

创建静态路由

101.90.254.27

添加静态路由表

如：

外网地址：192.168.1.8

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.1.1

内网地址：172.23.1.8

子网掩码：255.255.255.0

网关：172.23.1.1

route delete 0.0.0.0 : 删除所有0.0.0.0 的路由

route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.1.1 : 添加 0.0.0.0 网络路由（为了上外网）

route add 172.23.0.0 mask 255.0.0.0 172.23.1.1 : 添加172.23.0.0 网络路由，注意如果内网有多段ip, mask 为 255.0.0.0，而不是 255.255.255.0 这样才可以用

如果设置后可以正常使用，可以采用 route add -p 添加静态路由，即重启后，路由不会丢失。之一使用前要在tcp/ip 设置里去掉接在企业内网的网关。

先打开cmd下输入 route print 查看路由表

Active Routes:

| Network | Destination | Netmask | Gateway | Interface | Metric |
|---------|-------------|---------|-----------------|----------------|--------|
| | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 192.168.1.1 | 192.168.1.113 | 1 |
| | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 192.168.200.100 | 192.168.200.27 | 1 |

可以看到网关(主要我们设置也就设置网关就可以的)

先用命令删除网关

route delete 0.0.0.0

然后在新建网关

route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.1.1

就可以直接上外网了。

route add 192.168.0.0 mask 255.0.0.0 192.168.200.100

就可以同时上网有可以上内部网络的了

这个设置重启后会被还原

route add -p 添加静态路由

加-p就可以永久的添加使用

我的内网IP:

IPv4 地址 : 193.168.3.100

子网掩码 : 255.255.255.0

默认网关. : 193.168.3.1

我的外网IP:

IPv4 地址 : 192.168.43.40

子网掩码 : 255.255.255.0

默认网关. : fe80::9a9c:57ff:fed4:4d88%11

192.168.43.1

```
route delete 0.0.0.0
```

```
route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.43.1
```

```
route add 192.168.0.0 mask 255.255.255.0 193.168.3.1
```

若要永久保存则

```
route delete 0.0.0.0
```

```
route add -p 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.43.1
```

```
route add -p 192.168.0.0 mask 255.0.0.0 193.168.3.1
```

https://10.141.1.22:8443/cgi-bh/index_bh.cgi

```
C:\Users\jilili>route
```

操作网络路由表。

```
ROUTE [-f] [-p] [-4|-6] command [destination]
        [MASK netmask] [gateway] [METRIC metric] [IF interface]
```

-f 清除所有网关项的路由表。如果与某个命令结合使用，在运行该命令前，应清除路由表。

-p 与 ADD 命令结合使用时，将路由设置为在系统引导期间保持不变。默认情况下，重新启动系统时，不保存路由。忽略所有其他命令，这始终会影响相应的永久路由。

-4 强制使用 IPv4。

-6 强制使用 IPv6。

command 其中之一：

| | |
|--------|--------|
| PRINT | 打印路由 |
| ADD | 添加路由 |
| DELETE | 删除路由 |
| CHANGE | 修改现有路由 |

destination 指定主机。

MASK 指定下一个参数为“netmask”值。

netmask 指定此路由项的子网掩码值。
如果未指定，其默认设置为 255.255.255.255。

gateway 指定网关。

interface 指定路由的接口号码。

METRIC 指定跃点数，例如目标的成本。

用于目标的所有符号名都可以在网络数据库

文件 NETWORKS 中进行查找。用于网关的符号名称都可以在主机名称

数据库文件 HOSTS 中进行查找。

如果命令为 PRINT 或 DELETE。目标或网关可以为通配符，
(通配符指定为星号 “*”)，否则可能会忽略网关参数。

如果 Dest 包含一个 * 或 ?，则会将其视为 Shell 模式，并且只
打印匹配目标路由。“*” 匹配任意字符串，
而 “?” 匹配任意一个字符。示例：157.*.1、157.*、127.*、*224*。

只有在 PRINT 命令中才允许模式匹配。

诊断信息注释：

无效的 MASK 产生错误，即当 (DEST & MASK) != DEST 时。

示例：> route ADD 157.0.0.0 MASK 155.0.0.0 157.55.80.1 IF 1

路由添加失败：指定的掩码参数无效。

(Destination & Mask) != Destination。

示例：

> route PRINT

> route PRINT -4

> route PRINT -6

> route PRINT 157* 只打印那些匹配 157* 的项

> route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.1 METRIC 3 IF 2

destination^ ^mask ^gateway metric^ ^
 Interface^

如果未给出 IF，它将尝试查找给定网关的最佳
接口。

> route ADD 3ffe::/32 3ffe::1

> route CHANGE 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.5 METRIC 2 IF 2

CHANGE 只用于修改网关和/或跃点数。

> route DELETE 157.0.0.0

> route DELETE 3ffe::/32

C:\Users\jilili>