

知识一：

【干货】 linux 常用软件 , linux 常用软件

沈小南

以下是 Linux 环境下的一些软件（有的只是关键字，直接搜索即可）：

arch 家族是 pacman -Ss

debian 系列是 apt search

redhat 系列是 dnf search

终端编辑器：vim

aur 包管理器：yay

GUI 编辑器：gedit

网络连接：iw、wpa_supplicant 和 dhcpcd

电池优化：tlp

声音管理：alsa-utils、pulseaudio、pavucontrol

图形用户界面服务：xorg、xinit

搜索栏：dmenu（可以快速搜索和打开一个应用程序，一步，用 i3wm）

顶栏：polybar

i3 壁纸管理：feh（gnome 和 kde 自带工具安装，不需要）

xorg 渲染工具：picom（gnome 和 kde 也不需要）

皇天惊虞收集

终端模拟器: **gnome-terminal** (gnome 桌面默认终端模拟器), **alacritty** (使用 GPU 加速, 可定制)

shell: **fish** (比默认的 **bash** 更强更易用, 但不兼容 **bash** 脚本)、**zsh** (比 **bash** 好用, 不如 **fish**, 需要折腾配置才能达到和 **fish** 差不多的效果, 优势是它与 **bash** 脚本兼容)

终端下的文件浏览器: **ranger** (非常强大)

图片查看和编辑: **gthumb**

一个类似于 Ps 的照片编辑器: **gimp**

SVG 编辑器: **inkscape**

视频剪辑: **kdenlive** (类似于 pr)、**openshot** (稍微简单一些)

录屏直播软件: **obs**

摄像头: 摄像头驱动自带 **ffplay** 和 **ffmpeg**, GUI 操作很俗套

各级目录的树状列表: **tree**

Linux 远程操作: **ssh**

输入法框架: **fcitx** 或 **ibus** (gnome 自带 **ibus**)

输入法: **sunpinyin**

Markdown 编辑器: **typora**

C 语言编译器: **gcc**

项目构建和管理: **make**、**cmake**、**maven**、**npm**

皇天惊虞收集

C++ 编译器: g++

调试器: gdb

虚拟机: virtualbox

百度网盘: baidunetdisk

数据库: mariadb (mysql 的开源版本)

浏览器: chromium (谷歌浏览器开源版)

键盘操作 chromium: vimium 插件

视频播放器: vlc

项目管理和版本控制器: git.subversion

制作 windows 启动盘: woeusb

发现计算机中的其他系统: os-prober

访问远程 Windows 桌面: rdesktop

dos 模拟器: dosemu

原型工具: pencil

跟踪路由: traceroute

nslookup: arch 在 dnsutils 包中, 其他发行版应该在 bind-utils 中。

皇天惊虞收集

网络工具：net-tools 中的 ifconfig、route、nslookup、inetutils 中的 dnsutils、ftp、telnet 等，iproute2 中的 ip 命令。

将手机屏幕镜像到电脑：scrcpy

电脑屏幕投射到手机：vnc 系列或 rdp 系列，vnc 服务器（电脑）我用 x11vnc；客户端（手机）可以去应用商店搜索 vnc，随便安装一个好看的，或者去网上下载安装 vncviewer，我个人用的是“bVNC Free”。

处理 deb 包：debtap

终端 256 色打印图像：catimg

图片转文字：chafa（彩色，比 catimg 更清晰）

图像转 ASCII：jp2a

下载器：uget、aria2

安装 terminfo:tic

知识二：

yum 针对软件包操作常用命令：

1.使用 yum 查找软件包

命令：yum search

2.列出所有可安装的软件包

命令：yum list

3.列出所有可更新的软件包

命令：yum list updates

4.列出所有已安装的软件包

命令：yum list installed

皇天惊虞收集

yum 语法

yum [options] [command] [package ...]

options 可选，选项包括 -h（帮助），-y（当安装过程提示选择全部为“yes”），-q（不显示安装的过程）等等。

command 要进行的操作。

package 操作的对象。

例如：yum -y list java*

yum install -y java-1.8.0-openjdk-devel.x86_64

yum -y list gparted

yum install -y gparted.x86_64 等等安装

1.1

[GParted](#) 是一个分区工具，它可以用于创建、删除、移动分区，调整分区大小，检查、复制分区等操作。可以用于调整分区以安装新操作系统、备份特定分区到另一块硬盘等。



1.2

[WPS](#) 是由金山软件股份有限公司自主研发的一款办公软件套装，可以实现办公软件最常用的文字、表格、演示等多种功能。具有内存占用低、运行速度快、体积小巧、强大插件平台支持等特点。



1.3

[Gimp](#) 是一个图片编辑器，优雅地取代 windows、mac 下的另一个 ps 软件。



皇天惊虞收集

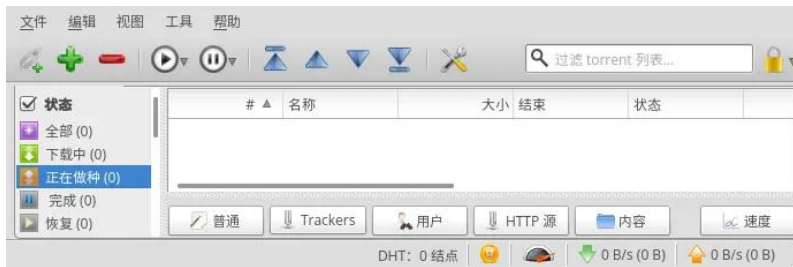
1.4

[gedit](#) 是一个基于 GNOME 桌面环境下兼容 UTF-8 的文本编辑器。它使用 GTK+ 编写而成，因此它十分的简单易用，有良好的语法高亮，对中文支持很好，支持包括 gb2312、gbk 在内的多种字符编码。甚至你可以配置成用于开发的 IDEA，我才不折腾这个呢。



1.5

Transmission 是一个 BitTorrent 客户端软件，它支持速度限制、制作种子、远程控制、磁力链接、数据加密、损坏修复、数据来源交换等功能。



1.6

thunderbird 是又是一个简洁易用的邮箱客户端。



1.7

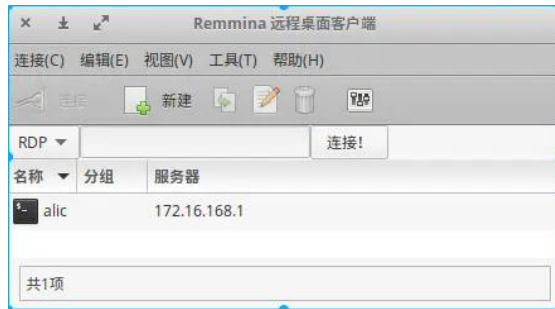
Okular 是一个 PDF 文档阅读软件，支持 PDF、TIFF、CHM、ODF、EPUB、mobi 等文档格式。



1.8

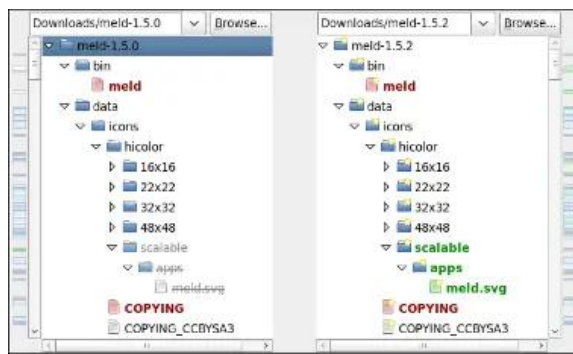
皇天惊虞收集

Remmina 是一个用远程桌面软件，提供了 RDP、VNC、XDMCP、SSH 等远程连接协议的支持。这个客户端最大的优点在于界面清爽，方便易用，创建远程连接的界面与 Windows 自带的远程桌面十分相近。可以到 Linux 软件管理器中搜索下载安装，十分方便。



1.9

Meld 是针对开发者的视觉差异和合并工具。MELD 帮助您比较文件、目录和版本控制的项目。它提供了两个和三个比较的文件和目录，并支持许多流行的版本控制系统。既可以查看差异有可以同步！



2.0

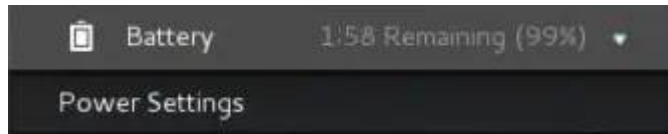
[bleachbit](#) 是系统 ubuntu 系统减肥的一门"中药", 用于清理系统没用的垃圾文件。



2.1

TLP 是一款 Linux 流行的电源工具软件。你可以使用 TLP 来调整系统电池，有助于有更好延长电池寿命。

皇天惊虞收集

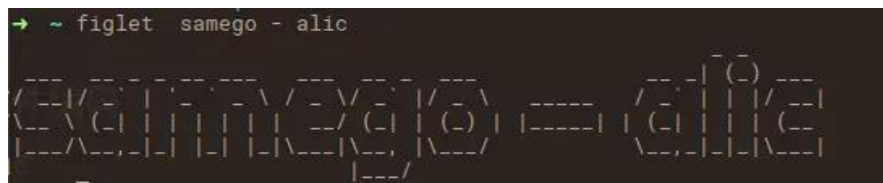


2.2

enca 是文件编码转换工具。

2.3

一句话：Figlet 是一个将字符串在终端生成一个 logo 的终端工具。



2.4

[Asciinema](#) 是一个用 ClojureScript 编写的开源命令行录屏工具。对于详细的终端刻录工具可以查看 [Linux 终端录制工具](#)。

2.5

[aria2](#) 是 Linux 下一个命令行下轻量级、多协议、多来源的高速下载工具。

知识三：

ranger (内容浏览/预览)

ncdu (可视化的空间分析程序)

sox (音频处理)

wget、curl、aria2

Vim

nmap

openssl

translate-shell (CLI 翻译)

w3m, links, lynx (终端浏览器)

mpv (支持音频)

lighttpd, nginx

imagemagick

figlet (字符画工具)

nodejs (npm 包管理器)

lrzsz (lsx/lxix 显示缩略图)

mc (Midnight Commander 可以修改主题, electricblue256, sand256, gotar,

皇天惊虞收集

<https://phplego.github.io/mc/>)

open-vm-tools，这个装上之后虚拟机就有了显示驱动，屏幕可以自适应大小

open-vm-tools-desktop，作用主要是主机和虚拟机之间的复制粘贴。其实，大文件的拖放也可以利用 Share 文件夹。

Neofetch 是一个酷炫的系统信息工具。

torque

知识四：

常用的软件

照片管理软件：DigiKam（全平台）、gThumb

剪贴板软件：CopyQ，

office 软件：WPS office /LibreOffice

3D 软件：Blender

视频播放：mpv

音频播放：Audacious

音频剪辑：Audacity

文件搜索：Tracker

Tigervnc

rclone（较好的 webdav 客户端）

网络抓包工具：wireshark

Syncthing 跨平台同步软件，简单易用，功能强大

barrier，开源全平台鼠标键盘共享软件。

caddy 纯文本比对软件，Meld

电子学习工具

PDF：MuPDF

笔记草稿（手写）软件：Xournal++（全平台，包名：xournalpp）

知识五：

Linux 常用应用清单（使 Linux 变得更加易用 | Linux 下替代 Win 常用软件的应用）

Linux 系统首选：Linux Mint 大薄荷

DEB 系备选 deepin、UbuntuKylin、openKylin、Batocera/RetroBat（游戏系统）、nixos（配置管理包系统）。

皇天惊虞收集

输入法: manjaro-asian-input-support-fcitx5 (manjaro 配置好的输入法包), ibus-rime, fcitx5-rime, 大薄荷已经配置好 fcitx-sunpinyin 等中文输入法。(如果出现依赖错误, 就直接删除 fcitx 的所有软件包从新安装就可解决)

桌面环境: Cinnamon (简单、稳定高效), GNOME42

- 插件: 空格快速预览: gnome-sushi
- 插件: 剪贴板管理器: Clipboard Indicator
- GNOME Tweaks
- 剪贴板: GPaste, Glipper
- 相册: pix 相册

文件管理器: ranger (终端文件管理)。

自适应屏幕亮度/温度工具: Gammy (aur) 自己编译。

SysMonTask: 一个具有 Windows 任务管理器外观的系统监控器

SwitchHosts: hosts 解析管理工具, 支持直接对 host 文件进行编辑, 添加自己的 host 解析规则, 支持在多个 host 方案直接快速的切换, 如解决 GitHub 速度慢的问题——GitHub520。

常用的字体, 以及字体包。可以拷贝 Win 系统。推荐的字体: 方正书宋、霞鹜文楷

使 Linux 变得更加易用:

安卓兼容层 (xdroid) /Win 兼容层 (Wine) /Mac OS 兼容层 (darling, Darwin)

Linux 原生应用: deb, 更加简单的: Appimage (重要)

浏览器: 一些扩展应用, 在线的文档编辑, 图片处理, 视频网站, 邮件, 本地安装的 web 应用。

这些都可以使 Linux 安装和使用软件更加容易。

deb > flatpak > snap

皇天惊虞收集

ApplImage Pool: 一个帮助你寻找和管理 ApplImage 的应用商店 | Linux 中国

Appimage-installer: 这个工具能在十几秒内快速的将一个 AppImage 文件部署到开始菜单, 并且设置好图标和名称。

ApplImageLauncher: 可以自动将 ApplImage 程序快捷方式添加到桌面环境的程序启动器/菜单(包括程序图标和合适的说明)中。

扩展, 来自 Win 的软件使用/打包: wine + Appimage ; github 项目 Wine_Appimage

扩展, 还有些功能可以通过浏览器实现, 比如一些安装在本地的 web 应用/网络上的 web 应用。

常用的软件

- . 绘图软件: krita
- . 照片管理软件: DigiKam (全平台)、 gThumb
- . 图像处理: gimp
- . 截图软件: Snipaste (期待) /flameshot/大薄荷自带截图
- . 剪贴板软件: CopyQ,
- . office 软件: WPS office /LibreOffice
- . 3D 软件: Blender
- . 视频播放: mpv / Kaffeine
- . 音频播放: Audacious / foobar2000 / foobox5 (<https://github.com/dream7180/foobox-cn/>)
lxmusic 落雪 / Rhythmbox/ Spotify
- . 音频剪辑: Audacity/Ardour 音频剪辑
- . 视频剪辑: Shotcut 视频剪辑
- . 视频处理: HandBrake 视频转换工具
- . 科学上网, V2Ray
- . 文件搜索: JEverything (java 实现: 待完善), locate, Catfish, Tracker
- . 可视化磁盘空间: filelight / GdMap / Baobab / Spacesniffer (Win10)
- . 浏览器: 火狐浏览器 / Edge 浏览器。
- . 在线音乐: Cocomusic (QQ 音乐) / 网易音乐

皇天惊虞收集

- . 下载工具 Motrix, qbittorrent,
- 1. 命令行的 wget,curl,aria2
- 2. XDM(Xtreme Download Manager)/代替 idm
- . 压缩/解压缩: 360 压缩/7zip
- . 兼容层安卓: XDroid /Kydroid/alien dalvik/anbox
- . 兼容层 Windows 和 MacOS: wine 和 darling (Darwin/macOS emulation layer for Linux) /Bottles 更加顺滑地以最小的调整来运行你喜欢的 Windows 应用程序。
- . 虚拟机: VMware
- . 屏幕捕获: Captura, OBS studio
- . 游戏: Steam, Proton 兼容层
- . 常用的命令工具: ffmpeg、lynx
- . 流程图绘制软件 yEd (全平台) 非常 nice。和亿图差不多好像。
- . 软路由 zerotier
- . Linuxbrew (Mac OS 的 Homebrew 分支, 支持 mac 和 linux, 用法完全相同) 详情页:
<https://ostechnix.com/linuxbrew-common-package-manager-linux-mac-os-x/> 搜索可用的软件包: <https://sitemap.filecroco.com/a/1.html>
- . tigervnc、TightVNC
- . wireshark (抓包工具)
- . ToDesk 远程桌面。
- . rclone、wsgidav (较好的 webdav 客户端)
- . 网络抓包工具: wireshark, 科来网络分析系统, fiddler
- . Tiny Core Linux 或许是最小的 Linux GUN
- . MaoXian web clipper, 最好的开源网页剪藏浏览器插件
- . Syncthing 跨平台同步软件, 简单易用, 功能强大
- . wine-mono (wine 版.net 框架) wine-gecko (wine 版 web 渲染框架)
- . 让 tty 界面 (Linux 控制台) 支持中文: zhcon 和 fbterm。
- . barrier, 开源全平台鼠标键盘共享软件。
- . Liferea (Linux 订阅阅读器) 支持各种格式例如 RSS/RDF。
- . Etcher: (全平台) USB 镜像写入器

皇天惊虞收集

- . Collision: GTK 应用用于验证你的文件。
- . 用 sigil 矫正一下目录 (epub 编辑器)
- . caddy webdav 与 http 服务器。
- . 纯文本比对软件, Meld

电子学习工具

- . Mnemosyne (类似 SuperMemo 和 anki)
- . WikidPad (全平台)
- . CMapTools 概念地图 (concept map) (全平台), Freemind
- . treesheets 树状表
- . 免费开源 yyds 阅读器--okular (kde) 或者 kodo reader
- . tidgi: tiddlywiki 全平台单文件 HTML 笔记软件超厉害 der。
- . 渐进式学习与渐进式阅读、墨犀 wiki。
- . 记忆软件: supermemo18 (已完成打包, 发布在哔哩哔哩)
- . learning_with_texts (web 版语言学习工具)
- . Anki 记忆卡片 (全平台, 包括移动端)
- . 思维导图: VYM (View Your Mind)/ximind Linux
- . 词典翻译: goldendict / CopyTranslator9.0
- . PDF: MuPDF / wondershare pdf element (Win10) / foxit PDF reader / bookxnote(win)
- . 笔记写作: TiddlyWiki、typore, Joplin 笔记软件 Nixnote Obsidian
- . 阅读与图书管理: calibrate
- . 笔记草稿 (手写) 软件: Xournal++ (全平台, 包名: xournalpp) / Lorian /Rnote(正在开发中)
- . wiki 软件: dokuwiki, TiddlyWiki, mediawiki。

命令行软件

- . ranger (内容浏览/预览)
- . ncdu (可视化的空间分析程序)
- . sox (音频处理)
- . wget、curl、aria2

皇天惊虞收集

- . vim、 less (vim 触摸支持)
- . nmap
- . ssh
- . dirb (网站目录扫描)
- . openssl
- . translate-shell (CLI 翻译)
- . ArozOS (Web 桌面操作系统)
- . w3m , links2 ,lynx (终端浏览器)
- . mpv (支持音频)
- . lighttpd, apache2, nginx
- . fortune
- . imagemagick
- . figlet (字符画工具)
- . FFmpeg
- . Hexo (静态博客框架)
- . nodejs (npm 包管理器)
- . proot-distro
- . lrzsz (lsx/lxix 显示缩略图)
- . mc (Midnight Commander 可以修改主题 , electricblue256 , sand256 , gotar , <https://phplego.github.io/mc/>)
- . open-vm-tools, 这个装上之后虚机就有了显示驱动, 屏幕可以自适应大小
- . open-vm-tools-desktop, 作用主要是主机和虚拟机之间的复制粘贴。其实, 大文件的拖放也可以利用 Share 文件夹。
- . Neofetch 是一个酷炫的系统信息工具。

知识六:

皇天惊虞收集

适用于 Linux 的最佳 Linux C/C++ IDE, 除 IDE 外, 该列表还涵盖了一些适用于 Linux 的最佳 C/C++ 代码编辑器。

IDE 名称	许可类型	下载地址
Eclipse	免费和开源	eclipse.org/ide/
Code::Blocks	免费和开源	codeblocks.org/download
Visual Studio Code	免费和开源	linuxmi.com/ubuntu-visual-studio-code/
NetBeans	免费和开源	netbeans.apache.org/download.html
Atom 代码编辑器	免费和开源	github.com/atom/atom/releases
Sublime Text 编辑器	免费	sublimetext.com/3
CodeLite	免费和开源	downloads.codelite.org/
VIM 编辑器	免费和开源	vim.org/download.php
EMACS	免费	gnu.org/software/emacs/