

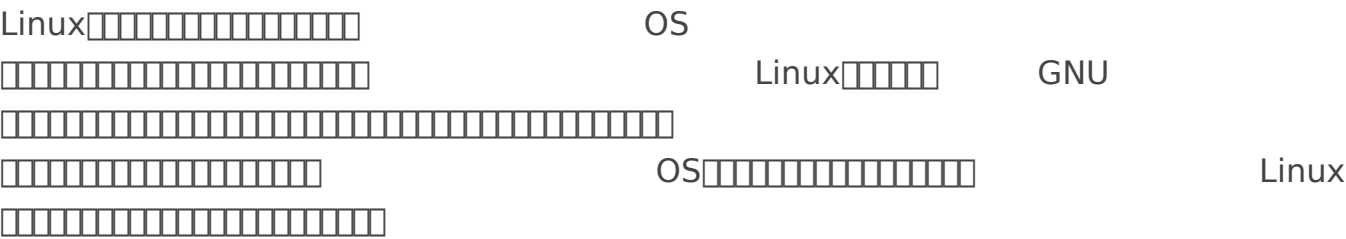
Linux

Linux

- [Linux](#) (2026 8)
- [Linux](#) (2026 8)

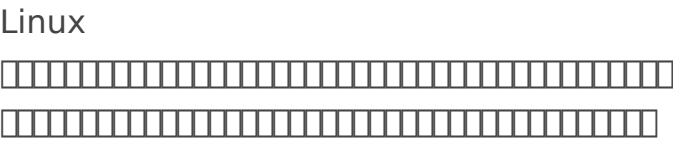
Linux (2026 8)

1. Linux



- : GPL

2.



Debian / Ubuntu (DEB)

- :
• : .deb
- : apt (Advanced Packaging Tool), dpkg
- :
• :
• :

Red Hat / Fedora (RPM)

- :
• :
• :

- `rpm` : `.rpm`
- `dnf` (`yum`), `rpm`
- `rpm` : `rpm` LTS

3. `rpm`

`rpm`

Ubuntu (`rpm`) `rpm` / `rpm`

- `rpm` : Debian (Ubuntu)
- `rpm` : `rpm` Linux GUI
- `rpm` : `rpm` Windows Mac LTS

Linux Mint (`rpm`) `rpm` / Windows

`rpm`

- `rpm` : Debian (Ubuntu)
- `rpm` : Windows
- `rpm` : `rpm` Windows Mint Tools

Zorin OS (`rpm`) `rpm` / `rpm` UI

`rpm`

- `rpm` : Debian (Ubuntu)
- `rpm` : `rpm` Windows macOS
- `rpm` : `rpm` Pro Core Windows 11
- `rpm` : `rpm` UI Mac

Debian (`rpm`) `rpm` / `rpm`

- `rpm` : `rpm`
- `rpm` : `rpm`

100%

10%

Ubuntu OS

AlmaLinux / Rocky Linux ()

-  : Red Hat (RHEL )
 -  :  CentOS
-  OS
- 

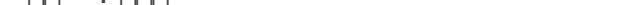
Alpine Linux ()
Docker

-  :  (musl libc / busybox)
 -  :
- 
- apk C musl BusyBox
- OS MB
- Docker

NixOS ()

- [] : [] (Nix[]))
 - [] :
- []
[] configuration.nix
[]
[]
[]
- Git

Arch Linux ()

-  : 
 -  : 
- Stupid)
- 
-  Linux
- KISS (Keep It Simple,



4.

--	--	--	--	--	--	--	--

-  :
 -  **Ubuntu**  Windows  **Linux Mint**  UI 
 - Zorin OS** 
-  :
 -  **Debian**
 -  **Alpine Linux** 
-  :
 -  **AlmaLinux**  **Rocky Linux**
 - 
-  :
 -  **NixOS** 

Linux(20268)

)

1. DE

Linux OS CUI

GUI

DE

- Windows macOS : Windows macOS OS GUI
- Linux
- Ubuntu

2.

GNOME ()

- : Ubuntu Fedora DE
- : Mac
- Extensions

KDE Plasma ()

Windows

- : DE
- : Windows

Xfce ())

- : DE
- : PC
- Windows

Cinnamon () Windows Linux Mint

- : Linux Mint Windows
- : Windows
- GNOME

MATE () GNOME 2

- : GNOME 2 DE
- : Xfce
- UI

3. X11 Wayland

Linux

X11 (X Window System)

- : 1980 Linux/Unix
- :

● □ □ ■ ■

[illegible]

- : X11

1

- □ : Windows □ macOS □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

GNOME KDE Plasma

- **Wayland:**
 - Wayland
 - Wayland

Wayland

- **Wayland:**
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland

: i3, Sway, Hyprland, Niri

- **Wayland:**
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland

Wayland

- **i3wm:**
 - **Wayland:** X11
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland

- **Sway:**
 - **Wayland:** i3wm, Wayland
 - Wayland
 - Wayland

WM, i3, Wayland

- **Hyprland:**
 - **Wayland:**
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland

- **Niri:**
 - **Wayland:**
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland
 - Wayland

GNOME, PaperWM

- `pacman` : `pacman -S` Debian
`pacman -S`
`pacman -S` Arch Linux `pacman -S` NixOS
`pacman -S`
`pacman -S`

5. `pacman`

- `pacman` :
 - `pacman` Wayland `pacman`
GNOME `pacman`
- **Windows** `pacman` :
 - `pacman` **KDE Plasma** `pacman` **Cinnamon** `pacman`
Wayland `pacman`
- `pacman` **PC** `pacman` :
 - `pacman` **Xfce** `pacman` **MATE**
`pacman` X11 `pacman`
- `pacman` :
 - `pacman` **i3, Sway,**
Hyprland `pacman` **Niri**
`pacman`