

问题描述

【MVS】Cisco设备如何在配置视图下快速保存配置？

解决方法

在配置视图 (configuration mode) 下，可以通过特权模式命令迅速保存配置到启动配置。尽管较旧的IOS版本通常使用 `write memory` 命令，Cisco更推荐使用 `copy running-config startup-config`，尤其是在较新的IOS版本中。

快速保存配置的命令

1. **传统方法** (适用于较旧设备或较旧的IOS版本)：

```
Router(config)# do write memory
```

简写形式为：

```
Router(config)# do wr
```

1. **推荐方法** (适用于较新设备或较新的IOS版本)：

```
Router(config)# do copy running-config startup-config
```

上述命令将当前的运行配置保存到启动配置，确保设备在重启后能够加载新的配置。

示例操作

假设正在配置某一接口：

```
Router(config)# interface GigabitEthernet0/1
Router(config-if)# ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)# no shutdown
```

完成接口配置后，可使用以下命令在配置视图下保存配置：

```
Router(config-if)# do copy running-config startup-config
```

该命令将输出确认提示，表明配置已成功保存。

注意事项

1. **权限要求**：执行 `copy` 或 `write` 命令需要具有足够的权限，通常需要处于特权模式。如果当前用户权限不足，可能需要通过 `enable` 命令提升权限。
2. **命令格式**：在配置模式 (如 `(config)#` 或 `(config-if)#` 提示符) 下，需要使用 `do` 前缀执行全局命令。
3. **确认保存结果**：在执行命令后，系统将显示确认信息，例如 `[ok]`，表明配置已成功保存。
4. **定期备份**：建议定期备份配置，特别是在进行重大配置变更之前。配置文件可以复制到外部存储设备或远程服务器，以防止意外情况。

总结

在配置模式下的快速保存操作是确保Cisco设备稳定运行的重要步骤。无论是使用 `do write memory` 还是推荐的 `do copy running-config startup-config`，迅速保存配置能够有效防止因设备重启导致的配置丢失现象。这对于维护网络基础设施的可靠性和稳定性至关重要。