

1. O que é um proxy reverso?

Um proxy reverso é um tipo de servidor intermediário que recebe solicitações de clientes e as encaminha para servidores de destino. A principal diferença entre um proxy reverso e um proxy tradicional é que o proxy reverso age em nome dos servidores de destino, ocultando sua existência e fornecendo uma camada adicional de segurança.

Quando um cliente faz uma solicitação a um servidor protegido por um proxy reverso, o proxy recebe essa solicitação e a encaminha para o servidor de destino apropriado. O servidor de destino então retorna a resposta ao proxy reverso, que por sua vez a envia de volta ao cliente. Isso permite que os servidores de destino permaneçam ocultos da Internet, pois todas as solicitações são tratadas pelo proxy reverso.

O proxy reverso é comumente usado para melhorar o desempenho, a escalabilidade e a segurança de um servidor web, permitindo a distribuição de carga entre vários servidores, o cache de conteúdo estático, a proteção contra ataques e a implementação de SSL/TLS.

2. Como se configura um proxy reverso no NGINX?

A configuração de um proxy reverso no NGINX envolve a criação de uma configuração no arquivo de configuração principal do NGINX (geralmente localizado em `/etc/nginx/nginx.conf` ou `/etc/nginx/conf.d/default.conf`). Aqui estão os passos básicos para configurar um proxy reverso no NGINX:

1. Abra o arquivo de configuração do NGINX usando um editor de texto:

```
bashCopy code
```

```
sudo nano /etc/nginx/nginx.conf
```

2. Dentro do bloco "http" do arquivo de configuração, adicione a seguinte configuração para definir o proxy reverso:

```
perlCopy code
```

```
server { listen 80; server_name exemplo.com; location / { proxy_pass http://localhost:8000; #
```

```
Define o endereço do servidor de destino proxy_set_header Host $host; proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr; } }
```

Nesse exemplo, estamos configurando o NGINX para encaminhar todas as solicitações recebidas no endereço "exemplo.com" para um servidor de destino em "<http://localhost:8000>". Certifique-se de substituir esses valores pelos endereços e portas corretos do seu servidor de destino.

3. Salve o arquivo de configuração e saia do editor de texto.

4. Reinicie o serviço do NGINX para aplicar as alterações:

Copy code

```
sudo systemctl restart nginx
```

Agora, o NGINX estará configurado como um proxy reverso, encaminhando as solicitações recebidas no endereço definido para o servidor de destino especificado. Certifique-se de adaptar a configuração de acordo com suas necessidades específicas, como SSL/TLS, autenticação, regras de proxy adicionais, entre outros.