

Access-enable 允许路由器在动态访问列表中创建临时访问列表入口

Access-group 把访问控制列表(ACL)应用到接口上

Access-list 定义一个标准的 IP ACL

Access-template 在连接的路由器上手动替换临时访问列表入口

Appn 向 APPN 子系统发送命令

Atmsig 执行 ATM 信令命令

B 手动引导操作系统

Bandwidth 设置接口的带宽

Banner motd 指定日期信息标语

Bfe 设置突发事件手册模式

Boot system 指定路由器启动时加载的系统映像

Calendar 设置硬件日历

Cd 更改路径

Cdp enable 允许接口运行 CDP 协议

Clear 复位功能

Clear counters 清除接口计数器

Clear interface 重新启动接口上的硬件逻辑

Clockrate 设置串口硬件连接的时钟速率, 如网络接口模块和接口处理器能接受的速率

Cmt 开启/关闭 FDDI 连接管理功能

Config-register 修改配置寄存器设置

Configure 允许进入存在的配置模式, 在中心站点上维护并保存配置信息

Configure memory 从 NVRAM 加载配置信息

Configure terminal 从终端进行手动配置

Connect 打开一个终端连接

Copy 复制配置或映像数据

Copy flash tftp 备份系统映像文件到 TFTP 服务器

Copy running-config startup-config 将 RAM 中的当前配置存储到 NVRAM

Copy running-config tftp 将 RAM 中的当前配置存储到网络 TFTP 服务器上

Copy tftp flash 从 TFTP 服务器上下载新映像到 Flash

Copy tftp running-config 从 TFTP 服务器上下载配置文件

Debug 使用调试功能

Debug dialer 显示接口在拨什么号及诸如此类的信息

Debug ip rip 显示 RIP 路由选择更新数据

Debug ipx routing activity 显示关于路由选择协议(RIP)更新数据包的信息

Debug ipx sap 显示关于 SAP (业务通告协议) 更新数据包信息

Debug isdn q921 显示在路由器 D 通道 ISDN 接口上发生的数据链路层 (第 2 层) 的访问过程

Debug ppp 显示在实施 PPP 中发生的业务和交换信息

Delete 删除文件

Deny 为一个已命名的 IP ACL 设置条件

Dialer idle-timeout 规定线路断开前的空闲时间的长度

Dialer map 设置一个串行接口来呼叫一个或多个地点

Dialer wait-for-carrier-time 规定花多长时间等待一个载体

Dialer-group 通过对属于一个特定拨号组的接口进行配置来访问控制

Dialer-list protocol 定义一个数字数据接受器（DDR）拨号表以通过协议或 ACL 与协议的组合来控制控制拨号

Dir 显示给定设备上的文件

Disable 关闭特许模式

Disconnect 断开已建立的连接

Enable 打开特许模式

Enable password 确定一个密码以防止对路由器非授权的访问

Enable password 设置本地口令控制不同特权级别的访问

Enable secret 为 enable password 命令定义额外一层安全性

Encapsulation frame-relay 启动帧中继封装

Encapsulation novell-ether 规定在网络段上使用的 Novell 独一无二的格式

Encapsulation PPP 把 PPP 设置为由串口或 ISDN 接口使用的封装方法

Encapsulation sap 规定在网络段上使用的以太网 802.2 格式 Cisco 的密码是 sap

End 退出配置模式

Erase 删除闪存或配置缓存

Erase startup-config 删除 NVRAM 中的内容

Exec-timeout 配置 EXEC 命令解释器在检测到用户输入前所等待的时间

Exit 退出所有配置模式或者关闭一个激活的终端会话和终止一个 EXEC

Exit 终止任何配置模式或关闭一个活动的对话和结束 EXEC

format 格式化设备

Frame-relay local-dlci 为使用帧中继封装的串行线路启动本地管理接口（LMI）

Help 获得交互式帮助系统

History 查看历史记录

Hostname 使用一个主机名来配置路由器，该主机名以提示符或者缺省文件名的方式使用

Interface 设置接口类型并且输入接口配置模式

Interface 配置接口类型和进入接口配置模式

Interface serial 选择接口并且输入接口配置模式

Ip access-group 控制对一个接口的访问

Ip address 设定接口的网络逻辑地址

Ip address 设置一个接口地址和子网掩码并开始 IP 处理

Ip default-network 建立一条缺省路由

Ip domain-lookup 允许路由器缺省使用 DNS

Ip host 定义静态主机名到 IP 地址映射

Ip name-server 指定至多 6 个进行名字-地址解析的服务器地址

Ip route 建立一条静态路由

Ip unnumbered 在为给一个接口分配一个明确的 IP 地址情况下，在串口上启动互联网协议（IP）的处理过程

Ipx delay 设置点计数

Ipx ipxwan 在串口上启动 IPXWAN 协议

Ipx maximum-paths 当转发数据包时设置 Cisco IOS 软件使用的等价路径数量

Ipx network 在一个特定接口上启动互联网数据包交换（IPX）的路由选择并且选择封装的类型（用帧封装）

Ipx router 规定使用的路由选择协议

Ipx routing 启动 IPX 路由选择

Ipx sap-interval 在较慢的链路上设置较不频繁的 SAP（业务广告协议）更新

Ipx type-20-input-checks 限制对 IPX20 类数据包广播的传播的接受

Isdn spid1 在路由器上规定已经由 ISDN 业务供应商为 B1 信道分配的业务简介号（SPID）

Isdn spid2 在路由器上规定已经由 ISDN 业务供应商为 B2 信道分配的业务简介号（SPID）

Isdn switch-type 规定了在 ISDN 接口上的中央办公区的交换机的类型

Keepalive 为使用帧中继封装的串行线路 LMI（本地管理接口）机制

Lat 打开 LAT 连接

Line 确定一个特定的线路和开始线路配置

Line concole 设置控制台端口线路

Line vty 为远程控制台访问规定了一个虚拟终端

Lock 锁住终端控制台

Login 在终端会话登录过程中启动了密码检查

Login 以某用户身份登录，登录时允许口令验证

Logout 退出 EXEC 模式

Mbranch 向下跟踪组播地址路由至终端

Media-type 定义介质类型

Metric holddown 把新的 IGRP 路由选择信息与正在使用的 IGRP 路由选择信息隔离一段时间

Mrbranch 向上解析组播地址路由至枝端

Mrinfo 从组播路由器上获取邻居和版本信息

Mstat 对组播地址多次路由跟踪后显示统计数字

Mtrace 由源向目标跟踪解析组播地址路径

Name-connection 命名已存在的网络连接

Ncia 开启/关闭 NCIA 服务器

Network 把一个基于 NIC 的地址分配给一个与它直接相连的路由器把网络与一个 IGRP 的路由选择的过程联系起来在 IPX 路由器配置模式下，在网络上启动加强的 IGRP

Network 指定一个和路由器直接相连的网络地址段

Network-number 对一个直接连接的网络进行规定

No shutdown 打开一个关闭的接口

Pad 开启一个 X.29 PAD 连接

Permit 为一个已命名的 IP ACL 设置条件

Ping 把 ICMP 响应请求的数据包发送网络上的另一个节点检查主机的可达性和网络的连通性对网络的基本连通性进行诊断

Ping 发送回声请求，诊断基本的网络连通性

Ppp 开始 IETF 点到点协议

Ppp authentication 启动 Challenge 握手鉴权协议（CHAP）或者密码验证协议（PAP）或者将两者都启动，并且对在接口上选择的 CHAP 和 PAP 验证的顺序进行规定

Ppp chap hostname 当用 CHAP 进行身份验证时，创建一批好像是同一台主机的拨号路由器

Ppp chap password 设置一个密码，该密码被发送到对路由器进行身份验证的主机命令对进入路由器的用户名/密码的数量进行了限制

Ppp pap sent-username 对一个接口启动远程 PAP 支持，并且在 PAP 对同等层请求数据包验证过程中使用 sent-username 和 password

Protocol 对一个 IP 路由选择协议进行定义，该协议可以是 RIP，内部网关路由选择协议（IGRP），开放最短路径优先（OSPF），还可以是加强的 IGRP

Pwd 显示当前设备名
Reload 关闭并执行冷启动；重启操作系统
Rlogin 打开一个活动的网络连接
Router 由第一项定义的 IP 路由协议作为路由进程，例如：router rip 选择 RIP 作为路由协议
Router igrp 启动一个 IGRP 的路由选择过程
Router rip 选择 RIP 作为路由选择协议
Rsh 执行一个远程命令
Sdlc 发送 SDLC 测试帧
Send 在 tty 线路上发送消息
Service password-encryption 对口令进行加密
Setup 运行 Setup 命令
Show 显示运行系统信息
Show access-lists 显示当前所有 ACL 的内容
Show buffers 显示缓存器统计信息
Show cdp entry 显示 CDP 表中所列相邻设备的信息
Show cdp interface 显示打开的 CDP 接口信息
Show cdp neighbors 显示 CDP 查找进程的结果
Show dialer 显示为 DDR（数字数据接受器）设置的串行接口的一般诊断信息
Show flash 显示闪存的布局和内容信息
Show frame-relay lmi 显示关于本地管理接口（LMI）的统计信息
Show frame-relay map 显示关于连接的当前映射入口和信息
Show frame-relay pvc 显示关于帧中继接口的永久虚电路（pvc）的统计信息
Show hosts 显示主机名和地址的缓存列表
Show interfaces 显示设置在路由器和访问服务器上所有接口的统计信息
Show interfaces 显示路由器上配置的所有接口的状态
Show interfaces serial 显示关于一个串口的信息
Show ip interface 列出一个接口的 IP 信息和状态的小结
Show ip interface 列出接口的状态和全局参数
Show ip protocols 显示活动路由协议进程的参数和当前状态
Show ip route 显示路由选择表的当前状态
Show ip router 显示 IP 路由表信息
Show ipx interface 显示 Cisco IOS 软件设置的 IPX 接口的状态以及每个接口中的参数
Show ipx route 显示 IPX 路由选择表的内容
Show ipx servers 显示 IPX 服务器列表
Show ipx traffic 显示数据包的数量和类型
Show isdn active 显示当前呼叫的信息，包括被叫号码、建立连接前所花费的时间、在呼叫期间使用的自动化操作控制（AOC）收费单元以及是否在呼叫期间和呼叫结束时提供 AOC 信息
Show isdn ststus 显示所有 isdn 接口的状态、或者一个特定的数字信号链路（DSL）的状态或者一个特定 isdn 接口的状态
Show memory 显示路由器内存的大小，包括空闲内存的大小
Show processes 显示路由器的进程
Show protocols 显示设置的协议
Show protocols 显示配置的协议。这条命令显示任何配置了的第 3 层协议的状态

Show running-config 显示 RAM 中的当前配置信息

Show spantree 显示关于虚拟局域网（VLAN）的生成树信息

Show stacks 监控和中断程序对堆栈的使用，并显示系统上一次重启的原因

Show startup-config 显示 NVRAM 中的启动配置文件

Show ststus 显示 ISDN 线路和两个 B 信道的当前状态

Show version 显示系统硬件的配置，软件的版本，配置文件的名称和来源及引导映像

Shutdown 关闭一个接口

Telnet 开启一个 telect 连接

Term ip 指定当前会话的网络掩码的格式

Term ip netmask-format 规定了在 show 命令输出中网络掩码显示的格式

Timers basic 控制着 IGRP 以多少时间间隔发送更新信息

Trace 跟踪 IP 路由

Username password 规定了在 CHAP 和 PAP 呼叫者身份验证过程中使用的密码

Verify 检验 flash 文件

Where 显示活动连接

Which-route OSI 路由表查找和显示结果

Write 运行的配置信息写入内存，网络或终端

Write erase 现在由 copy startup-config 命令替换

X3 在 PAD 上设置 X.3 参数

Xremote 进入 XRemote 模式