除浏览数据

- 1 您可以通过下列方式进入清除浏览数据页面:
 - ◆ 单击=后,选择"设置 > 隐私和安全 > 清除浏览数据"。
 - ◆ 单击=后,选择"历史记录 > 历史记录 > 清除浏览数据"。
 - ◆ 单击=后,选择"**更多 > 清除浏览数据**"。
- 2 在基本和高级操作页面勾选需要清除的数据,如所示图 4.68。
 - ◆ 清除某段时间的数据,如过去1小时、过去24小时、过去7天、近4
 周、时间不限。
 - ◆ 清除浏览记录。
 - ◆ 删除 Cookie 和其他网站数据。
 - ◆ 清除缓存的图片和文件。
 - ◆ 清除下载记录。
 - ◆ 清除密码和其他登录数据。
 - ◆ 清除已保存的自动填充表单数据。
 - ◆ 清除网站设置数据。



图 4.68 清除浏览记录

3 单击"**清除数据**"。

- 证书管理: 在浏览器中可以导入证书,并管理证书。
 - 1 在浏览器中,单击≡后选择"设置",进入"设置"页面。
 - 2 在左侧导航栏单击"**隐私和安全**",单击"**管理证书**"旁边的更多图标>, 进入"**管理证书**"页面。
 - 3 单击"**导入**",跳转到文件管理器,选择证书文件进行导入。
- 随浏览流量一起发送"**不跟踪**"请求:此功能默认关闭,开启后代表您不想 被第三方网站追踪。

视频解码加速

视频解码加速:把计算量非常大的工作分配给专门的硬件来处理以减轻 CPU 的工作量,比如播放视频,就可以利用显卡来解码,这样 CPU 就可以处理 其他的任务,不会造成操作系统卡顿。此功能默认不开启开启,若系统存在可用 设备您可自行开启。

- 1 在浏览器中,单击≡后选择"设置",进入"设置"页面。
- 2 在左侧导航栏单击"**更多 > 高级 > 视频解码加速"**。

重置

单击后,可以重置部分设置项,例如重置搜索引擎;但是系统不会清除您的 书签、历史记录和保存的密码。

1 在浏览器中,单击=后选择"**设置**",进入"**设置**"页面。

2 在左侧导航栏单击"更多 > 重置"

4.9.4 主菜单

在主菜单中,您可以切换窗口主题、查看帮助手册等。

主题

窗口主题包含浅色主题、深色主题和系统主题。

- 1 在浏览器中,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"主题"。
- 3选择一个主题颜色。

帮助

- 1 在浏览器中,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"**帮助**"。
- 3 查看帮助手册,进一步了解和使用浏览器。

关于浏览器

1 在浏览器中,单击≡。

2 在弹出的菜单中,单击"关于浏览器"。

3 查看浏览器的版本和介绍。

退出

- 1 在浏览器中,单击≡。
- 2 在弹出的菜单中,单击"退出"。

4.10 RPM 包安装器

4.10.1 概述

RPM 包安装器为用户提供了图形化的 RPM 软件包安装功能,用户可以在不使用终端命令行工具的情况下加载和安装本地软件包。该工具让图形化界面系统下的使用体验更加顺畅,减少对于命令行工具的依赖,如图 4.69 所示。

RPM包安装器	_	×
拖拽 rpm 包到此		
选择 rpm 包文件		

图 4.69 RPM 包安装器

4.10.2 使用入门

您通过以下方式运行或关闭 RPM 包安装器、创建快捷方式。

运行 RPM 包安装器

在任务栏左下角,单击 ом ,打开启动器。搜索或浏览找到 RPM 包安装器 → , 单击打开。在启动器中,右键单击 RPM 包安装器图标,您可以:

- 在弹出的菜单中,单击"**发送到桌面**",在桌面创建快捷方式。
- 在弹出的菜单中,单击"发送到任务栏",将应用程序固定到任务栏。
- 在弹出的菜单中,单击"**开机自动启动**",将应用程序添加到开机启动项, 在电脑开机时自动运行该应用。

关闭 RPM 包安装器

■ 在 RPM 包安装器界面,单击 × ,退出 RPM 包安装器。

■ 在任务栏右键单击 → ,在弹出的菜单中,单击"关闭所有",退出 RPM 包 安装器。

4.10.3 操作介绍

- 1 在软件包选择界面,单击"选择 rpm 包文件"。
- 2 选择需要安装的 rpm 包文件,单击"**打开**"。 *③ 窍门: 也可以选择将一个 rpm 软件包文件拖拽到界面上的提示图标处进行安装操作。*
- 3 单击"确认安装"开始安装软件包,如图 4.70 所示。

	RPM包安装器	 ×
rpr	名称: jpegoptim 版本: 1.4.6-1.uel20	
utility to optimize/co	ompress JPEG/JFIF files	
	确认安装	

图 4.70 确认安装

- 4 安装过程中,可单击"**详细信息**"或 へ,展开安装日志,如图 4.71 所示。 RPM包安装器 – × 名称: jpegoptim 版本: 1.4.6-1.uel20 安装中... 详细信息
 - 图 4.71 安装中
- 此明:若使用非 root 账号启动安装器,开始安装前需要输入用户密码进行授权,密码输入正确后才会
 开始安装,如图 4.72 所示。

RPM包安装器	-	×
	×	
安装该 rpm 包需要密码	马认证	
uos	~	
Password:		
取消	确定	
# 1 -494 (bel Aug		

图 4.72 密码认证

5 安装完成后的界面如图 4.73 所示。

RPM包安装器	—	×
名称: jpegoptim 版本: 1.4.6-1.uel20		
安装成功		
查看日志		
完成 返回		

图 4.73 安装成功

- 6 安装完成后,您可以:
 - 单击"**查看日志**",查看安装过程中的日志信息。
 - 单击"**完成**",退出 RPM 包安装器。
 - 单击"**返回**",返回主界面,选择新的软件包进行安装。
- 《 窍门:您还可以右键单击 rpm 包文件,在"打开方式"中选择"RPM 包安装器"来安装软件包。如有
 需要,也可以直接将"RPM 包安装器"设置为".rpm"文件的默认打开程序。