

archlinux

Arch Linux 盒装安装媒介说明书

请仔细阅读说明书并在管理员指导下使用

警示语

无论是否与其它操作系统合用，安装 Arch Linux 均存在丢失磁盘上所有内容的风险。（参见【不良反应】）
本说明中的信息和意见无意构成法律建议，法律建议可通过咨询律师来获得。
一些硬件制造商拒绝告诉我们如何给他们的硬件编写驱动程序。另一些则要求签署不公开的契约才能接触相关文档，以阻止我们以自由软件形式发布驱动程序源代码。由于我们未被授权使用这些文档，因此它们无法在 Linux 下工作。

【发行版名称】

通用名称： Arch Linux
正式名称： Arch Linux
英文音标： [a:tʃ lɪnəks]

【内容】

通用 x86-64 GNU/Linux 发行版基本系统，采用滚动升级模式，尽全力提供最新的稳定版软件，由 Arch Linux 社区开发者对其进行打包、开发与维护。

【性质】

本系统为采用 GNU/Linux 内核的操作系统，安装后可由 UEFI 或 Legacy 引导方式启动。

【适应平台】

- ▶ 仅支持使用 x86-64 (AMD64) 架构的计算机、服务器和嵌入式设备。
- ▶ 本包装盒中的安装媒介适用于何平台以实际为准。

【规格】

1 块安装媒介

【用法】

使用光盘驱动设备引导。
启动方式根据硬件调整，一般使用 UEFI。
根据硬件性能和个人需要，调整安装方式：一般而言，使用命令行页面进行手动安装；否则使用 Arch Linux installer 脚本安装。
安装好基本系统并设置完成软件包后，即可酌情选择桌面环境和桌面管理器。

【不良反应】

Arch Linux 有一个对用户和开发者所提交的软件缺陷报告进行归档管理的缺陷

跟踪系统，每个软件缺陷报告都被授予一个编号并且被长期跟踪，直到它被标记为已修复。
可以在 <https://bugs.archlinux.org/> 处得到详细信息。

【注意事项】

- ▶ 满足最低的硬件要求
下表是内存和硬盘的需求。

类别	RAM (最低)	RAM (推荐)	硬盘
无桌面	512MB	1GB	2GB
有桌面	1GB	2GB	10GB

基于您的需求，也许可以使用低于上表所列的配置完成系统安装。但是多数用户在无视这些建议的情况下会安装失败。

- ▶ 需要固件的设备
除了需要设备驱动程序，有些硬件还要在使用之前加载固件 (firmware) 或微码 (microcode)。

【禁忌】

在操作过程中出现或即将出现下列任何一种情况，请立即停止操作，并准备好系统恢复。

- ▶ 以根权限在根目录下执行递归删除
- ▶ 未确认设备名即使用 dd 命令
- ▶ 未确认设备名即执行格式化
- ▶ 未确认操作即使用命令重定向
- ▶ 未经确认即执行来自网络的脚本
- ▶ 长期在散热不良的设备上高负载使用

【系统相互作用】

- ▶ 与 Windows 的相互作用
当您有双引导时，若另一个操作系统与 Windows 访问相同的文件系统，这就有可能导致问题和数据丢失。在这种情况下，文件系统的真实状态可能与 Windows 认为在“启动”之后的情况不同，并且可能在进一步写入文件系统时导致文件系统损坏。因此，在

双引导设置中，为了避免文件系统损坏，有必要在 Windows 中禁用“快速启动”功能。
在罕见情况中已观察到，在使用 Windows 进行系统更新时，可能会出现重新启动后引导被破坏而导致 Arch Linux 无法启动的情况。同时，若在安装过程中将引导信息写入与 Windows 所在的物理磁盘 MBR 内，将导致后者无法正常启动。

- ▶ 与其他 Linux 发行版的相互作用
与 Manjaro 混用时，可能导致 AUR 宕机。

【贮藏】

-40°C~+70°C
妥善贮藏所有安装媒介，勿使非安装人员触及。

【包装】

刻录有 Arch Linux 安装映像的、兼容 UDF 协议的 DVD-R 光盘驱动器。
1 块/盒

【有效期】

Arch Linux 使用滚动升级模式，只需执行一条命令，便可升级系统到最新版本。基于上述原因，对 Arch Linux 的支持长期有效。

【执行标准】

开源许可证： GNU GPL（主要）
GNU LGPL
BSD
以及其他授权条款

【批准文号】

说明书使用 CC-BY-SA 3.0 协议授权。
本项目非官方产品，任何日期均无实际作用。

【说明书】

基于： isoheptane/arch-media-box
三次创作： @Evo-creative

