

weztermの導入

<https://wezfurlong.org/wezterm/> [<https://wezfurlong.org/wezterm/>]
<https://wezfurlong.org/wezterm/install/linux.html> [<https://wezfurlong.org/wezterm/install/linux.html>]

sixel対応のターミナルを探していて見つけた。この手のターミナルは設定が面倒くさくて好きじゃないが、一度我慢してやっておけば長く使えるかなと思った。

「sixelのpythonモジュールの導入(+改造)」や「diffusersを使う(1)」にも関連記述あり。

This page was last edited at: 2024/08/08 11:32

wezterm, sixel

目次

- 1 sixel対応だと、こんなにいいことが
- 2 インストール
- 3 デフォルトターミナルにする方法
- 4 設定

sixel対応だと、こんなにいいことが

<https://docs.ultralytics.com/ja/guides/view-results-in-terminal/> [<https://docs.ultralytics.com/ja/guides/view-results-in-terminal/>]

SSHでリモートホストにログインしていても画像が見れるのでとても嬉しい

インストール

```
$ curl -fsSL https://apt.fury.io/wez/gpg.key | sudo gpg --yes --dearmor -o /usr/share/keyrings/wezterm-fury.gpg
$ echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/wezterm-fury.gpg] https://apt.fury.io/wez/ * * | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/wezterm.list' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/wezterm.list
$ sudo apt update
$ sudo apt install wezterm
```

デフォルトターミナルにする方法

x-terminal-emulator で起動するターミナルを設定する。

```
$ sudo update-alternatives --config x-terminal-emulator
alternative x-terminal-emulator (/usr/bin/x-terminal-emulator を提供) には 5 個の選択肢があります。
```

選択肢	パス	優先度	状態
0	/usr/bin/terminator	50	自動モード
1	/usr/bin/gnome-terminal.wrapper	40	手動モード
2	/usr/bin/konsole	40	手動モード
3	/usr/bin/mlterm	20	手動モード
* 4	/usr/bin/open-wezterm-here	20	手動モード
5	/usr/bin/terminator	50	手動モード

現在の選択 [*] を保持するには <Enter>、さもなければ選択肢の番号のキーを押してください: 4

```
$ x-terminal-emulator
(weztermが起動することを確認する)

$ gsettings reset org.cinnamon.desktop.default-applications.terminal exec
$ gsettings reset org.cinnamon.desktop.default-applications.terminal exec-arg

$ gsettings set org.cinnamon.desktop.default-applications.terminal exec '/usr/bin/open-wezterm-here'
$ gsettings set org.cinnamon.desktop.default-applications.terminal exec-arg ''
```

(デスクトップを右クリックして「端末を開く」でweztermが起動することを確認する)

設定

- CTL + @ で新しいタブを開く。
- CTL + [と CTL +] でペイン分割 (ペインサイズの調整は、境界部分をマウスでドラッグすることで行う)。
- CTL + LEFT と CTL + RIGHT でタブ切替え。
- CTL + SHIFT + カursor でペイン移動
- CTL + UP と CTL + DOWN で一行のスクロール。
- F11 でフルスクリーンのトグル

~/wezterm.lua

```
local wezterm = require 'wezterm'
local config = wezterm.config_builder()

-- This is where you actually apply your config choices

-- For example, changing the color scheme:
```

```

-- config.color_scheme = 'Nancy (terminal.sexy)'
-- config.color_scheme = 'Tango (terminal.sexy)'
config.color_scheme = 'VibrantInk'

config.colors = {
    scrollbar_thumb = '#666666',
    selection_fg = 'black',
    selection_bg = '#ccddee',
}

config.inactive_pane_hsb = {
    saturation = 0.5,
    brightness = 0.2,
}
config.scrollback_lines = 60000

config.use_fancy_tab_bar = false

config.font = wezterm.font 'MonoSpace'
config.font_size = 14
config.line_height = 1.0

config.enable_scroll_bar = true
config.automatically_reload_config = true
config.hide_tab_bar_if_only_one_tab = true

config.window_background_opacity = 0.9
config.adjust_window_size_when_changing_font_size = true

config.keys = {
    {key = 'e', mods = 'CTRL', action = wezterm.action.SpawnTab 'CurrentPaneDomain' },
    {key = '[', mods = 'CTRL', action = wezterm.action.SplitHorizontal { domain = 'CurrentPaneDomain' }},
    {key = ']', mods = 'CTRL', action = wezterm.action.SplitVertical { domain = 'CurrentPaneDomain' }},
    {key = "LeftArrow", mods = "CTRL|SHIFT", action = wezterm.action.ActivatePaneDirection "Left" },
    {key = "RightArrow", mods = "CTRL|SHIFT", action = wezterm.action.ActivatePaneDirection "Right" },
    {key = "UpArrow", mods = "CTRL|SHIFT", action = wezterm.action.ActivatePaneDirection "Up" },
    {key = "DownArrow", mods = "CTRL|SHIFT", action = wezterm.action.ActivatePaneDirection "Down" },
    {key = "LeftArrow", mods = "CTRL", action = wezterm.action{ActivateTabRelative=-1}},
    {key = "RightArrow", mods = "CTRL", action = wezterm.action{ActivateTabRelative=1}},
    {key = 'UpArrow', mods = 'CTRL', action = wezterm.action.ScrollByLine(-1) },
    {key = 'DownArrow', mods = 'CTRL', action = wezterm.action.ScrollByLine(1) },
    {key = 'PageUp', mods = 'SHIFT', action = wezterm.action.ScrollByPage(-0.1) },
    {key = 'PageDown', mods = 'SHIFT', action = wezterm.action.ScrollByPage(0.1) },
    {key = 'F11', action = wezterm.action.ToggleFullScreen },
}

-- and finally, return the configuration to wezterm
return config

```