核准日期: 2020年 10月 31日

修改日期: 2019 年 07 月 06 日, 2020 年 10 月 31 日

debian

Debian 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 Debian 均存在丢失磁盘上所有内容的风 险。(参见【不良反应】)

很多软件是与多媒体相关的,特别是允许回放和提供音频、视频操作或类似 功能的软件,不被 Debian 包含,是因为它在世界的某个地方被认为是非法的。 本说明不应该被认为是有资格的法律建议的替代;法律建议只能咨询律师来获

一些硬件制造商拒绝告诉我们如何给他们的硬件写驱动程序。另一些则要求签 署不公开的契约才能接触文档,以阻止我们发布驱动程序源代码,这一自由软 件的核心内容。由于我们未被授权使用这些文档,造成它们无法在 Linux 下工 作。

【发行版名称】

通用名称: Debian

正式名称: GNU/Linux Debian

英文音标: [ˈdɛbiən]

【内容】

完全由自由软件组成的类 UNIX 操作系 统,其包含的多数软件使用 GNU 通用公 共许可协议授权,并由 Debian 计划的参 与者组成团队对其进行打包、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】

支持使用 ARM、IA-32、IA-64、x86-64、 PowerPC、ppc64el、ARM、MIPS 等架构 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个安装媒介

【用法】

使用 USB 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,使用图形化界面进行安 装; 否则选择基于 ncurses 命令行下的 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】

Debian 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,英文缩写为 BTS。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://www.debian.org/Bugs/ 处获得这个文件的拷贝。

【注意事项】

• 满足最低的硬件要求

基于您的需求, 也许可以用低于下面 表格所列的配置装上系统。但是,如果 无视这些建议的话, 多数用户会安装 失败。

类别	RAM	RAM	Z田 - 均-
	(最低)	(推荐)	硬盘
无桌面	128MB	512MB	2GB
有桌面	256MB	1GB	10GB

Pentium 4、1GHz 的系统是桌面系统 Debian 计划 的最低推荐配置。

• 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 就有可能会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 8 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,必须在 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 Grub 引导被破坏从而导 致 Debian 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 GNU/Linux 发行版的相互作用 尚不明确。

【贮藏】

-40°C~+70°C

妥善贮藏所有安装媒介,勿使不会安装 的人员触及。

【包装】

装有 GNU/Linux Debian 安装镜像的、兼 容 USB 3.0/2.0 协议的大容量存储设备。 1 枚/盒

【有效期】

完整支持: 36 个月 长期支持: 60 个月

【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。

【生产单位】

【说明书】

编审: @SteveCharlesYang

@moesoha

@YJBeetle 图形:

GitHub: moesoha/debian-media-box

> GNU/Linux Debian - 10.0 20190706

