



1. 在 Linux 系统中，可以通过 `iptables` 命令配置防火墙规则。例如，可以配置规则以阻止来自特定 IP 地址的 TCP 重置（RST）数据包。

[illegible][illegible][illegible]

1. 1970년대 말, ARPANET의 초기 연구자들은 데이터 전송의 신뢰성을 보장하기 위해 TCP (Transmission Control Protocol)를 개발했다. TCP는 데이터그램 기반의 IP (Internet Protocol)를 보완하여, 데이터의 순서와 무결성을 보장하는 기능을 추가했다.

2. TCP는 연결 지향적인 프로토콜이다. 데이터 전송 전에 송신자와 수신자 사이에 연결을 수립해야 하며, 전송이 완료된 후 연결을 해제해야 한다. 이 연결을 수립하는 과정은 3-way handshake로 알려져 있다.

3. TCP는 데이터의 순서를 보장한다. 데이터가 수신자에게 도착할 때, 송신자가 보낸 순서대로 정렬된다. 이는 데이터그램 기반의 IP와 달리, IP는 데이터의 순서를 보장하지 않기 때문이다.

4. TCP는 데이터의 무결성을 보장한다. 데이터가 전송 중에 손실되거나 손상될 경우, 수신자는 이를 감지하고 송신자에게 재전송을 요청한다. 이는 ACK (Acknowledgment)를 통해 이루어진다.

5. TCP는 데이터 전송의 속도를 조절한다. 수신자의 수신 속도에 맞춰 송신 속도를 조절하여, 수신자가 데이터를 처리할 수 있도록 한다. 이는 혼잡 제어 (Congestion Control)라고 한다.

6. TCP는 데이터 전송의 우선순위를 설정할 수 있다. 이는 QoS (Quality of Service)를 보장하기 위해 사용된다.

7. TCP는 데이터 전송의 보안성을 제공한다. 이는 SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security)와 같은 프로토콜을 통해 이루어진다.

8. TCP는 데이터 전송의 유연성을 제공한다. 이는 다양한 네트워크 환경에서 사용할 수 있도록 설계되었다.

9. TCP는 데이터 전송의 효율성을 제공한다. 이는 데이터 전송의 지연 시간을 줄이고, 대역폭을 효율적으로 활용하기 위해 설계되었다.

10. TCP는 데이터 전송의 안정성을 제공한다. 이는 다양한 네트워크 환경에서 안정적인 데이터 전송을 보장하기 위해 설계되었다.

Linux のインストールは、Linux netfilter, Linux libpcap, libnet のインストールが完了したら、Linux :) )

PS 1:

[illegible]

PS 3:

PS 4: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Google□