

DNS Reverse Lookup Tool - Tutorial e Guia de Rate-Limit e Estratégias Avançadas

Este tutorial explica como usar a ferramenta de consulta reversa de DNS, incluindo dicas essenciais para lidar

1. O que é Rate-Limit?

APIs públicas, como as da VirusTotal e SecurityTrails, geralmente limitam o número de requisições que você p

Exemplos práticos:

API	Limite na conta gratuita
VirusTotal	4 requisições por minuto
SecurityTrails	50 requisições por mês

Se você passar desse limite, a API pode:

- Retornar o erro 429 Too Many Requests
- Bloquear temporariamente seu IP
- Revogar sua chave de API

Ou seja, a velha regra: quem exagera, paga — e fica sem serviço.

2. Mecanismo 1: Uso de Proxy

Como funciona no script

No seu script, você tem variáveis parecidas com estas:

```
USE_PROXY=true  
PROXY="http://127.0.0.1:9050"
```

Se USE_PROXY=true, o curl vai se conectar à internet usando o proxy configurado. No exemplo acima, a port

Assim, as requisições parecem vir de outro IP, e não do seu computador. Um clássico drible no limite por IP im

Como ativar na prática

1. Instale Tor e Privoxy:

```
sudo apt install tor privoxy
```

2. Configure o Privoxy:

Abra o arquivo de configuração:

```
sudo nano /etc/privoxy/config
```

Descomente ou adicione esta linha:

```
forward-socks5t / 127.0.0.1:9050 .
```

3. Salve e reinicie o serviço:

```
sudo systemctl restart privoxy
```

4. Altere o proxy no script para usar o Privoxy HTTP:

```
PROXY="http://127.0.0.1:8118"
```

A porta 8118 é padrão do Privoxy, que converte conexões HTTP para o Tor.

3. Mecanismo 2: Rotina evasiva com delay aleatório

Evitar muitos disparos em sequência é a chave para não levantar suspeitas.

Exemplo de função para delay aleatório:

```
random_delay() {  
    DELAY=$(( (RANDOM % 5) + 1 )) # Entre 1 e 5 segundos  
    sleep $DELAY  
}
```

Como funciona

Essa pausa simula o comportamento humano e evita disparos repetidos que poderiam ser barrados por firewa

Para contas gratuitas com limites severos, aumente o intervalo:

```
DELAY=$(( (RANDOM % 10) + 5 )) # Entre 5 e 15 segundos
```

4. Outras estratégias avançadas

a) Rotação de proxies

Você pode manter uma lista de proxies e alternar para cada requisição:

```
PROXIES=("http://proxy1:port" "http://proxy2:port" "http://proxy3:port")  
PROXY=${PROXIES[$RANDOM % ${#PROXIES[@]}]}
```

b) Rotação de várias chaves de API

Se tiver várias chaves, alterne entre elas para distribuir o uso:

```
VT_KEYS=("key1" "key2" "key3")  
VT_API=${VT_KEYS[$RANDOM % ${#VT_KEYS[@]}]}
```

c) Uso de proxychains

Instale proxychains para usar múltiplos proxies em sequência:

```
sudo apt install proxychains  
proxychains ./dns_reverse_lookup_tool.sh
```

Configure seus proxies em /etc/proxychains.conf.

5. O que você deve usar

Recurso	Complexidade	Ideal para...
random_delay	Baixa	Todos os usos, sempre recomendado
Proxy via Tor/Privoxy	Média	Contornar limite por IP
proxychains	Média/Alta	Ambiente com múltiplos proxies
Rotação de chaves de API	Média	Usuários com múltiplas contas
Rotação de IPs (VPN/proxy)	Alta	Automatização em larga escala

6. Posso configurar para você

Quer dar um passo além e tornar isso mais robusto? Posso ajudar a:

- Adicionar suporte à rotação de chaves
- Adicionar rotação automática de proxies
- Integrar com proxychains para múltiplos proxies
- Criar uma versão dockerizada com tudo configurado e pronta para rodar

Basta avisar! Seu script vai ficar tão resistente quanto aqueles computadores antigos que nunca morrem — e a

Conclusão

Com essas estratégias, você deixa seu script mais inteligente, flexível e, principalmente, preparado para os lim

Boa sorte e mãos à obra!

Este tutorial foi elaborado para usuários com pouca experiência, mas com ambição de dominar ferramentas av