

【MVS】Cisco保存配置 copy running-config startup-config与write memory的区别

设备管理 胡伟 2024-01-09 发表

问题描述

【MVS】Cisco保存配置 copy running-config startup-config与write memory的区别

解决方法

在Cisco路由器和交换机上，`copy running-config startup-config`命令和`write memory`命令都用于将当前的运行配置（运行配置存储于RAM中）保存到启动配置（存储于NVRAM中），以便在设备重启时能够加载和恢复这些配置。实际上，在功能上，这两个命令是等效的，都能达到相同的目的。

区别主要在于语法和历史：

- `copy running-config startup-config`是官方推荐的语法，它更加明确地描述了命令的作用。这个命令遵循了`copy [from] [to]`的一般格式，它表示从当前的运行配置拷贝到启动配置。

- `write memory`是一个更短的命令，通常被视为`copy running-config startup-config`的快捷方式。在较旧的Cisco IOS版本中，`write memory`是常用的命令，但是在最新的IOS版本中，Cisco鼓励使用`copy running-config startup-config`以保持命令的一致性和清晰性。

此外，还有一个`write`命令，这是`write memory`的另一个缩写形式，也被用来保存运行配置到启动配置。

尽管这些命令在功能上相同，但Cisco推荐使用标准的`copy`命令，因为它可以应用于不同类型的文件复制操作，而`write`命令可能不在所有设备或IOS版本中支持。因此，为了最佳的兼容性和未来的兼容性，建议使用`copy running-config startup-config`命令。