

Linux 操作系统构建基础

第 3 课 构建 Linux 操作系统的准备工作 - 准备宿主系统 (2)

徐小东

统信软件

2022-10-10

课程目录

- ① deepin 深度操作系统的特点
- ② 安装 deepin 深度操作系统
- ③ 补充阅读材料
- ④ 参考资料

Section 1

deepin 深度操作系统的特点

deepin 深度操作系统的特点

- ▶ 开箱即用
无需对系统进行额外配置和软件安装，即可满足日常办公的需要
- ▶ 用户友好
基于自研 DTK 套件开发的桌面环境和大量应用程序，拥有贴合用户使用习惯的人机交互
- ▶ 尊重隐私
尊重您的个人数据和隐私安全，您拥有所有控制权

- ▶ 生态完善
兼容大部分安卓和 Windows 软件，有 40000+ 款软件供选择
- ▶ 代码开源
遵循开源软件许可证协议发布源代码，可在 GitHub¹ 上进行检查
- ▶ 社区强大
和用户有着紧密的联系，可通过微信、论坛、GitHub、Telegram、Twitter 反馈问题

¹<https://github.com/linuxdeepin/>

Section 2

安装 deepin 深度操作系统

下载 ISO 镜像

▶ 下载地址

<https://www.deepin.org/zh/download/>

- Baidu Cloud
- BitTorrent
- DistroWatch
- OSDN

▶ 支持 x86_64 架构，大小约 3.5GB

为 VirtualBox 虚拟机关联 ISO 镜像

- ① 在“存储”部分的“控制器: IDE”中点击“[光驱] 没有盘片”
- ② 选择下载完成的 deepin ISO 镜像文件
“deepin-desktop-community-20.6-amd64.iso”

| | |
|--|---|
| <p>常规</p> <p>名称: deepin 操作系统: Debian (64-bit)</p> | <p>预览</p>  |
| <p>系统</p> <p>内存大小: 4096 MB 启动顺序: 软驱, 光驱, 硬盘 硬件加速: VT-x/AMD-V, 嵌套分页, KVM 半虚拟化</p> | |
| <p>显示</p> <p>显存大小: 16 MB 显卡控制器: VMSVGA 远程桌面服务器: 已禁用 录像: 已禁用</p> | |
| <p>存储</p> <p>控制器: IDE 第二IDE控制器主通道: [光驱] 没有盘片 控制器: SATA SATA 端口 0: deepin.vdi (普通, 64.00 GB)</p> | |

图 1: VirtualBox 虚拟机存储设置



图 2: VirtualBox 虚拟机关联 ISO 镜像

安装 deepin 深度操作系统

- ① 在工具栏点击“启动”按钮启动 deepin 虚拟机
▶ 这将开始 deepin 的安装过程

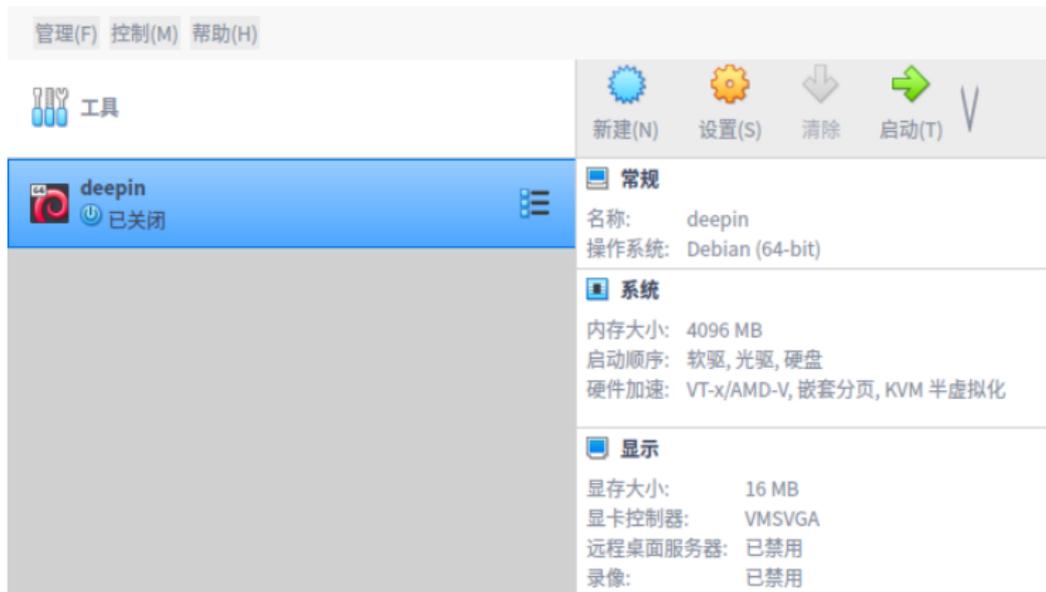


图 3: VirtualBox 虚拟机工具栏

安装 deepin 深度操作系统 - 续

② 选择语言

- ▶ 保持默认：“简体中文”
- ▶ 勾选“我已仔细阅读并同意《最终用户许可协议》和《隐私政策》”
- ▶ 点击“下一步”按钮继续

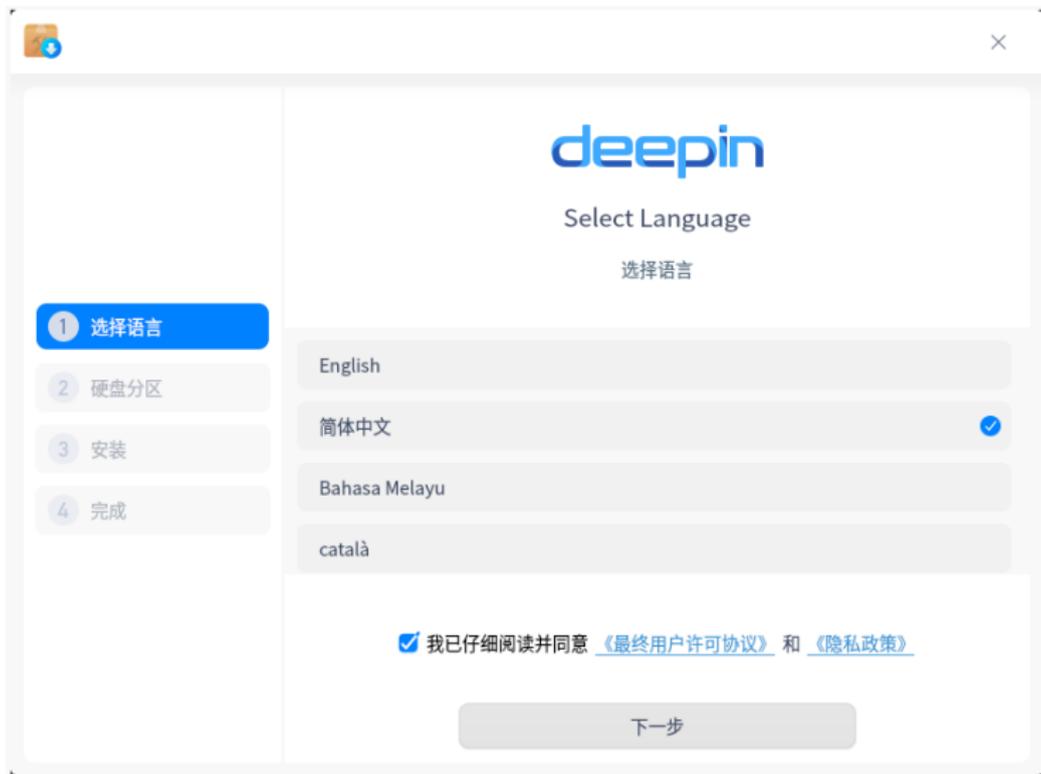


图 4: 选择语言

安装 deepin 深度操作系统 - 续

- 3 跳过“友情提示”
 - ▶ 点击“下一步”按钮继续

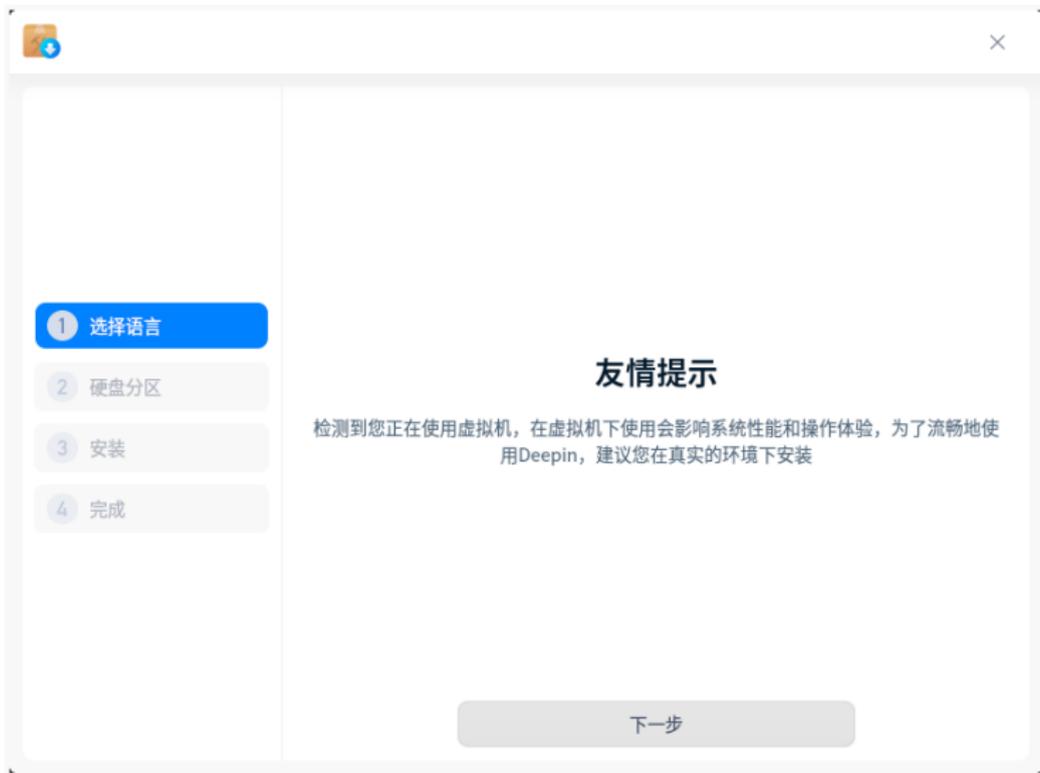


图 5: 友情提示

安装 deepin 深度操作系统 - 续

④ 硬盘分区

- ▶ 选择“全盘安装”
- ▶ 通过点击“/dev/sda”选择安装硬盘
- ▶ 点击“下一步”按钮继续



图 6: 硬盘分区

安装 deepin 深度操作系统 - 续

⑤ 准备安装

- ▶ 保持默认选择
- ▶ 点击“继续安装”按钮



图 7: 准备安装



图 8: 正在安装

安装 deepin 深度操作系统 - 续

⑥ 安装完成

- ▶ 绿色的图标说明安装成功
- ▶ 点击“立即重启”按钮

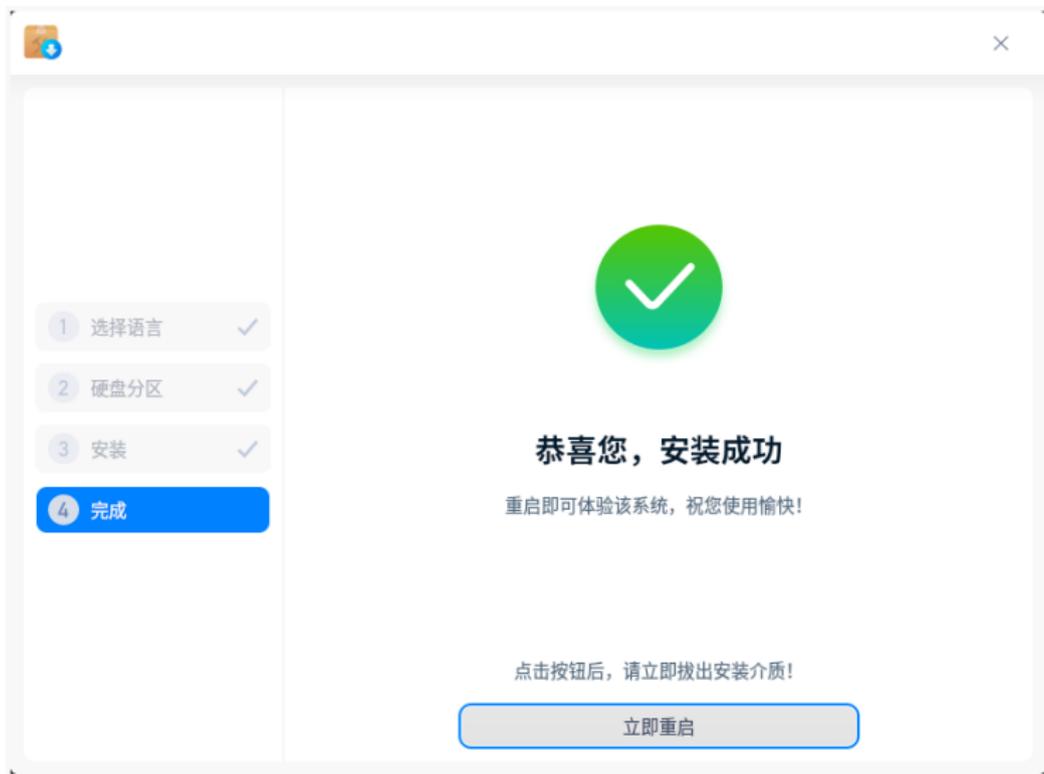


图 9: 安装完成

初始化配置

① 设置键盘布局

- ▶ 保持默认：“简体中文”
- ▶ 点击“下一步”按钮继续

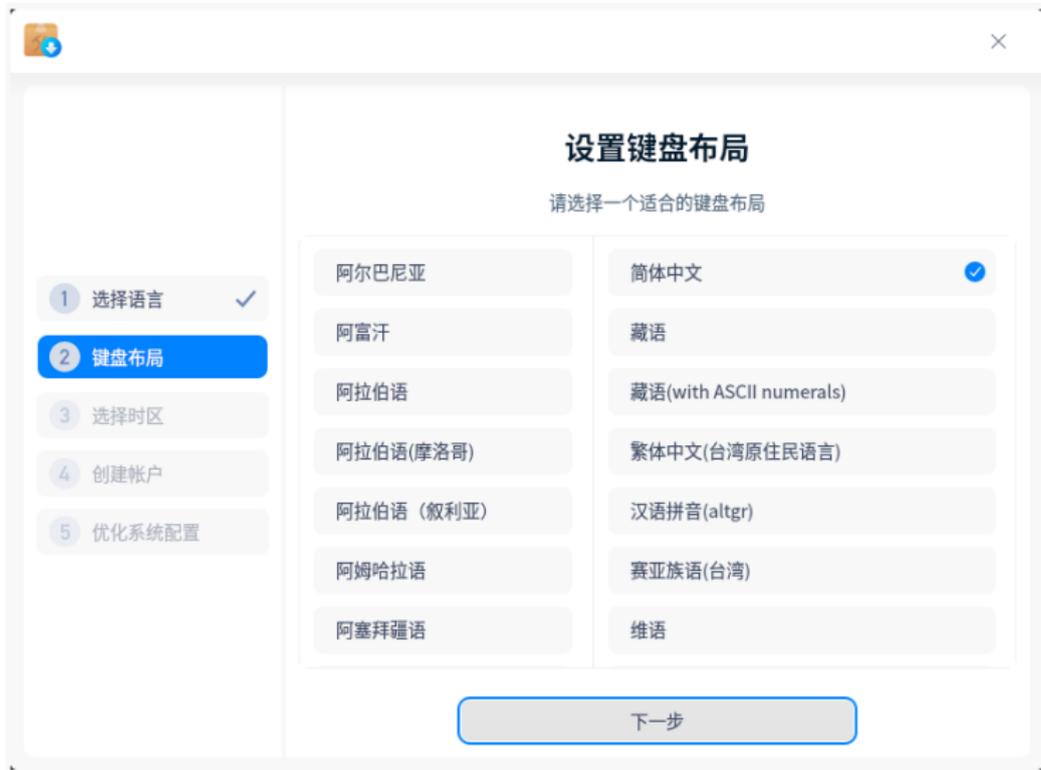


图 10: 设置键盘布局

初始化配置 - 续

② 选择时区

- ▶ 保持默认：“北京”
- ▶ 点击“下一步”按钮继续



图 11: 选择时区

初始化配置 - 续

③ 创建账户

- ▶ 用户名：“deepin”
- ▶ 计算机名：可按需设置
- ▶ 密码：自行设置
- ▶ 重复密码：与“密码”保持相同
- ▶ 点击“下一步”按钮继续

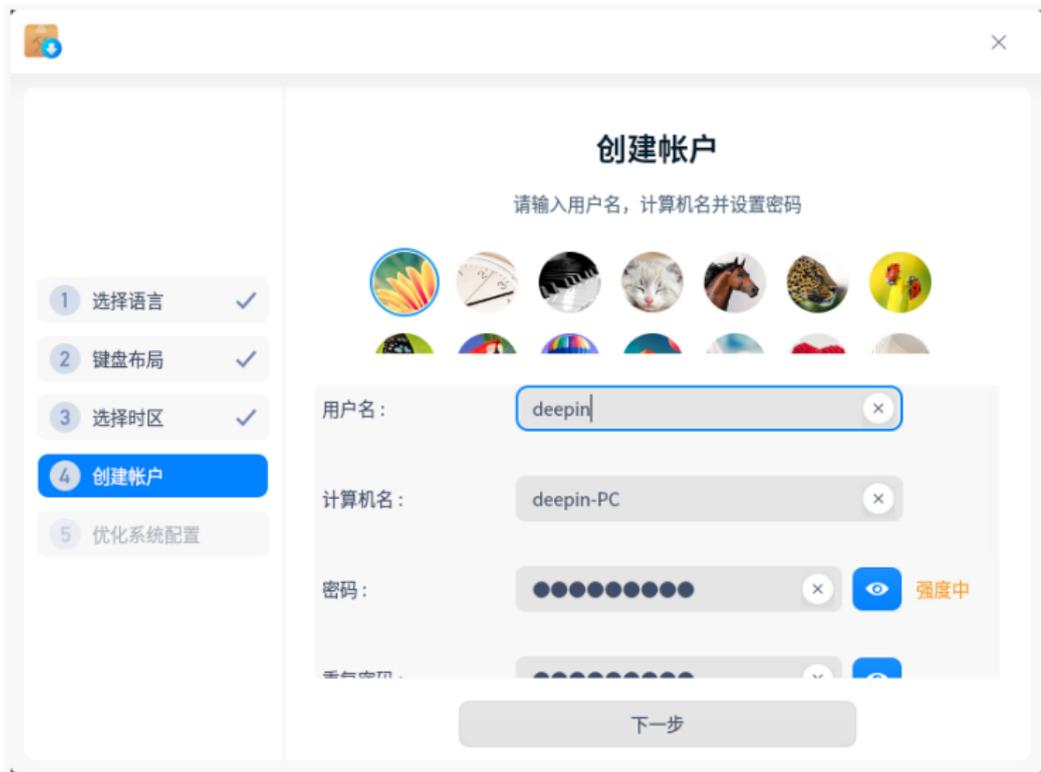


图 12: 创建账户

初始化配置 - 续

④ 优化系统配置

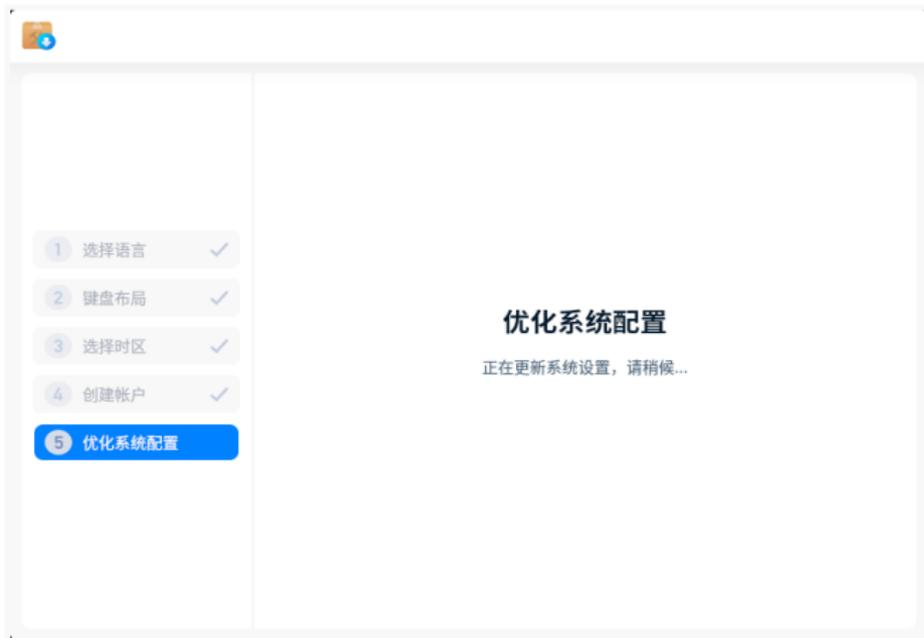


图 13: 优化系统配置

初始化配置 - 续

⑤ 登录系统



图 14: 登录系统

Section 3

补充阅读材料

补充阅读材料

- ▶ 《精通 Linux》
 - 第 2 章 基础命令和目录结构

Section 4

参考资料

参考资料

▶ deepin 安装说明