

课堂练习 - 辅导！

目标

使用 Cisco IOS 软件配置网络设备的初始设置。

背景/场景

（学生两人一组进行练习。本练习要求使用 Packet Tracer。）

假设，一位新同事请您为他介绍 Cisco IOS CLI。这位同事以前从未用过思科设备。

您解释了基本 CLI 命令和结构，因为您希望您的同事知道 CLI 是一种简单而强大的命令语言，非常容易理解和导航。

使用 Packet Tracer 和本章提供的其中一项简单网络模型练习。请重点关注以下方面：

- 由于命令是技术信息，它们是否类似于纯英文中的任何陈述？
- 一组命令如何组织成子组或模式？管理员如何知道他/她目前使用的模式？
- 配置思科设备的基本设置可以使用哪些命令？如何用简单术语解释此命令？适当时与实际情况进行比较。

建议如何根据模式为不同命令分组，以使不同模式之间的切换次数降到最低。

所需资源

- Packet Tracer
- 第 2 章中所提供的任何简单网络模型练习

思考

1. 完成第 2 章后，您是否感觉自己对于什么是 Cisco IOS 及其如何操作有了透彻的理解？在向您的同事解释基本 CLI 命令和结构时，您遇到了哪些困难？假设您是这位“新同事”，您在学习基本 CLI 命令和结构时会遇到哪些困难？

2. 回答下列问题，并与全班同学讨论您的答案：

- a. 由于命令是技术信息，它们是否类似于纯英文中的任何陈述？

- b. 一组命令如何组织成子组或模式？管理员如何知道他/她目前使用的模式？

- c. 配置思科设备的基本设置可以使用哪些命令？如何用简单术语解释此命令？适当时与实际情况进行比较。

- d. 在您的同事的帮助下，尝试建议如何根据模式为不同命令分组，以使不同模式之间的切换次数降到最低。
