

使用微型镜像来安装

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 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) 发布。

此手册由 [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz] 开发的 [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [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 [文档团队](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [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。



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 [美式键盘](https://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States) [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[这里](https://www.mageia.org/zh-cn/downloads/) [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<http://mirrors.mageia.org/>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[此处](https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick) [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>.

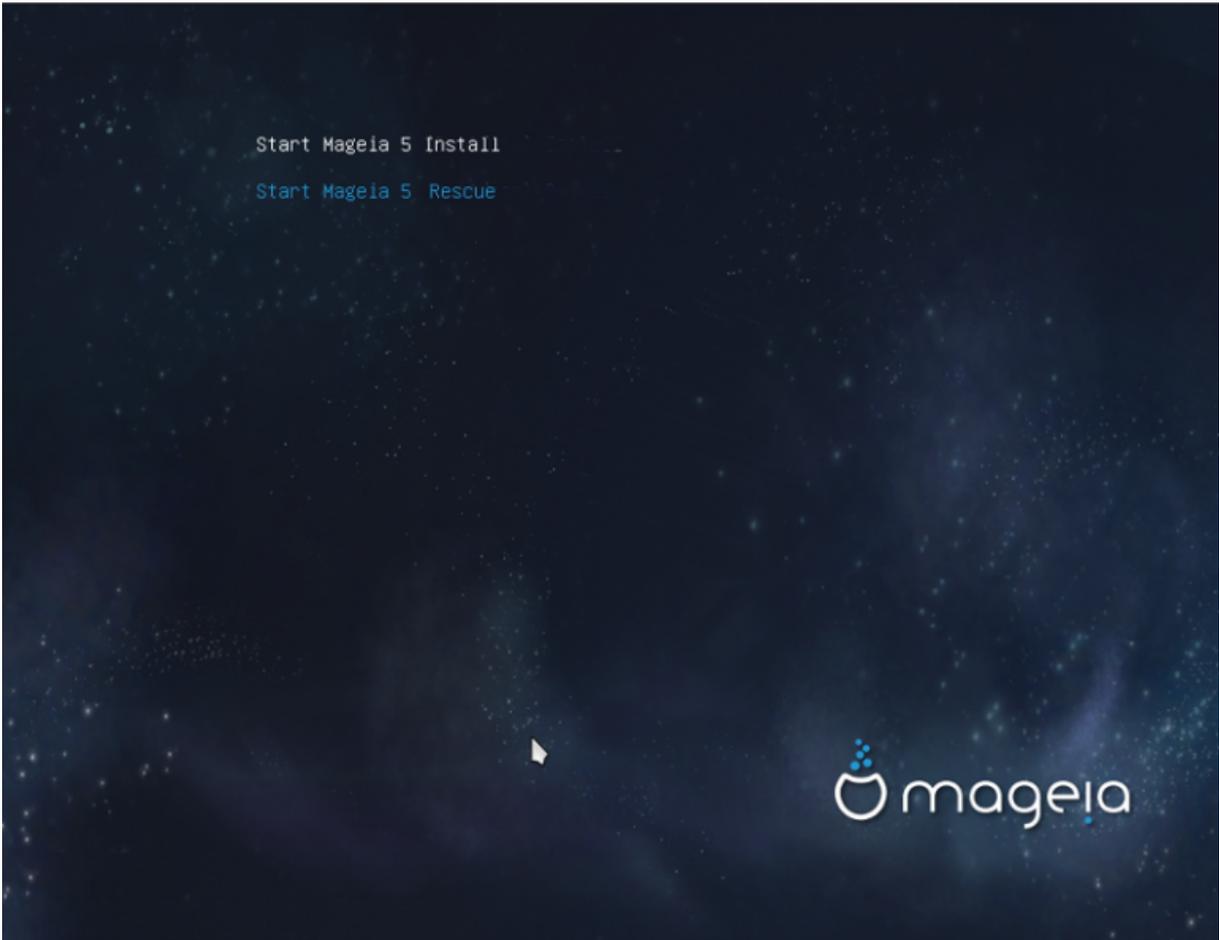
You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use 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

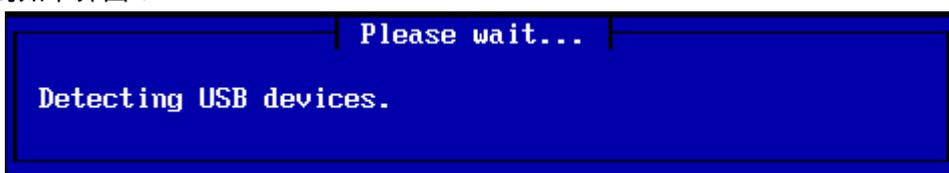
第一个窗口如下图所示



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

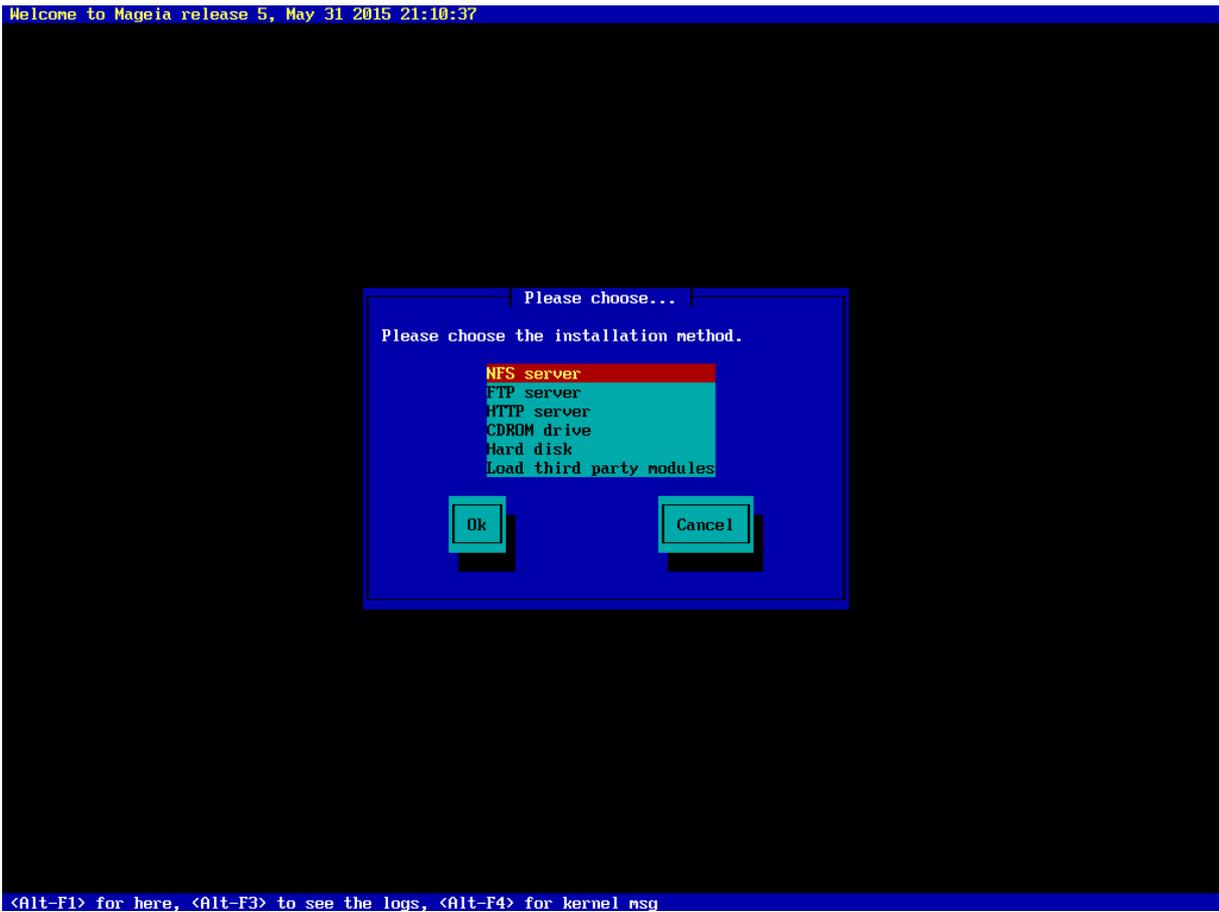
使用方向键来上下移动至需要选择的项目。

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。

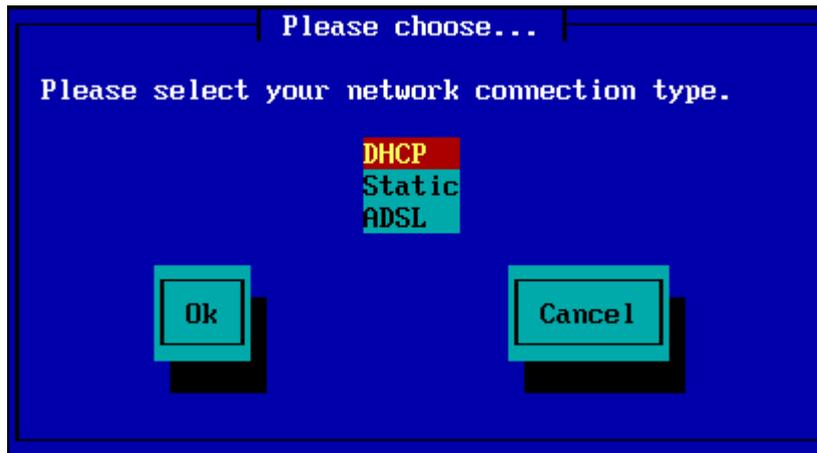


1.3.5. 选择网络连接类型

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。



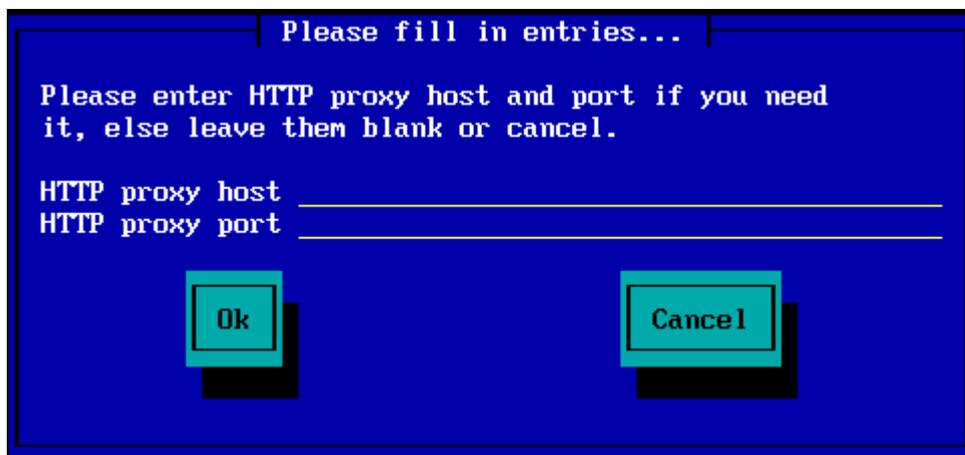
1.3.6. 设置主机名和域名

如果您不知道如何设置：请将其留空，然后选择“Ok”



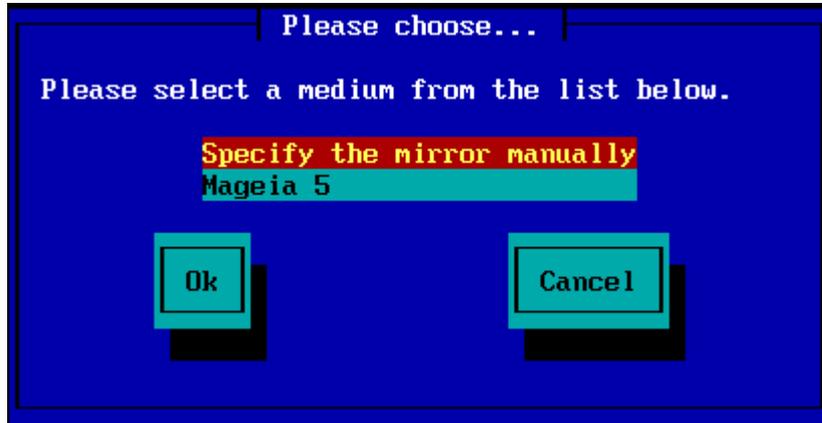
1.3.7. HTTP 代理

若您不确定如何选择，请将其留空



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 [here](http://mirrors.mageia.org/) [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：

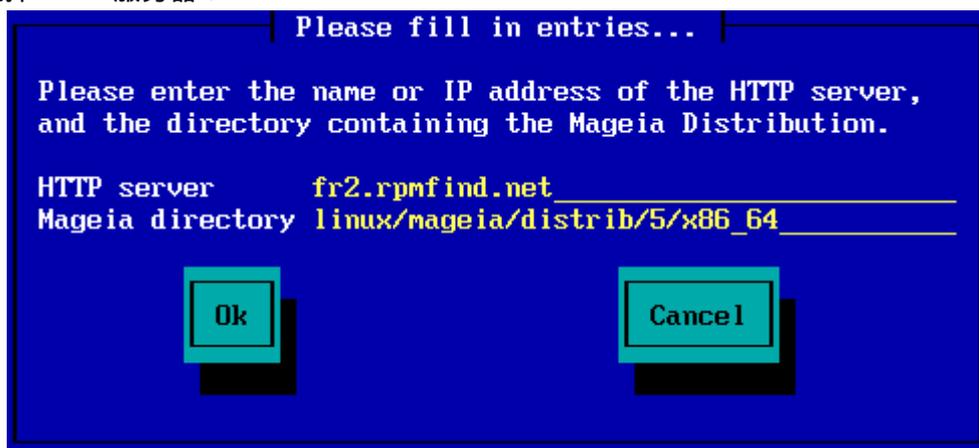
```
pub/linux/mageia/distrib/cauldron/i586
```

对于 Mageia 5 x86_64 发行版，则应当如下：

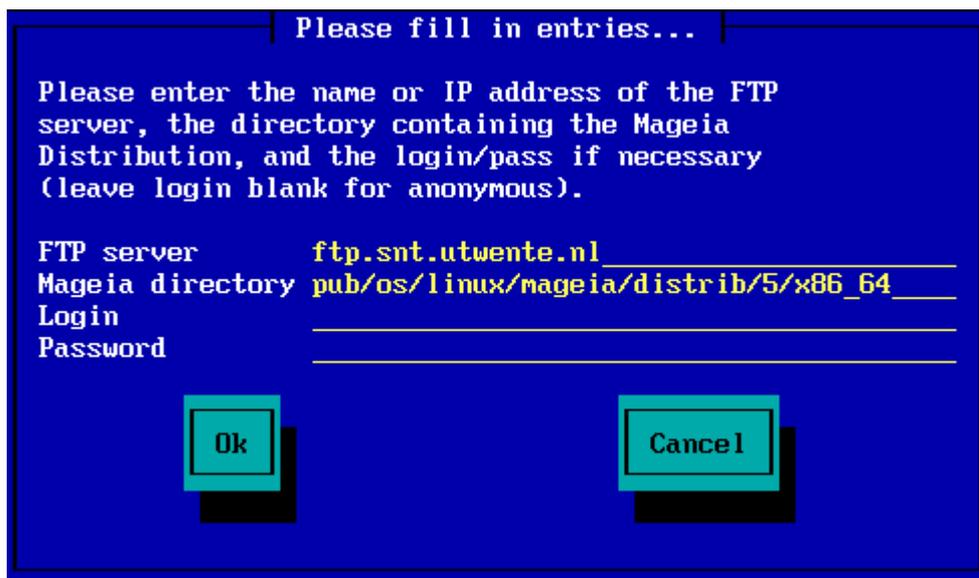
```
pub/Mirrors/Mageia/distrib/5/x86_64.
```

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：



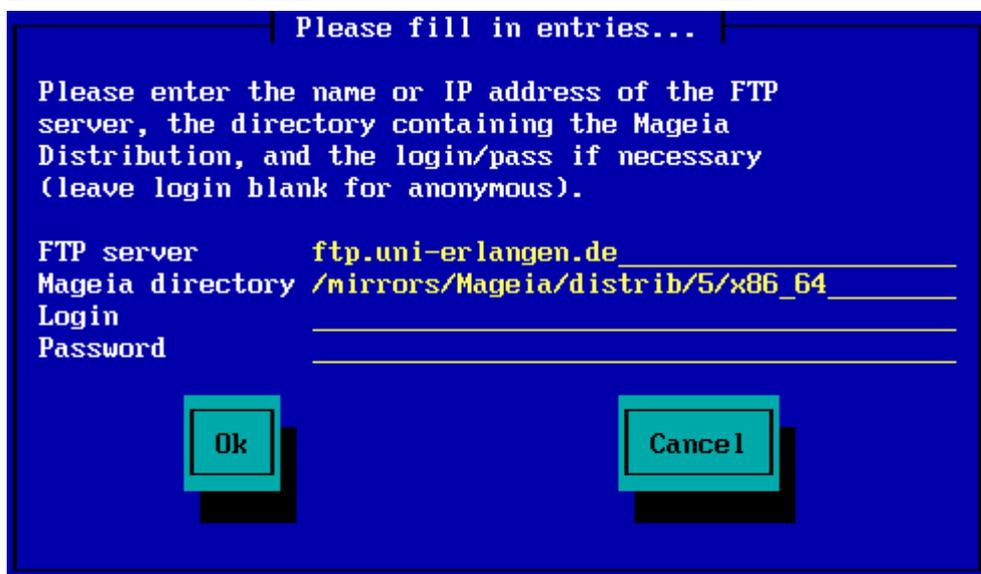
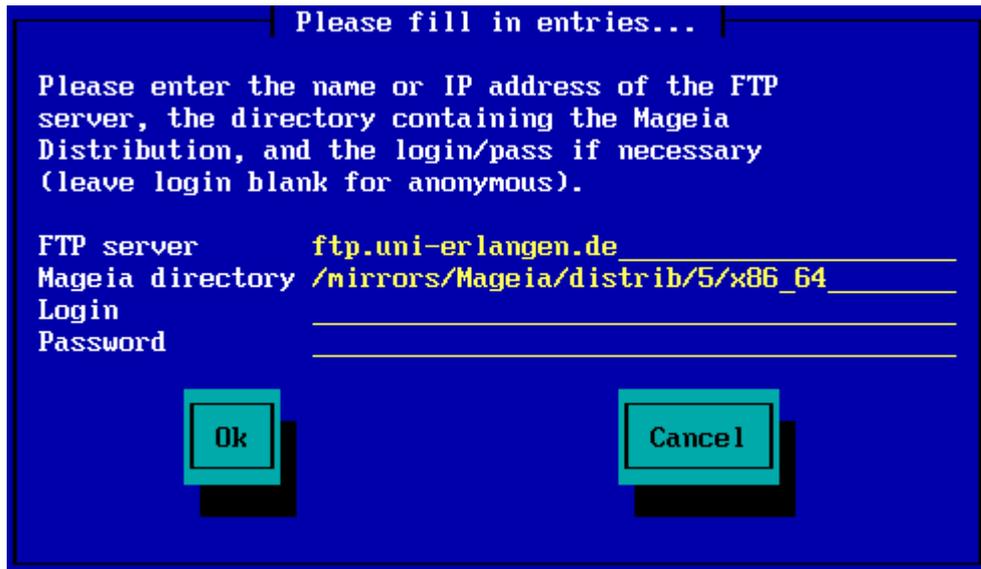
如果您选择 FTP 服务器：



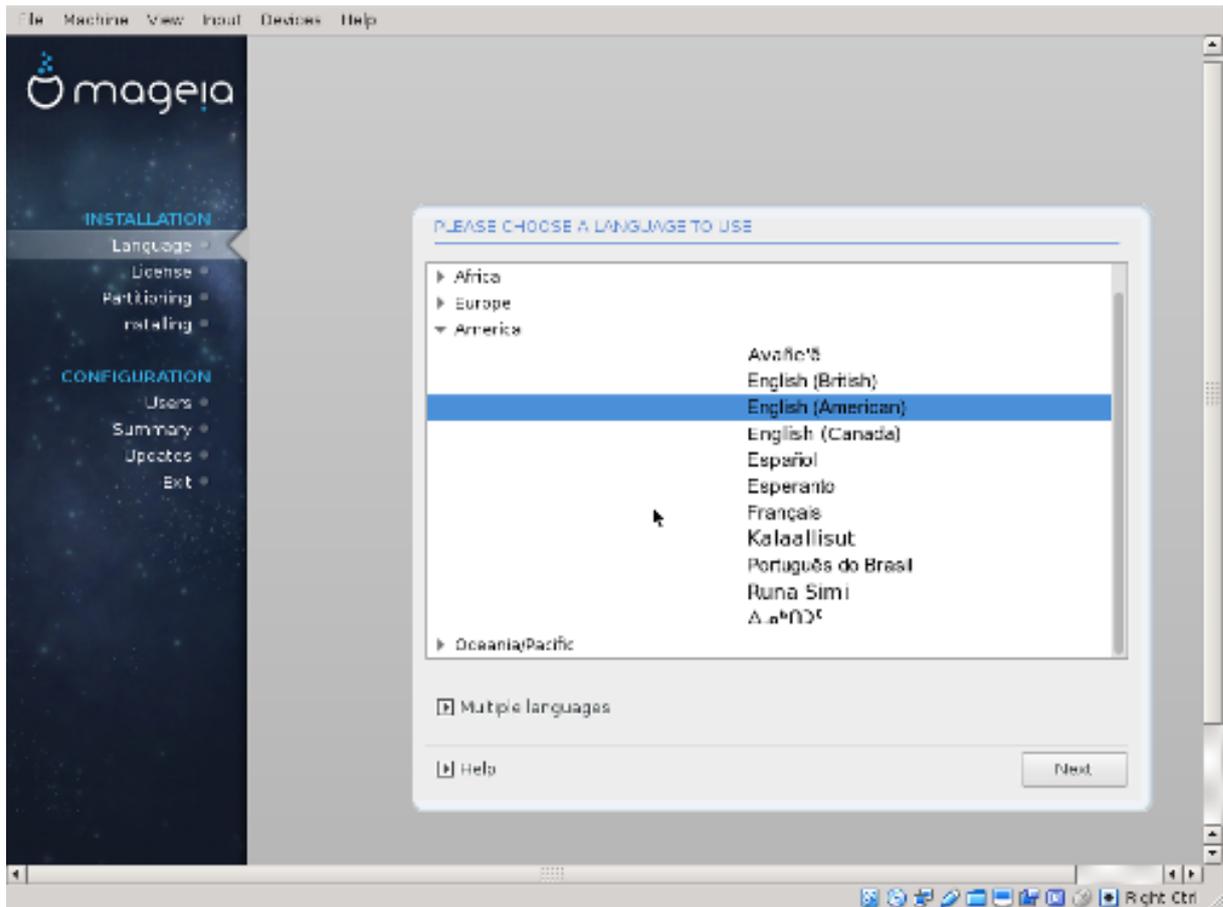
1.3.8.2. Mageia n (从列表选择一个镜像)

- 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

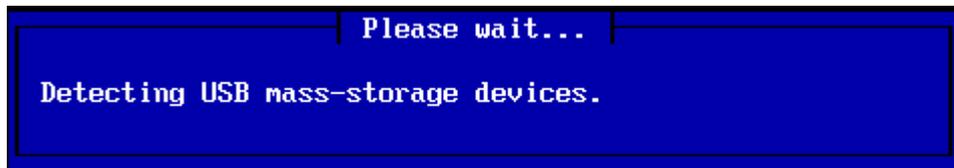




这是第二阶段安装的界面，请参见下面的 安装 - Stage 2：



1.3.9. 从硬盘安装



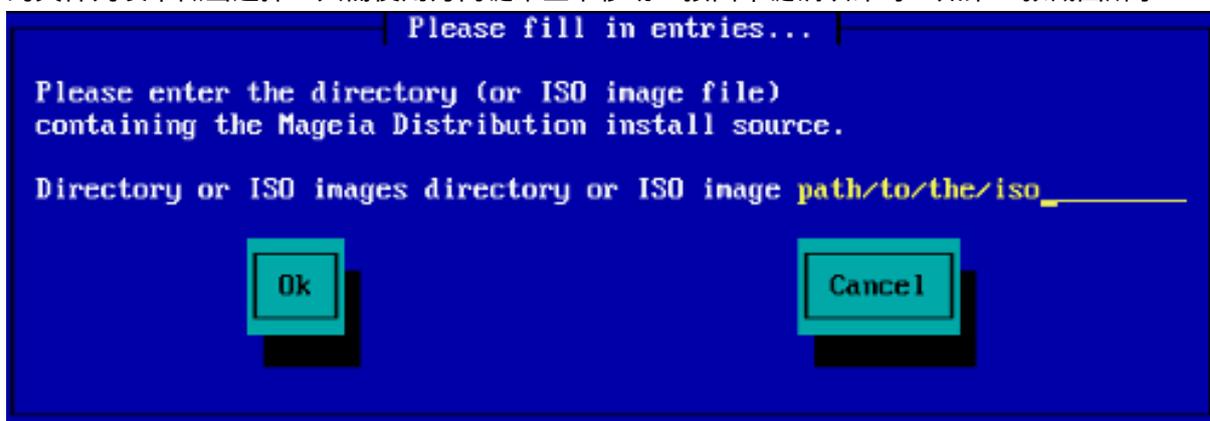
如果您从硬盘或 U 盘安装，您必须知道 ISO 文件的存放位置。首先，请选择您的硬盘（或 U 盘）



以及相应的分区



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 http://doc.mageia.org/installer/5/zh_CN/content/selectLanguage.html 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”替换成其他您需要的 Mageia 版本。