

视频 - 热键和快捷方式 (7 分钟)

对热键和快捷方式的支持使 Cisco IOS 非常高效。我使用的是 Packet Tracer 6.2。我与一台 2960 系列交换机建立了控制台连接。这一次不使用终端模拟程序通过控制台连接交换机，我将直接点击交换机并转到“命令行界面”标签页，然后按回车键调出命令行界面。我将介绍的第一个热键和快捷方式是 tab 键或 tab 补齐功能，用于自动补齐命令。您可以像这样使用它。要进入特权执行模式，我通常会输入命令“enable”。借助 tab 补齐功能，您只需输入命令的前几个字母，在本例中为“en”，并按键盘上的 tab 键，该命令就会自动补齐。这特别有用。

此功能仅适用于前几个字母仅是一个命令的前缀时。例如，如果我想输入命令 configure 以输入 configure terminal，我输入“con”并按 tab 键，您会看到它不起作用，该命令没有补齐。该命令没有补齐，因为特权执行模式下有多个命令以字母“con”开头。为了查看此结果，我输入一个问号，您可以看到有两个命令以“con”开头，configure 和 connect。所以如果我想使用 tab 补齐功能，需要输入“conf”并按 tab 键，您现在可以看到该命令已补齐。对于 terminal，我只需输入字母“t”，configure 之后只有一个命令，或者 configure 之后只有一个参数，那就是 terminal。因此我输入 T 并按 Tab 键，您可以看到该命令和该参数或辅助命令已自动补齐。比 tab 键命令补齐更好的是命令缩短。是命令简写。借助命令缩短，借助命令简写，无需按 tab 键来补齐命令，可以使用命令的前几个字母，IOS 将自动完成命令。所以无需输入“int”并按 tab 键来在命令界面上补齐命令，我只需要输入“int”IOS 便会完成我的命令。这特别有用。例如，无需输入命令 interface FastEthernet 0/1，这是一条很长的命令，命令缩短支持将该命令缩短命令简写支持将该命令缩短为“int”，表示 FastEthernet 的 F，以及 0/1。IOS 会自动知道我打算编写的命令是 interface FastEthernet 0/1，并输入该命令。您可以看到命令缩短多么有用，您可以看到命令简写多么有用，它将节省大量时间。要浏览您的命令历史记录，可以使用向上箭头和向下箭头键。例如，我将使用向上箭头键，您可以看到我使用的最后一条命令是 int F 0/1，或 interface FastEthernet 0/1。

现在我仅在界面配置模式下输入了一个命令，所以没有太多命令历史记录供浏览。在键盘上按 Ctrl+C 返回到特权执行模式并按向上箭头键，可以看到我的历史记录中有两个命令，如果使用向上箭头键浏览，可以向后浏览我的命令历史记录，如果使用向下箭头键，可以向前浏览我的命令历史记录。这对重复使用的命令非常有用。

下面我们看看一些热键。我们已经知道 Ctrl+Z 用于返回到特权执行模式。我按住 Ctrl+Z 键，可以看到我进入了特权执行模式。类似地，Ctrl+C 用于退出特权执行模式。它也可用于中止某些命令。例如，如果我输入“configure”和 T，然后按 Ctrl+C，该命令将中止。按 Ctrl+A 后光标将跳到一行的开头。我输入“configure”并按 Ctrl+A，可以看到光标跳到了该行的开头。如果使用 Ctrl+E，光标将跳到该行的末尾。Ctrl+Shift+6 是另一个有用的组合键。Ctrl+Shift+6 将从中途中断一个命令。例如，假设我错误地输入了命令 configure 并按了回车键。IOS 正在尝试将我输入的字母转换为一个 IP 地址。为了不陷入此状况，我可以按 Ctrl+Shift+6，该命令将中止。为了查看 Ctrl+R 的工作原理，我使用 Putty 通过控制台连接到一台实际的 2960 系列交换机。按回车键后，可以看到我有一个命令行界面。Ctrl+R 对已输入了一个命令的情形很有用，交换机或路由器会收到一个事件并将该事件显示到控制台，中断您的命令。例如，我输入“enable”，进入全局配置模式，假设我尝试配置 interface FastEthernet 0/1。我输入了命令 switchport mode，并且还未完成该命令，假设突然出现了一个接口。比如我向一个接口插入电缆。它将在交换机上创建一个事件，我们将看到该输出会被发送到屏幕上。就在这里。可以看到在我输入命令的中途出现了一个交换机端口。如果在键盘上按 Ctrl+R，可以看到该命令被重新输入。我再演示一遍。按 Ctrl+R，该命令仍在那里。这非常有用，因为现在我可以不中断地完成我的命令。所以按 Ctrl+R 可重新显示一行，也是一个非常有用的组合键。