

《HCNA网络技术实验指南》

图书基本信息

书名：《HCNA网络技术实验指南》

13位ISBN编号：9787115343195

出版时间：2014-5-1

作者：华为技术有限公司

页数：422

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《HCNA网络技术实验指南》

内容概要

为帮助广大ICT从业人员更好地学习信息和网络技术，华为公司在2012年9月发布了业界首款免费的企业网络仿真软件平台eNSP(Enterprise Network Simulation Platform)。软件平台推出至今，下载量已超过百万，迅速成为ICT从业人员学习信息和网络技术的首选工具。随着学习的深入，越来越多的用户希望能看到与eNSP配套的实验学习指南，从而更好地利用eNSP学习信息和网络技术，并参加华为认证考试。

为此，华为公司与泰克网络实验室(华为授权培训合作伙伴)联合编写了《HCNA网络技术实验指南》。《HCNA网络技术实验指南》最大的特点是依据HCNA的知识点，基于eNSP搭建企业网络真实场景，并给出了大量的配置案例，将真实场景与配置实例紧密结合，使读者能够更快速、更直观、更深刻地掌握HCNA所需的知识，提高操作技能，增强实战经验。

《HCNA网络技术实验指南》主要内容包括eNSP使用说明、VRP基础操作、二层交换技术和三层路由技术等，特别适合于正在学习HCNA或者想进一步提高对网络知识的理解及实际操作技能的读者。

书籍目录

- 第1章 eNSP及VRP基础操作 0
 - 1.1 认识eNSP 2
 - 1.2 熟悉VRP基本操作 13
 - 1.3 熟悉常用的IP相关命令 18
 - 1.4 配置通过Telnet登录系统 25
 - 1.5 配置通过STelnet登录系统 29
 - 1.6 配置通过FTP进行文件操作 34
- 第2章 交换机基础配置 40
 - 2.1 交换机基础配置 42
 - 2.2 理解ARP及Proxy ARP 44
- 第3章 VLAN 54
 - 3.1 VLAN基础配置及Access接口 56
 - 3.2 配置Trunk接口 60
 - 3.3 理解Hybrid接口的应用 65
 - 3.4 利用单臂路由实现VLAN间路由 75
 - 3.5 利用三层交换机实现VLAN间路由 81
- 第4章 生成树 86
 - 4.1 STP配置和选路规则 88
 - 4.2 配置STP定时器 94
 - 4.3 RSTP基础配置 101
 - 4.4 MSTP基础配置 110
- 第5章 其他交换技术 120
 - 5.1 GVRP基础配置 122
 - 5.2 Smart Link与Monitor Link 129
 - 5.3 配置Eth—Trunk链路聚合 134
- 第6章 静态路由 142
 - 6.1 静态路由及默认路由基本配置 144
 - 6.2 浮动静态路由及负载均衡 153
- 第7章 RIP 162
 - 7.1 RIP路由协议基本配置 164
 - 7.2 配置RIPv2的认证 168
 - 7.3 RIP路由协议的汇总 175
 - 7.4 配置RIP的版本兼容、定时器及协议优先级 181
 - 7.5 配置RIP抑制接口及单播更新 187
 - 7.6 RIP与不连续子网 195
 - 7.7 RIP的水平分割及触发更新 204
 - 7.8 配置RIP路由附加度量值 209
 - 7.9 RIP的故障处理 214
 - 7.10 RIP的路由引入 226
- 第8章 OSPF 234
 - 8.1 OSPF单区域配置 236
 - 8.2 OSPF多区域配置 240
 - 8.3 配置OSPF的认证 246
 - 8.4 OSPF被动接口配置 252
 - 8.5 理解OSPF Router—ID 257
 - 8.6 OSPF的DR与BDR 263
 - 8.7 OSPF开销值、协议优先级及计时器的修改 269

8.8 连接RIP与OSPF网络	275
8.9 使用RIP、OSPF发布默认路由	279
第9章 VRRP	284
9.1 VRRP基本配置	286
9.2 配置VRRP多备份组	291
9.3 配置VRRP的跟踪接口及认证	296
第10章 基础过滤工具	302
10.1 配置基本的访问控制列表	304
10.2 配置高级的访问控制列表	308
10.3 配置前缀列表	312
第11章 广域网	320
11.1 WAN接入配置	322
11.2 PPP的认证	325
11.3 帧中继基本配置	332
11.4 OSPF在帧中继网络中的配置	337
第12章 DHCP	346
12.1 配置基于接口地址池的DHCP	348
12.2 配置基于全局地址池的DHCP	352
12.3 配置DHCP中继	358
第13章 IPv6	366
13.1 IPv6基础配置	368
13.2 RIPng基础配置	372
13.3 OSPFv3基础配置	377
第14章 其他特性	384
14.1 实现eNSP与真实PC桥接	386
14.2 SNMP基础配置	391
14.3 GRE协议基础配置	395
14.4 配置NAT	401
附录 命令索引	410

《HCNA网络技术实验指南》

精彩短评

- 1、是一部很好的技术书籍，需要多看几遍，有的问题没有看懂也需要其他的书籍进行补充

《HCNA网络技术实验指南》

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:www.tushu111.com