

The tool to install Mageia with remote repositories



此手册中的文本和屏幕截图以 CC BY-SA 3.0 协议(<u>http://</u> <u>creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/</u>)发布。

此手册由 NeoDoc [http://www.neodoc.biz] 开发的 Calenco CMS [http://www.calenco.com] 生成。

内容由志愿者编写。若您希望完善此手册,请联系 <u>文档团</u> <u>队</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]。 使用微型镜像来安装

目录

	1
1. 使用微型引导镜像来安装	1
1.1. 概要	1
1.2. 在开始前	1
1.3. 安装	1
1.4. 安装 - Stage 2	10

1. 使用微型引导镜像来安装

1.1. 概要

Mageia-<版本号>-netinstall-<架构>.iso(也叫 Boot.iso)是仅包含启动 drakx 安装器所必须的文件的安装镜像,drakx 将在启动后查找:

- 在线软件源(或本地镜像)
- •本地硬盘 或 U 盘 上的 ISO 镜像
- CD/DVD 光盘上的 ISO 镜像
- 。局域网(本地网络)上的 ISO 镜像

以便继续和完成安装过程。

1.2. 在开始前

Mageia-<版本号>-netinstall-nonfree-<架构>.iso(也叫 boot-nonfree.iso)包含了额外的私有驱动,用于您的网络设备、磁盘控制器或其他设备。

0000000

Mageia-<版本号>-netinstall-nonfree-<架构>.iso 和 Mageia-<版本号>-netinstall-<架构 >.iso 可以用于通过有线/未加密无线网络来安装 Mageia(不支持加密无线网或蓝牙网 络)。



与从 DVD 或 LiveCD 安装不同,在网络安装的第一步——Stage 1,您需要 输入相关参数。此时您的键盘将暂时处于 <u>美式键盘</u> [https://en.wikipedia.org/wiki/ Keyboard_layout#United_States] 布局,如果您需要输入名称和路径,这可能会造成一 些麻烦。

您可以在<u>这里</u> [https://www.mageia.org/zh-cn/downloads/]的"网络安装"分类下找到 Mageia-<版本 号>-netinstall-nonfree-<架构>.iso and Mageia-<版本号>-netinstall-<架构>.iso 这两种镜像。

您也可以从<u>http://mirrors.mageia.org/</u>所列出的镜像服务器中下载它们。镜像文件位于/distrib// cauldron/<架构>/install/images/,其中 <架构>为 i586 或 x86_64。

在下载镜像之后,您可以将其刻录到 CD 或 DVD 上;如果您希望使用 U 盘来安装,请参考<u>此处</u> [https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick]。

1.3. 安装

这一步也叫 Stage 1

1.3.1. 使用 BIOS 模式(也叫 MBR 分区格式)引导计算机

第一个窗口如下图所示

Welcome to Mageia install help In most cases, the best way to get started is to simply press the (Enter) key. If you experience problems with standard install, try one of the following install types (type the highlighted text and press (Enter)): o text for text installation instead of the graphical one. o linux for standard graphical installation at normal resolution. o linux vga=785 for low resolution graphical installation. To repair an already installed system type rescue followed by (Enter). You can also pass some (specific kernel options) to the Linux kernel. For example, try linux noapic if your system has trouble operating your network adapter correctly. NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode. [F1-Help] [F2-Advanced Help] boot: _

系统启动前,您可以按 F2 来越多高级选项的帮助,然后按 F1 回到安装界面。如果您没有做出选择,引导起将会以默认设置启动系统。

1.3.2. 使用 UEFI 模式引导计算机

第一个窗口如下图所示



使用方向键来选择Start Mageia n Install,然后按回车键。

1.3.3. 同时用这两种模式引导计算机

您将会看到如下界面:



在 Stage 1 中,引导器不会向您的硬盘写入任何数据,所以您可以随时按下 Ctrl + Alt + Del 来安全 退出这一阶段。

您可以按 Alt + F3 来阅读引导日志,然后按 Alt + F1 来返回安装界面。

1.3.4. 选择安装方式

使用方向键来上下移动至需要选择的项目。

如果您不知道如何选择网络安装的渠道,请选择FTP 服务器。

对于企业网络而言, FTP和 rsync 服务可能会被封锁, 在这种情况下您最好使用 HTTP 服务器。

按 Tab 键将焦点移动至 Ok,然后按 回车。

若要从硬盘或 U 盘安装系统,请看下面的内容。



1.3.5. 选择网络连接类型

若您有多个网卡,请从中选择合适的网卡。



如果您不知道如何选择,请选择 DHCP。



1.3.6. 设置主机名和域名

如果您不知道如何设置:请将其留空[,]然后选择"Ok"

Please fill in entries			
If the DHCP server needs to know you by name; please fill in this information. Valid answers are for example: 'mybox' for hostname and 'mynetwork.com' for domain name, for a machine called 'mybox.mynetwork.com' on the Internet.			
Host name			
Ok Cancel			

1.3.7. HTTP 代理

若您不确定如何选择,请将其留空	
Please fill in entries	
Please enter HTTP proxy host and port if you need it, else leave them blank or cancel.	
HTTP proxy host HTTP proxy port	
Ok Cance 1	

1.3.8. 选择一个媒体

- 如果您手动指定了镜像,则必须输入某个媒体的路径。如果您使用的不是美式键盘,可能会在输入时遇到麻烦。
- •选择"Mageia"之后,您可以用方向键在列表中选择特定类型的引导项。



1.3.8.1. 手动指定镜像

无论您在列表 <u>here</u> [http://mirrors.mageia.org/] 中选择了哪个服务器,它的目录结构都应该与 Mageia 官方镜像中的"mageia"目录一致,即 .../mageia/distrib/<版本号>/<架构>

(使用官方镜像时) "Mageia 目录"字段的正确格式应当如下:

pub/linux/mageia/distrib/cauldron/i586

对于 Mageia 5 x86_64 发行版,则应当如下:

pub/Mirrors/Mageia/distrib/5/x86_64.

其他镜像的目录结构可能稍有不同,下列截图给出了示例:

如果您选择 HTTP 服务器:



如果您选择 FTP 服务器:

P	lease fill in entries			
Please enter the name or IP address of the FTP server, the directory containing the Mageia Distribution, and the login/pass if necessary (leave login blank for anonymous).				
FTP server Mageia directory Login Password	ftp.snt.utwente.nl pub/os/linux/mageia/distrib/5/x86_64			
Ok	Cance 1			

1.3.8.2. Mageia n (从列表中选择一个镜像)

- 如果您在后续的安装过程中遇到大量依赖缺失的问题,请重启并改用其他镜像。
- 在选择 FTP 服务器后,您将会看到用于输入登录名和密码的界面(如果需要的话)。
- 之后,将会安装并启动 Stage 2

Please choose
Please select a mirror from the list below.
Specify the mirror manually ê ftp.uni-erlangen.de distro.ibiblio.org
ftp5.gwdg.de srv3.tuxinator.org mirror.tuxinator.org ñ
Ok Cancel

P	lease fill in entries
Please enter the r server, the direct Distribution, and (leave login blan)	name or IP address of the FTP tory containing the Mageia the login/pass if necessary < for anonymous).
FTP server Mageia directory Login Password	ftp.uni-erlangen.de /mirrors/Mageia/distrib/5/x86_64
Ok	Cancel
P	lease fill in entries
P Please enter the server, the direct Distribution, and (leave login bland	lease fill in entries name or IP address of the FTP tory containing the Mageia the login/pass if necessary < for anonymous).
P Please enter the server, the direct Distribution, and (leave login blan) FTP server Mageia directory Login Password	lease fill in entries name or IP address of the FTP tory containing the Mageia the login/pass if necessary < for anonymous). ftp.uni-erlangen.de /mirrors/Mageia/distrib/5/x86_64

The Machine View Hout Devices Help	PLEASE CHOOSE A LANGUAGE T	0 USE	
Dicense • Part/Joring • rstaling • CONFIGURATION	▶ Africa ▶ Europe ▼ America	Avañe'ë Enclish (British)	
Users + Summary + Upeates + Ext +	Ł	English (American) English (Canada) Español Esperanto Français Kalaallisut	
	 Doeania/Pacific Multiple languages 	Ponugues do Brasi Runa Simi A.a⊧∩O ^r	
	▶ Help		Next
1		월 (3 <i>월 2</i> 급)	▼ ↓ ↓ ↓ ■ Grant Ctri

1.3.9. 从硬盘安装





然后指定目录或 ISO 文件的文件名。您可以将其留空,或者指定目录名,这样便于您从安装器提供的文件列表中做出选择:只需使用方向键来上下移动、按回车键确认即可,如第二张截图所示。



1.4. 安装 - Stage 2

- 第一个界面中提示您"请选择需要使用的语言",此时安装器尚未写入数据到您的硬盘。如果您需要重启,请按 Ctrl + Alt +F2 转到 TTY2 终端,然后按 Ctrl + Alt + Del;按 Ctrl + Alt + F7 可以返回到安装界面。
- 这一阶段的安装与 <u>http://doc.mageia.org/installer/5/zh_CN/content/selectLanguage.html</u>中的 描述相同。请点击上述链接来继续阅读安装指南;您也可以将链接中的"5"替换成其他您需要了 解的 Mageia 版本。