

视频 - 上下文相关的帮助和命令语法检查 (4 分钟)

Cisco IOS help 命令可使用问号来访问。help 命令是上下文相关的，所以您使用问号的方式和位置很重要。例如，假设我想要可在用户执行模式下使用的所有命令的列表。我输入一个问号，就会返回可在用户执行模式下使用的命令。如果我输入“enable”进入特权执行模式并输入一个问号，我会得到可在特权执行模式下使用的命令。我将按空格键进入输出的下一页。用户在全局配置模式下可使用一组不同的命令。

请注意，我将进入全局配置模式，输入一个问号，然后我会得到可在这个特定的命令模式下使用的一组完全不同的命令。help 命令还有其他用途。假设我不想要所有可用命令的列表，而只想寻求帮助来完成一个特定命令。例如，假设我进入命令界面，但忘记了完整的命令名称。我已输入“in”并需要帮助完成该命令。我可以输入一个命令的一部分，然后输入一个问号，它将帮助我完成该命令。

请注意我输入了“in”，然后输入了一个问号，help 命令表明我寻找的命令是 interface。我也可以在另一种上下文中使用 help 命令。在知道该命令是 interface 后，假设我不确定 interface 命令的下一个命令参数是什么。

在这种情况下，我可以输入一个空格，然后输入一个问号，它就会告诉我 interface 命令需要的下一个参数。现在我知道该命令的下一部分是界面的名称比如以太网、快速以太网、千兆以太网、或者可能是它的 vlan 或范围。与 help 命令相关的是命令语法检查器。命令语法检查器会在我输入的命令存在问题时告诉我。

例如，我们可以在这里看到此命令的下一部分是以下参数之一。假设我犯了一个错误，输入了数字 33 而不是 VLAN 或范围，并按回车键。可以注意到命令语法检查器告知我该数字以 3 开头，我输入了无效的数字。这特别有用，因为它帮助我隔离了我输入的因为它帮助我区分出我输入的特定命令的问题所在。该命令也可在不同的上下文中使用。

例如，假设我仅输入了字母“i”而不是“interface”并按回车键。命令语法检查器会告知我字母“i”是一个模糊的命令，原因是如果我输入“i”和一个问号，实际上在全局配置模式下有两个以字母“i”开头的命令：命令“interface”和命令“ip”。命令语法检查器的第三个示例是我输入“interface”并按回车键时，命令语法检查器会告知我该命令不完整。为了解决此问题，我再次输入“interface”、空格和问号，我会得到完成此命令所需的下一组选项。您可以看到 help 命令对了解您可使用的不同命令以及这些不同命令的正确上下文和用法非常有用。