

# 如何使用route命令

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[请使用route命令](#)

[Options命令](#)

[示例](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

本文描述route命令使用的微软视窗。当您排除Cisco智能联络管理(ICM)软件故障时，您能修改此信息。

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 如何排除Cisco ICM故障
- 如何配置和排除TCP/IP故障
- 如何排除微软视窗故障

### [Components Used](#)

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

- 微软Windows NT及2000
- Cisco ICM

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.If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### [Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

# 请使用route命令

您能使用route命令查看，添加和删除在运行Cisco ICM的微软Windows NT服务器的路由。您能以route命令使用这些选项：

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

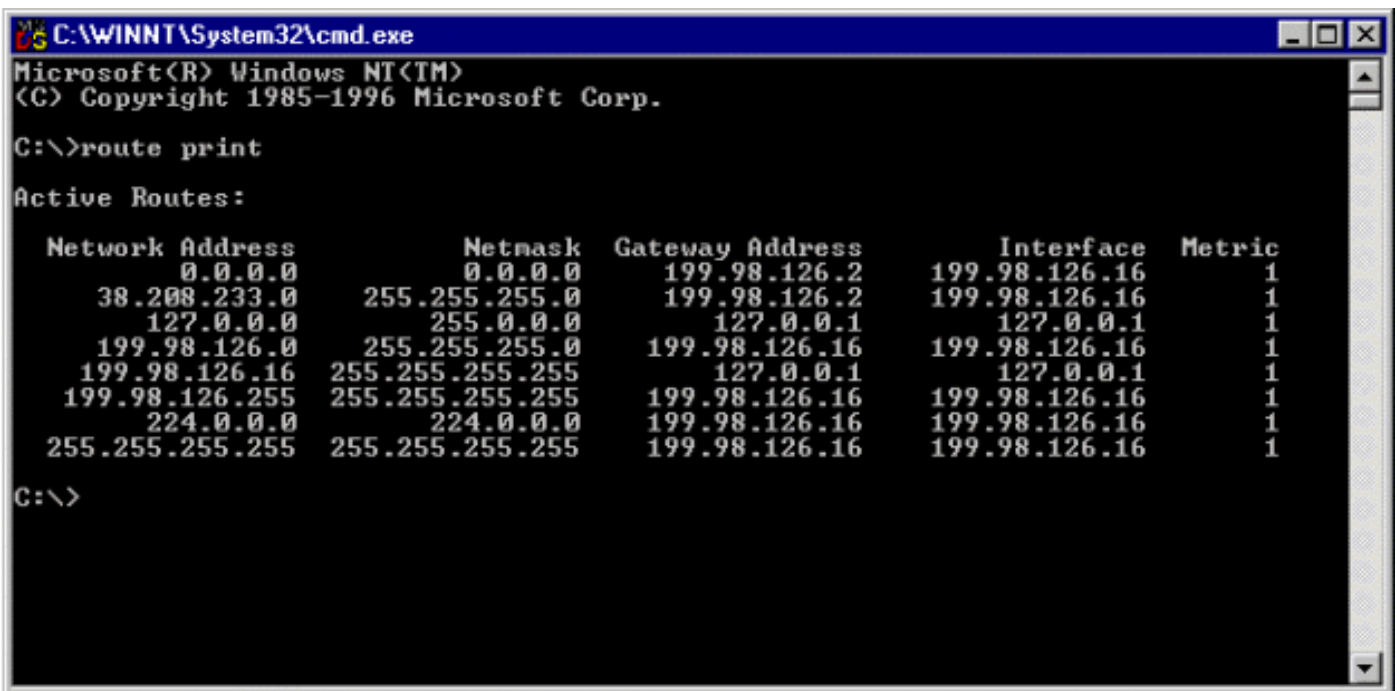
## Options命令

此部分说明您能以route命令使用的其中每一个选项。

- -f选项收拾路由表所有网关条目。如果使用-f命令一道，表清除与其中一个的f选项，在您运行命令前。
- 默认情况下，当您重新启动系统时，路由没有保留。请使用-p选项以add命令使路由不变。请使用-p选项以print命令查看注册的不变路由列表。
- option命令指定六in命令之一此表：
- 目的地指定路由的网络目的地。目的地可以是一个IP网络地址、一个IP地址主机路由的或者默认路由。
- 网络屏蔽是您在网络能使用分开IP地址成子网和指定可用的主机的32位掩码。如果不指定网络屏蔽DEFAULT值255.255.255.255适用。
- GATEWAY选项指定默认网关。用于目的地的所有符号名或网关在网络和计算机名称数据库文件网络和主机查寻。如果命令是打印或删除，您能使用通配符目的地和网关，或者您能省略网关。
- 量度的选项分配(的整数费用权值该范围自1到9999)您能使用计算最快速，最可靠和最少消耗大的路由。

“IF”为目的地是可达的接口指定接口索引。如果不指定IF，尝试做出查找一个特定网关的最佳的接口。

这是示例route命令：



## 示例

为了查看IP路由表的整个内容，发出route print命令。

为了添加一个不变路由到与255.255.0.0子网掩码和10.10.0.1下一跳地址的目的地10.19.0.0，请发出路由- p添加10.19.0.0掩码255.255.0.0 10.10.0.1命令。

在IP路由表里为了查看从"172."开始的路由，发出route print 172.\*命令。

为了删除从"172."开始的所有路由在IP路由表里，请发出route delete 172.\*命令。

### 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
```

## Related Information

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)