

## <<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

### 图书基本信息

书名：<<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

13位ISBN编号：9787115108722

10位ISBN编号：7115108722

出版时间：2002-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：Karl Solie

页数：978

译者：李津

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

### 内容概要

本书是第一本由Cisco Systems授权讲述CCIE实验考试的书籍。

本书主要目的是用来帮助那些CCIE备选者们通过完成许多实验来准备CCIE实验考试。

这些实验是用来测试应试者在参考答案之前解决实际问题的能力。

这些实验里的许多内容都是非常有难度的，如果你没有在实际环境中完成这些实验，那么在真正的CCIE考试中就有可能漏掉许多细节，从而导致整个考试的失败。

本书结构遵从OSI模型及网络自低向高的构建方式。

第1部分主要讲述物理层和路由器基本的设置和访问知识。

第2部分“LAN模型的建立”和第3部分“采用广域网互连局域网”关注数据链路层，而第4部分“路由选择协议”则关注第3层和第4层的内容。

第5部分、第6部分和第7部分则分别介绍不可路由协议的传输、网络控制与网络访问、增强型网络协议。

每一部分后面都有一个或者多个复杂的实验。

第8部分讨论了现在的CCIE实验认证考试，提供了学习要点和建议以帮助应试者准备CCIE实验考试，这一部分还包括5套CCIE考试模拟题，以便给应试者一种身临其境的考试感觉。

本书主要对象是至少已经获得了CCNA或者CCDA证书的网络工程师。

这些工程师们在阅读本书之前都已经对IP地址及子网等知识有一个比较深入的理解。

而拥有Cisco路由器基础认识和基本路由器配置经验对于本书的阅读也是非常有帮助的。

## <<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

### 作者简介

Karl Solie CCIE#4599, 是Comdisco公司的首席网络工程师。

Karl在为McDonnell、Douglas、Unisys和Comdisco等公司设计和实施基于LAN和WAN的各种内部和外部网络方面积累了超过13年的丰富经验。

在这13年里, Karl设计和实施过各种类型的互联网络, 包括一些美国的大型商用或政府的I

# <<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

## 书籍目录

第1部分 建立网络互联模型第1章 建立网络互联模型的关键组件1.1 确定建立网络互联模型的关键组件1.2 访问服务器1.3 建立局域网 (lan) 模型1.3.1 采用集线器与mau建立lan的模型1.3.2 采用交换机建立lan的模型1.3.3 采用路由发起源或主干路由器仿真lan1.3.4 利用以太网反接电缆建立lan模型1.4 广域网连接方法的仿真1.4.1 采用特定反接电缆连接含内置或外置csu/dsu的路由器实现wan的建模1.4.2 采用v.35 dte-dce电缆建立wan的模型1.4.3 采用hdlc和csu/dsu上的环路插头来仿真wan1.4.4 将一台cisco路由器作为帧中继或x.25交换机来建立wan的模型1.5 实验室中路由器, cisco ios软件以及内存的要求1.6 测试主机与数据仿真1.7 建立网络互联模型框架关键组件的配置1.7.1 获取特权访问: 16位的引导寄存器1.7.2 cisco ios软件的升级1.7.3 访问服务器的设置与使用1.7.4 帧中继交换机的配置1.7.5 配置路由发起源或主干路由器1.7.6 配置模拟远程访问1.7.7 设置microsoft windows 95/98 网络1.8 第1章实验指南: 简介1.9 实验1: 密码恢复-第1部分1.9.1 实验说明1.9.2 实验内容1.9.3 实验目的1.9.4 所需设备1.9.5 物理设计与实验准备1.10 实验1: 密码恢复-第2部分1.10.1 实验步骤1.11 实验2: catalyst 5500交换机的密码恢复第1部分1.11.1 实验说明1.11.2 实验内容1.11.3 实验目的1.11.4 所需设备1.11.5 物理设计与实验准备1.12 实验2: catalyst 5500交换机的密码恢复第2部分1.12.1 实验步骤1.13 实验3: 升级ios以及从tftp服务器恢复配置第1部分1.13.1 实验说明1.13.2 实验内容1.13.3 实验目的1.13.4 所需设备1.13.5 物理设计与实验准备1.14 实验3: 升级ios以及从tftp服务器恢复配置第2部分1.14.1 实验步骤1.15 实验4: 访问服务器的配置第1部分1.15.1 实验说明1.15.2 实验内容1.15.3 实验目的1.15.4 所需设备1.15.5 物理设计与实验准备1.16 实验4: 访问服务器的配置第2部分1.16.1 实验步骤1.17 实验5: 帧中继交换机的配置第1部分1.17.1 实验说明1.17.2 实验内容1.17.3 实验目的1.17.4 所需设备1.17.5 物理设计与实验准备1.18 实验5: 帧中继交换机的配置第2部分1.18.1 实验步骤1.19 实验6: 远程访问实验室的配置第1部分1.19.1 实验说明1.19.2 实验内容1.19.3 实验目的1.19.4 所需设备1.19.5 物理设计与实验准备1.20 实验6: 远程访问实验室的配置第2部分1.20.1 实验步骤第2部分 lan模型的建立第2章 lan协议: catalyst以太网和令牌环交换机的配置2.1 以太网: 协议发展简史2.2 以太网技术概览2.2.1 以太网的工作原理2.3 802.1d生成树协议 (stp) 2.3.1 生成树 (stp) 工作原理2.3.2 stp 定时器2.4 以太网交换技术2.4.1 广播域与冲突域2.4.2 虚拟局域网 (vlan) 2.4.3 vtp和中继协议2.4.4 catalyst以太网交换机的设置2.5 令牌环: 已有30年历史, 仍然在使用2.6 令牌环技术概览2.6.1 令牌环的工作原理2.7 令牌环交换技术2.8 令牌环网桥中继功能 (trbrf) 与令牌环集中器中继功能 (trcrf) 2.9 在catalyst 3920上配置令牌环交换2.9.1 交换机的配置界面2.9.2 信息统计界面2.9.3 下载/上传界面2.9.4 复位界面2.9.5 在catalyst 3920交换机上设置vlan2.10 更多练习: 以太网/令牌环网实验2.11 实验7: 以太交换、vlan中继和生成树根布局第1部分2.11.1 实验说明2.11.2 实验内容2.11.3 实验目的2.11.4 所需设备2.11.5 物理设计与实验准备2.12 实验7: 以太交换、vlan中继和生成树根布局第2部分2.12.1 实验步骤2.13 实验8: 用catalyst 3920配置令牌环交换网络第1部分2.13.1 实验说明2.13.2 实验内容2.13.3 实验目的2.13.4 所需设备2.13.5 物理设计与实验准备2.14 实验8: 用catalyst 3920配置令牌环交换网络第2部分2.14.1 实验步骤第3部分 采用广域网互连局域网第3章 wan协议与技术: 高级数据链路控制 (hdlc) 3.1 hdlc的兼容性和简易性3.1.1 hdlc的设置3.1.2 hdlc的“big show”和“big d” 3.1.3 show interface serial\_interface 命令3.1.4 show controllers serial\_interface 命令3.1.5 debug serial interface 命令3.2 实验9: hdlc的配置第1部分3.2.1 实验说明3.2.2 实验内容3.2.3 实验目的3.2.4 所需设备3.2.5 物理设计和实验准备3.3 实验9: hdlc的配置第2部分3.3.1 实验步骤第4章 wan协议与技术: 点对点协议 (ppp) 4.1 ppp的多种用途4.1.1 在同步串行链路上配置ppp4.1.2 在模拟拨号链路的异步端口上进行ppp配置4.1.3 ppp数据压缩的配置4.1.4 配置多链路捆绑ppp4.1.5 ppp的lapb和lqm的配置4.1.6 ppp和ddr的“big show”和“big d” 4.1.7 ppp回拨设置4.2 实验10: 在异步拨号连接上配置ppp、pap和数据压缩第1部分4.2.1 实验说明4.2.2 实验内容4.2.3 实验目的4.2.4 所需设备4.2.5 物理设计和实验准备4.3 实验10: 在异步拨号连接上配置ppp、pap和数据压缩第2部分4.3.1 实验步骤4.4 实验11: 同步链路上的ppp、chap和lqm 配置第1部分4.4.1 实验说明4.4.2 实验内容4.4.3 实验目的4.4.4 所需设备4.4.5 物理设计和实验准备4.5 实验11: 同步链路上的ppp、chap和lqm配置第2部分4.5.1 实验步骤4.6 实验12: 同步链路的ppp模拟拨号备份第1部分4.6.1 实验说明4.6.2 实验内容4.6.3 实验目的4.6.4 所需设备4.6.5 物理设计和实验准备4.7 实验12: 同步连接的ppp模拟拨号备份第2部分4.7.1 实验步骤第5章 wan协议与技术: 帧中继5.1 帧中继的相关术语5.2 帧中继技

# <<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

术概览5.2.1 帧中继lmi的操作5.3 帧中继的配置5.3.1 实例：配置混合型帧中继网络5.4 帧中继的“big show”和“big d”命令5.4.1 show frame-relay pvc 命令5.4.2 show frame-relay lmi 命令5.4.3 show frame-relay map 命令5.4.4 debug frame-relay lmi 命令5.5 其他帧中继配置命令5.6 帧中继流量整形的设置5.6.1 实例：帧中继流量整形的配置5.7 实验13：配置帧中继网络与控制帧中继arp第1部分5.7.1 实验说明5.7.2 实验内容5.7.3 实验目的5.7.4 所需设备5.7.5 物理设计和实验准备5.8 实验13：配置帧中继网络与控制帧中继arp第2部分5.8.1 实验步骤5.9 实验14：帧中继网络、数据整形、ospf及dlsw/lc2配置第1部分5.9.1 实验说明5.9.2 实验内容5.9.3 实验目的5.9.4 所需设备5.9.5 物理设计与实验准备5.10 实验14：帧中继网络、数据整形、ospf及dlsw/lc2的配置第2部分5.10.1 实验步骤第6章 wan协议与技术：通过多协议传输语音6.1 模拟电话技术简介6.1.1 电话呼叫的组件6.1.2 电话信令6.1.3 本地环路6.1.4 语音交换机6.1.5 中继6.1.6 中继抢占信令的类型6.1.7 中继监控6.1.8 2线到4线转换和回音6.2 数字语音技术6.2.1 模拟信号的数字化6.2.2 模拟信号到数字信号的转换过程6.2.3 数字语音插入6.2.4 信道信令类型和帧格式6.3 cisco语音产品6.3.1 cisco6.3.2 cisco6.3.3 cisco6.3.4 cisco mc6.3.5 cisco6.3.6 cisco语音路由器的比较6.4 实验15：通过帧中继、ip和atm传输语音6.4.1 实验说明6.4.2 实验内容6.4.3 实验目的6.4.4 所需设备6.5 实验15a：vofr的配置第1部分6.5.1 物理设计与实验准备6.5.2 语音端口的配置与验证6.6 实验15a：vofr的配置第2部分6.6.1 实验步骤6.7 实验15b：voip的配置第1部分6.7.1 所需设备6.7.2 物理设计与实验准备6.8 实验15b：voip的配置第2部分6.8.1 实验步骤6.9 实验15c：voatm的配置第1部分6.9.1 所需设备6.9.2 物理设计与实验准备6.10 实验15c：voatm的配置第2部分6.10.1 实验步骤6.11 实验15d：可选实验，私有专线自动振铃（plar）连接第7章 wan协议与技术：综合业务数字网（isdn）7.1 isdn的发展、组成和结构7.1.1 isdn组件和参考点7.1.2 isdn分层7.1.3 isdn数据封装格式7.2 isdn配置基础7.3 按需拨号路由（ddr）的配置7.3.1 第1步：isdn交换机类型和spid信息的设置7.3.2 第2步：指定用户所期望的数据7.3.3 第3步：拨号信息的设置7.3.4 第4步：配置高级可选参数7.4 isdn调试的“big show”和“big d”命令7.4.1 isdn的“big show”7.4.2 isdn的“big d”7.5 技巧和窍门7.6 isdn实验7.7 实验16：配置isdn上的ppp认证、回拨和多链路连接7.7.1 实验16的解决方案7.7.2 实验16解决方案的讨论7.8 实验17：配置isdn上ospf按需电路7.8.1 实验17的解决方案7.8.2 实验17 解决方案的讨论7.9 总结第8章 wan协议与技术：异步传输模式（atm）8.1 atm实验学习所需的特定组件8.2 rfc 2684的配置8.2.1 pvc的配置8.2.2 svc的配置8.3 rfc 2225（经典ip）的配置8.3.1 pvc的配置8.3.2 svc的配置8.4 实验18：cisco 7xxx路由器上的pvc，rfc 2684的配置第1部分8.4.1 实验说明8.4.2 实验内容8.4.3 实验目的8.4.4 所需设备8.4.5 物理设计与实验准备8.5 实验18：cisco 7xxx路由器上的pvc，rfc 2684的配置第2部分8.5.1 实验步骤8.6 实验19：在cisco 7xxx路由器上利用svc对经典ip，rfc 2225进行配置第1部分8.6.1 实验说明8.6.2 实验内容8.6.3 实验目的8.6.4 所需设备8.6.5 物理设计与实验准备8.7 实验19：在cisco 7xxx路由器上利用svc对经典ip、rfc 2225进行配置第2部分8.7.1 实验步骤8.8 总结第4部分 路由选择协议第9章 距离矢量协议：路由信息协议版本1和版本2（rip-1和rip-2）9.1 rip技术概览9.1.1 有类路由（仅rip-1）9.1.2 无类路由（仅rip-2）9.2 rip-1和rip-2的配置9.2.1 rip-1的配置9.2.2 rip-2的配置9.2.3 rip的“big show”和“big d”9.2.4 show ip protocols {summary}命令9.2.5 show ip route命令9.2.6 debug ip rip {events}命令9.3 rip更新信息的调整、重分布和控制9.4 rip默认路由9.5 实验20：集成rip网络：重分布、路由的过滤和控制第1部分9.5.1 实验说明9.5.2 实验内容9.5.3 实验目的9.5.4 所需设备9.5.5 物理设计与实验准备9.6 实验20：集成rip网络：重分布、路由的过滤和控制第2部分9.6.1 实验步骤第10章 距离矢量协议：内部网关路由选择协议（igrp）10.1 igrp技术概览10.1.1 igrp的路由类型10.1.2 igrp的度量10.2 igrp的配置10.2.1 igrp的“big show”和“big d”10.3 igrp更新信息的调整、重分布和控制10.3.1 非等价路由开销的负载均衡10.3.2 igrp的非等价路由开销的负载均衡的配置10.3.3 igrp和eigrp的集成和移植10.3.4 igrp和默认路由10.4 实验21：配置igrp：默认路由、路由过滤和非等价负载均衡第1部分10.4.1 实验说明10.4.2 实验内容10.4.3 实验目的10.4.4 所需设备10.4.5 物理设计与实验准备10.5 实验21：配置igrp：默认路由、路由过滤和非等价负载均衡第2部分10.5.1 实验步骤第11章 混合协议：增强型内部网关路由选择协议（eigrp）11.1 eigrp技术概览11.1.1 eigrp的度量11.1.2 eigrp的邻居路由器11.1.3 eigrp的可靠传输协议（rtp）11.1.4 扩散刷新算法（dual）11.1.5 协议相关模块11.2 水平分隔11.3 eigrp的配置11.4 eigrp的“big show”和“big d”命令11.4.1 show ip eigrp neighbors命令11.4.2 show ip eigrp topology命令11.4.3 show ip protocols命令11.4.4 show ip route命令11.4.5 debug eigrp packets命令11.4.6 eigrp log-neighbor-changes命令11.5 调整eigrp的更新信息11.6 eigrp的重分布和路由控制11.6.1 实例：eigrp重分布的应用11.6.2 实例



## &lt;&lt;CCIE实验指南(第1卷) (平装)&gt;&gt;

: eigrp路由控制的应用11.7 eigrp的汇总11.7.1 通过汇总控制查询范围以及sia路由的问题11.7.2 eigrp的自动汇总功能11.7.3 eigrp的手动汇总或路由聚合11.8 eigrp的默认路由11.9 eigrp的存根路由11.10 eigrp的等价路由开销和非等价路由开销的负载平衡11.11 实验22: 配置eigrp: 路由重分布、汇总以及存根路由第1部分11.11.1 实验说明11.11.2 实验内容11.11.3 实验目的11.11.4 所需设备11.11.5 物理设计与实验准备11.12 实验22: 配置eigrp: 路由重分布、汇总以及存根路由第2部分11.12.1 实验步骤11.13 实验23: 配置eigrp网络: 默认路由、路由的管理与过滤第1部分11.13.1 实验说明11.13.2 实验内容11.13.3 实验目的11.13.4 所需设备11.13.5 物理设计与实验准备11.14 实验23: 配置eigrp网络: 默认路由、路由的管理与过滤第2部分11.14.1 实验步骤第12章 链路状态协议: 开放式最短路径优先 (ospf) 12.1 ospf技术概览12.1.1 ospf的hello协议12.1.2 ospf的邻居路由器和网络类型12.1.3 指定路由器 (dr) 和备份指定路由器 (bdr) 12.1.4 ospf的路由器标识 (rid) 12.1.5 ospf的基本邻接关系12.1.6 最短路径树 (spf) 和ospf的度量代价12.1.7 ospf的路由器类型、区域以及lsa12.1.8 ospf的确认信号12.1.9 ospf的路径类型12.2 配置ospf12.2.1 实例: 在帧中继中配置多ospf区域的类型12.3 ospf的“big show”和“big d”命令12.3.1 show ip ospf neighbors命令12.3.2 show ip ospf database命令12.3.3 show ip ospf interface命令12.3.4 show ip route命令12.3.5 show ip ospf命令12.3.6 debug ip ospf adj和debug ip ospf events命令12.3.7 log-adjacency-changes/show log命令12.3.8 clear ip ospf process12.4 ospf的存根区域配置12.5 ospf的调整12.6 减少ospf的扩散12.7 ospf重分布和路由控制12.7.1 用于控制路由过滤和重分布的命令12.7.2 用于改变ospf的路由选择的命令12.7.3 实例: 路由的过滤和重分布12.8 ospf的汇总功能12.9 ospf的默认路由12.10 ospf的认证12.10.1 类型i认证方式12.10.2 类型ii认证方式12.10.3 类型i和类型ii认证实例12.11 ospf按需电路和备份12.11.1 坚持ospf的设计规则12.11.2 ospf按需电路12.11.3 area 0的设计准则12.12 ospf的虚链路12.13 实验24: 配置ospf: 多域路由、认证、路径管理和默认路由第1部分12.13.1 实验说明12.13.2 实验内容12.13.3 实验目的12.13.4 所需设备12.13.5 物理设计与实验准备12.14 实验24: 配置ospf: 域间路由、认证、路径管理和默认路由第2部分12.14.1 实验步骤12.15 实验25: 配置ospf: 多域路由、路由的重分布与汇总功能第1部分12.15.1 实验说明12.15.2 实验内容12.15.3 实验目的12.15.4 所需设备12.15.5 物理设计与实验准备12.16 实验25: 配置ospf: 多域路由、路由的重分布与汇总功能第2部分12.16.1 实验步骤第5部分 不可路由协议的传输第13章 配置桥接和增强数据链路交换 (dlsu+) 13.1 透明桥接 (transparent bridging) 13.1.1 透明桥接的工作13.1.2 透明桥接的配置13.1.3 透明桥接模型13.1.4 透明桥接的检验, 透明桥接和stp的“big show”命令13.2 综合路由和桥接13.2.1 irb的注意点13.2.2 配置irb13.2.3 实例: irb的配置13.3 源路由桥接 (srb) 13.3.1 源路由桥接 (srb) 概览13.3.2 源路由桥接 (srb) 的配置13.3.3 实例: 远程源路由桥接的配置13.3.4 其他srb功能与特性的配置13.4 增强数据链路交换 (dlsu+) 13.4.1 dlsu+的特性13.4.2 dlsu+技术概览13.4.3 dlsu+的配置13.4.4 实例: dlsu tcp 和 fst 对等体13.4.5 dlsu+的“big show”和“big d”命令13.4.6 dlsu+的高级配置13.5 网桥环境下的数据过滤13.5.1 对服务接入点 (sap) 的过滤13.5.2 mac地址的过滤13.5.3 netbios名称的过滤13.5.4 实例: 网桥环境中的过滤13.6 实验26: 透明桥接、远程源路由桥接 (rsrb) 和lsap过滤第1部分13.6.1 实验说明13.6.2 实验内容13.6.3 实验目的13.6.4 所需设备13.6.5 物理设计与实验准备13.7 实验26: 透明桥接、远程源路由桥接 (rsrb) 和lsap过滤第2部分13.7.1 实验步骤13.8 实验27: dlsu+的tcp、llc2、混杂、动态以及备份对等体的配置第1部分13.8.1 实验说明13.8.2 实验内容13.8.3 实验目的13.8.4 所需设备13.8.5 物理设计与实验准备13.9 实验27: dlsu+的tcp、llc2、混杂、动态以及备份对等体的配置第2部分13.9.1 实验步骤13.10 实验28: dlsu+的可达性, 边界对等体, 按需对等体和弹性对等体的配置第1部分13.10.1 实验说明13.10.2 实验内容13.10.3 实验目的13.10.4 所需设备13.10.5 物理设计与实验准备13.11 实验28: dlsu+的可达性, 边界对等体, 按需对等体和弹性对等体的配置第2部分13.11.1 实验步骤第6部分 网络控制与网络访问第14章 理解ip访问控制列表14.1 理解访问控制列表的工作方式14.2 访问控制列表、反向掩码和二进制算术14.3 标准访问控制列表14.4 扩展访问控制列表14.5 访问控制列表的显示14.6 动态访问控制列表14.7 命名访问控制列表14.8 实验29: 配置访问控制列表、命名访问控制列表以及eigrp路由过滤第1部分14.8.1 实验说明14.8.2 实验内容14.8.3 实验目的14.8.4 所需设备14.8.5 物理设计与实验准备14.9 实验29: 配置访问控制列表、命名访问控制列表以及eigrp路由过滤第2部分14.9.1 实验步骤14.10 实验30: 利用命名访问控制列表配置动态访问控制列表和数据过滤第1部分14.10.1 实验说明14.10.2 实验内容14.10.3 实验目的14.10.4 所需设备14.10.5 物理设计与实验准备14.11 实验30: 利用命名访问控制列表配置动态访问控制列表和数据过滤第2部分14.11.1 实验步骤第7部分 增强型网络协议第15章 配置网络地

# <<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

址转换 ( nat ) 15.1 nat技术概览15.1.1 nat的术语15.2 nat和rfc15.3 nat的配置15.3.1 nat动态转换方式的配置15.3.2 nat静态转换方式的配置15.3.3 简单ip和端口地址转换 ( pat ) 的配置15.4 nat的 “ big show ” 和 “ big d ” 命令15.5 nat转换的清除和改变15.6 nat的局限性以及使用15.7 nat与非标准ftp端口号15.8 实验31：配置动态nat与非标准ftp端口号的应用第1部分15.8.1 实验说明15.8.2 实验内容15.8.3 实验目的15.8.4 所需设备15.8.5 物理设计与实验准备15.9 实验31：配置动态nat与非标准ftp端口号的应用第2部分15.9.1 实验步骤15.10 实验32：配置静态nat和dls第1部分15.10.1 实验说明15.10.2 实验内容15.10.3 实验目的15.10.4 所需设备15.10.5 物理设计与实验准备15.11 实验32：配置静态nat和dls第2部分15.11.1 实验步骤第16章 热备份路由选择协议 ( hsrp ) 的使用16.1 hsrp的概览与配置16.1.1 在路由器之间配置hsrp16.2 hsrp的 “ big show ” 和 “ big d ” 命令16.3 实验33：配置hsrp、跟踪与非对称路由第1部分16.3.1 实验说明16.3.2 实验内容16.3.3 实验目的16.3.4 所需设备16.3.5 物理设计与实验准备16.4 实验33：配置hsrp、跟踪与非对称路由第2部分16.4.1 实验步骤第17章 网络时间协议 ( ntp ) 与简单网络时间协议 ( sntp ) 的配置17.1 ntp技术概览17.2 ntp的配置17.2.1 ntp广播客户端模式的设置17.2.2 ntp静态客户模式的配置17.2.3 ntp主模式的配置17.2.4 ntp对等体关系的配置17.2.5 ntp认证以及与时间相关的选项的配置17.3 简单网络时间协议 ( sntp ) 的配置17.4 ntp和sntp的 “ big show ” 和 “ big d ” 命令17.5 实验34：配置ntp服务器、客户端和认证第1部分17.5.1 实验说明17.5.2 实验内容17.5.3 实验目的17.5.4 所需设备17.5.5 物理设计与实验准备17.6 实验34：配置ntp服务器、客户端和认证第2部分17.6.1 实验步骤17.7 实验35：配置ntp服务器、客户端和对等体第1部分17.7.1 实验说明17.7.2 实验内容17.7.3 实验目的17.7.4 所需设备17.7.5 物理设计与实验准备17.8 实验35：配置ntp服务器、客户端和对等体第2部分17.8.1 实验步骤第8部分 ccie准备与自我评估第18章 ccie实验考试：考试准备与ccie实验室练习18.1 新的一天制ccie试验考试18.2 怎样成为一名ccie18.3 ccie：推荐读物以及知识点提纲18.4 ccie实验考试模拟练习：“ skynet ” 的配置18.4.1 设备清单18.4.2 实验准备工作：帧中继交换机的配置18.4.3 实验准备工作：主干路由器的配置18.4.4 计时实验考试部分18.5 ccie实验考试的模拟练习：“ darrh reid ” 18.5.1 设备清单18.5.2 实验准备工作：帧中继交换机的配置18.5.3 实验准备工作：主干路由器的配置18.5.4 计时实验考试部分18.6 ccie实验考试的模拟练习：“ the lab , the bad , the ugly ” 18.6.1 设备清单18.6.2 实验准备工作：帧中继交换机的配置18.6.3 计时实验考试部分18.7 ccie实验考试的模拟练习：“ the enchilada ” 18.7.1 设备清单18.7.2 实验准备工作：帧中继交换机的配置18.7.3 计时实验考试部分18.8 ccie实验考试的模拟练习：“ the unnamed lab ” 18.8.1 设备清单18.8.2 实验准备工作：帧中继交换机的配置18.8.3 实验准备工作：主干路由器的配置18.8.4 计时实验考试部分第9部分 附录附录a isdn交换机类型、原因代码以及原因代码值a.1 交换机类型a.2 原因代码字段a.3 原因代码值a.4 承载能力值a.5 “ 处理 ” ( progress ) 字段的值附录b 简化的osi参考模型附录c rfc清单附录d 常见的电缆类型以及引脚定义d.1 控制台端口与辅助端口的信号与引脚定义d.2 串行电缆的部件和引脚定义d.2.1 eia-d.2.2 eia/tia-d.2.3 eia/tia-d.2.4 v.d.2.5 x.d.3 以太电缆的部件与引脚定义d.4 令牌环端口引脚定义d.5 异步串行端口d.6 rj-45适配器的引脚定义附录e 参考书目

<<CCIE实验指南(第1卷) (平装)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>