

Configurando um Endereço IP Estático no Linux: Passo a Passo

Introdução:

A configuração de um endereço IP estático é uma prática comum em ambientes Linux, pois oferece estabilidade e controle sobre a conectividade de rede. Neste artigo, vamos explorar como configurar um endereço IP estático no Linux e discutir sua importância para a administração de sistemas.

Exemplos:

1. Verificando as interfaces de rede disponíveis: Para começar, precisamos identificar as interfaces de rede disponíveis em nosso sistema Linux. Podemos fazer isso executando o seguinte comando no terminal:

```
ip link show
```

Isso exibirá uma lista de interfaces, como "eth0" ou "wlan0", junto com seu estado e informações adicionais.

2. Editando o arquivo de configuração da interface: Agora que sabemos qual interface de rede desejamos configurar com um endereço IP estático, podemos editar o arquivo de configuração correspondente. No caso do Ubuntu, o arquivo de configuração está localizado em "/etc/netplan/". Vamos supor que desejamos configurar a interface "eth0". Podemos editar o arquivo de configuração executando o seguinte comando:

```
sudo nano /etc/netplan/01-netcfg.yaml
```

Dentro do arquivo, encontraremos uma seção para a interface "eth0". Podemos adicionar as seguintes linhas para configurar um endereço IP estático:

```
ethernets:  
  eth0:  
    addresses: [192.168.0.10/24]  
    gateway4: 192.168.0.1  
    nameservers:  
      addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
```

Certifique-se de substituir o endereço IP, gateway e servidores DNS pelos valores corretos

para sua rede.

3. Aplicando as alterações: Após editar o arquivo de configuração, podemos aplicar as alterações executando o seguinte comando:

```
sudo netplan apply
```

Isso ativará o novo endereço IP estático e as configurações de rede.

Agora que você aprendeu como configurar um endereço IP estático no Linux, experimente aplicar esse conhecimento em seu próprio ambiente. Compartilhe este artigo com seus colegas para que eles também possam se beneficiar dessa informação valiosa.