

よく使うネットワークコマンド集

September 2, 2025

- ping
ホストとの通信ができるかどうか、つまり相手が生きてるかどうか確認する。curl もだけどホスト名なので https:// とか入れてはいけない。
- curl
curl は TTP や HTTPS などのプロトコルを使って、ウェブサーバにリクエストを送り、そのページの HTML などのレスポンス内容を表示させるコマンド。ターゲット側では 80 番ポートの開放が必要
sudo python3 -m http.server 80
curl 192.168.3.14
オプションは
 - O
URL のファイル名でそのまま保存
 - o
ファイル名を指定して保存する。curl -o 保存先ファイル名 URL
- ufw
 - sudo ufw status
ファイアウォールの確認
 - sudo ufw allow 80/tcp
80 番ポート解放
 - sudo ufw delete allow 80/tcp
80 番ポート閉鎖
- nmap ネットワークのスキャン
ネットワークに繋がっている機器のポートスキャン、(O オプションで)OS 検出、セキュリティ監査
(例)sudo nmap -O 192.168.3.0/24
- arp (install net-tools)
 - arp -a
現在の ARP テーブルを表示
- sudo lsof -i :3000
3000 番ポートを使用しているプロセスを調べる。