

Use o comando route

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Informações de Apoio](#)

[Use o comando route](#)

[Opções de comando](#)

[Examples](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como usar o Microsoft Windows `route` comando.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Como solucionar problemas do Cisco ICM
- Como configurar e solucionar problemas de TCP/IP
- Como solucionar problemas do Microsoft Windows

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Microsoft Windows NT
- ICM Cisco

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Conventions

Consulte as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Informações de Apoio

Este documento descreve o uso do comando route do Microsoft Windows. É possível modificar esta informação ao resolver problemas do software Cisco Intelligent Contact Management (ICM).

Use o comando route

Você pode usar o comando route para visualizar, adicionar e excluir rotas em um servidor Microsoft Windows NT que executa o Cisco ICM. Você pode usar estas opções com o comando route:

```
route [-f] [-p] [command [destination] [mask subnetmask] [gateway] [metric costmetric]]
```

Opções de comando

Esta seção explica cada uma das opções que você pode usar com o comando **route**:

- A opção **-f** limpa as tabelas de roteamento de todas as entradas de gateway. Se você usar a opção **-f** em conjunto com um dos comandos, as tabelas serão apagadas antes da execução do comando.
- Por padrão, as rotas não são preservadas quando você reinicia o sistema. Use a opção **-p** com o comando **add** para tornar a rota persistente. Use a opção **-p** com o comando **print** para exibir a lista de rotas persistentes registradas.
- O comando option especifica um dos seis comandos nesta tabela:

Comando	Definição
print	Imprime uma rota
adi	Adiciona uma rota
excluir	Exclui uma rota
alteram	Modifica uma rota atual
destination	Especifica o computador para enviar o comando
mask subnetmask	Especifica uma máscara de sub-rede a ser associada a esta entrada de rota (a máscara de sub-rede padrão é 255.255.255.255)

- O **destination** especifica o destino de rede da rota. O destino pode ser um endereço de rede IP, um endereço IP para uma rota de host ou uma rota padrão.
- Um **netmask** é uma máscara de 32 bits que você pode usar para dividir um endereço IP em sub-redes e especificar os hosts disponíveis na rede. Se você não especificar uma máscara de rede, o valor padrão 255.255.255.255 será aplicado.
- **gateway option** especifica o gateway padrão. Todos os nomes simbólicos usados para o destino ou o gateway são pesquisados na rede e nos arquivos de banco de dados de nome do computador REDES e HOSTS. Se o comando for **print** ou **delete**, você poderá usar caracteres curinga para o destino e o gateway ou omitir o gateway.
- A opção de métrica atribui uma métrica de custo inteiro (que varia de 1 a 9999) que você pode usar para calcular as rotas mais rápidas, mais confiáveis e menos caras.

"IF" especifica o índice da interface na qual o destino está acessível. Se você não especificar IF, será feita uma tentativa de encontrar a melhor interface para um determinado gateway.

Aqui está um exemplo do comando route:

```
C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.

C:\>route print

Active Routes:

   Network Address      Netmask    Gateway Address  Interface    Metric
   0.0.0.0               0.0.0.0     199.98.126.2    199.98.126.16  1
   38.208.233.0         255.255.255.0  199.98.126.2    199.98.126.16  1
   127.0.0.0            255.0.0.0     127.0.0.1       127.0.0.1      1
   199.98.126.0         255.255.255.0  199.98.126.16    199.98.126.16  1
   199.98.126.16        255.255.255.255  127.0.0.1       127.0.0.1      1
   199.98.126.255      255.255.255.255  199.98.126.16    199.98.126.16  1
   224.0.0.0           224.0.0.0     199.98.126.16    199.98.126.16  1
   255.255.255.255     255.255.255.255  199.98.126.16    199.98.126.16  1

C:\>
```

Exemplo do comando Route

Examples

Para exibir todo o conteúdo da tabela de roteamento IP, emita o comando `route print`.

Para adicionar uma rota persistente ao destino 10.19.0.0 com a máscara de sub-rede 255.255.0.0 e o endereço de próximo salto de 10.10.0.1, emita o comando `route -p add 10.19.0.0 mask 255.255.0.0 10.10.0.1`.

Para visualizar as rotas na tabela de roteamento IP que começam com "172.", emita o comando `route print 172.*`.

Para excluir todas as rotas na tabela de roteamento IP que começam com "172.", execute o comando `route delete 172.*`.

```
Examples:
> route PRINT
> route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.1 METRIC 3 IF 2
   destination^      ^mask      ^gateway      metric^
                   Interface^
   If IF is not given, it tries to find the best interface for a given
   gateway.
> route PRINT
> route PRINT 157*      .... Only prints those matching 157*
> route DELETE 157.0.0.0
> route PRINT
```

Exemplos Adicionais

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.