

その他の設定

BlackNihonkai

更新日：2025 年 6 月 28 日 10 時 16 分

1 ディレクトリ

1.1 ディレクトリの英語表記

Debian をはじめとする Linux をインストールした場合に、日本語設定にするとディレクトリ名の表示も日本語になっていて不便である。これを英語名のディレクトリに変更する操作。以下は、SSH 環境などのような CUI 環境ではなく、**GUI** が見れる環境で実行する。

```
1 LANG=C xdg-user-dirs-gtk-update
```

1.2 ディレクトリの監視と同期

ディレクトリ A の変更を監視し、変更があった場合にはディレクトリ B に同期する。
inotify-tools をインストールする。

```
1 sudo apt install inotify-tools
```

ディレクトリを監視・同期するシェルスクリプトは以下のとおりである。ただし、tmux などで行うほうがよい。

```
1 #!/bin/bash
2 while true; do
3     inotifywait -r -e modify,create,delete /path/to/directoryA/
4     rsync -av --delete/path/to/directoryA/ /path/to/directoryB/
5     done
```

2 グローバル IP の取得

グローバル IP を取得する方法。

```
1 curl ipinfo.io
```

3 Terminal 上に画像を表示する

必要なパッケージをインストールする。

```
1 apt install imagemagick git make g++
```

git からクローンする。

```
1 git clone https://github.com/stefanhaustein/TerminalImageViewer.git
```

コンパイルとインストールを行う。

```
1 cd TerminalImageViewer/src/main/cpp
2 make
3 make install
```

4 IP の固定化

IP アドレスを固定化する方法。

ここから要検証。copilot により生成された内容。

Debian 系の Linux で IP アドレスを固定化するには、以下の手順を実行する。

- ネットワークインターフェースの設定ファイルを編集する
- ネットワークサービスを再起動する

具体的な手順は以下のとおりである。

1. /etc/network/interfaces を編集する。

```
1      auto eth0
2      iface eth0 inet static
3          address 192.168.1.100
4          netmask 255.255.255.0
5          gateway 192.168.1.1
```

2. systemctl restart networking を実行する。

これにより、eth0 インターフェースの IP アドレスが 192.168.1.100 に設定される。注意点として、IP アドレスはネットワーク内で一意である必要がある。また、ネットマスクとゲートウェイも適切に設定する必要がある。IP アドレスの設定は、ネットワークの構成に依存するため、適切な値を使用する必要がある。また、ネットワークサービスの再起動後に IP アドレスが正しく設定されているかを確認するために、ifconfig や ip addr コマンドを使用して確認することが推奨される。

ここまで Copilot により生成された内容。