Manual de Operações Linux & Windows

Tutorial de Traceroute no Linux
Introdução

O traceroute é uma ferramenta de diagnóstico de rede essencial no Linux, usada para rastrear a rota que um pacote de dados percorre da sua máquina até um destino especificado na internet. Este tutorial abordará como usar o traceroute para entender melhor as rotas de rede.

Passo a Passo

1. Verificando a Instalação do Traceroute

- **Abrir o Terminal**: Pressione Ctrl + Alt + T.
- **Verificar a Instalação**: Digite traceroute. Se o comando não for encontrado, você precisará instalá-lo.

2. Instalando o Traceroute (se necessário)

- **Instalar o Traceroute**: No Ubuntu e derivados, use:

  bashCopy code

  sudo apt-get install traceroute

3. Usando o Traceroute

- **Executando o Traceroute**: Para rastrear a rota até um destino, use o comando seguido do endereço do destino. Por exemplo:

  bashCopy code

  traceroute www.google.com

- **Interpretando a Saída**: O traceroute mostrará uma série de linhas, cada uma representando um salto de rede. Cada linha mostra três vezes de ida e volta (em milissegundos) para aquele salto e o endereço do salto.

4. Opções Adicionais

- **Número Máximo de Saltos**: Limite o número de saltos (padrão é 30) com a opção -m. Por exemplo:

  bashCopy code

  traceroute -m 15 www.google.com

- **Definir Tamanho dos Pacotes**: Para alterar o tamanho dos pacotes enviados, use -s. Por exemplo:

  bashCopy code

  traceroute -s 60 www.google.com

© 2025 Admin <slv.eziel@gmail.com> | 15/12/2025 17:56
URL: https://dash-ihospitality.comets.com.br/dash/faq/content/1/12/pt-br/tutorial-de-traceroute-no-linux.html

- **Espera por Resposta**: Ajuste o tempo de espera máximo por uma resposta com -w. Por exemplo:

  bashCopy code

  traceroute -w 3 www.google.com

Considerações Finais

- **Permissões**: Pode ser necessário privilégios de superusuário (sudo) para algumas opções.
- **Segurança**: Esteja ciente de que o uso do traceroute pode ser detectado como uma atividade de sondagem por sistemas de segurança de rede.
- **Limitações**: Alguns roteadores podem não responder ao ICMP ou podem ter políticas de firewall que afetam os resultados do traceroute.

O traceroute é uma ferramenta valiosa para entender como os dados viajam na rede. Com esses passos básicos, você pode começar a explorar e diagnosticar questões de conectividade em sua rede.

ID de solução único: #1011
Autor:: Admin
Última atualização: 2023-12-11 22:09

© 2025 Admin <slv.eziel@gmail.com> | 15/12/2025 17:56
URL: https://dash-ihospitality.comets.com.br/dash/faq/content/1/12/pt-br/tutorial-de-traceroute-no-linux.html