

CIT网络配置文档 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_CIT_E2_80_94_E7_BD_91_E7_c101_142370.htm

一 网络设备

1. 网络基线文档两个组件 . 网络配置文档 . 终端系统(网络)配置文档
2. 网络配置表必须存档每台网络设备的信息 . 设备名称 . 数据链路层地址和实现的特性 . 网络层地址和实现的特性 . 设备物理方面的重要信息 . 其他信息,如谁熟悉此网络或谁对网络做过排故,也是存档的重要部分
3. 创建文档指南 . 明确范围 --明确哪些设备在你的责任区内 . 明确目标 --收集与你的目标相关的信息并提供足够详细的信息 . 保持一致性 --使用一致性的术语,缩略和风格 . 使文档易于访问--在工作现场,将文档存放在一个触手可及的地方.在另一个安全的地方,存放文档备份 . 维护文档 --当网络改变时,相应地修改网络文档,以保证其准确性和及时更新
4. 创建网络文档的过程 . 登录 . 接口发现 --发现有关设备的所需信息,完成网络配置表 . 存档 --将发现的信息存档/记录在网络配置表中,并决定是否要在网络拓扑图中记录它们 . 画图 --将网络配置表中的设备相关信息画入网络拓扑图中 . 设备发现 --决定是否有相邻的设备还未存档.
5. 有关命令 . show version . show interface . show ip interface [brief] . show spanning-tree summary或vlan . show cdp neighbors [detail] 或 entry . show ip ospf [或eigrp] neighbors

二 终端系统

1. 终端系统文档的组成 . 终端系统网络配置表 . 终端系统网络拓扑图
2. 发现终端系统网络配置过程

- 第1步 查看设备的操作系统和硬件信息
- 第2步 访问命令行
- 第3步 查看设备的TCP/IP设备细节(ipconfig/all | ifconfig)
- 第4步 显示激活路由(route print | route

-n) 第5步 查看ARP信息(arp -a) 第6步 检查与远端设备的连通性(ping) 第7步 查看到远端地址的路由(tracert | traceroute) 第8步 检查终端系统上可用且可行的tcp/telnet服务器(telnet)

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com