

《思科网络实验室CCNP》

图书基本信息

书名：《思科网络实验室CCNP》

13位ISBN编号：9787121169045

10位ISBN编号：7121169045

出版时间：2012-5

出版社：电子工业出版社

作者：王隆杰

页数：373

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.tushu000.com

《思科网络实验室CCNP》

内容概要

王隆杰、梁广民编写的《思科网络实验室CCNP(交换技术)实验指南》旨在帮助正在学习CCNP的读者提高CCNP交换方面的动手技能。全书分为8章，主要内容包括：实验台拓扑，VLAN、Trunk、VTP与链路聚集，STP，VLAN间路由，高可用性，交换机的安全，QoS，组播。本书的重点是实验，希望通过实验能有效地帮助读者掌握技术原理及其使用场合。本书采用Catalyst3560作为硬件平台(IOS版本为12.2)。

《思科网络实验室CCNP(交换技术)实验指南》适合想要通过CCNP认证考试的网络技术人员，以及那些希望获得实际经验以轻松应付日常工作的专业人员阅读，既可以作为思科网络技术学院的实验教材，也可以作为电子和计算机等专业网络集成类课程的教材或者实验指导书，还可以作为培训教材；同时也是一本不可多得的很有实用价值的技术参考书。

书籍目录

第1章 交换机基本配置

- 1.1 实验台配置
- 1.2 实验1：配置访问服务器
- 1.3 实验2：交换机的密码恢复
- 1.4 实验3：交换机的IOS恢复
- 1.5 本章小结

第2章 VLAN、Trunk、VTP与链路聚集

- 2.1 VLAN、Trunk、VTP与链路聚集概述
- 2.2 实验1：交换机基本配置
- 2.3 实验2：划分VLAN
- 2.4 实验3：Trunk配置
- 2.5 实验4：DTP的配置
- 2.6 实验5：EtherChannel配置
- 2.7 实验6：VTP配置
- 2.8 实验7：VTP覆盖
- 2.9 实验8：私有VLAN
- 2.10 本章小结

第3章 STP

- 3.1 STP协议概述
- 3.2 实验1：STP和PVST配置
- 3.3 实验2：Portfast、Uplinkfast和Backbonefast
- 3.4 实验3：RSTP
- 3.5 实验4：MSTP
- 3.6 实验5：STP树保护
- 3.7 实验6：环路防护
- 3.8 实验7：FlexLink
- 3.9 本章小结

第4章 VLAN间路由

- 4.1 VLAN间路由概述
- 4.2 实验1：单臂路由实现VLAN间路由
- 4.3 实验2：三层交换实现VLAN间路由
- 4.4 实验3：三层交换上配置路由协议
- 4.5 实验4：路由器上的3种交换方法
- 4.6 本章小结

第5章 高可用性

- 5.1 高可用性技术简介
- 5.2 实验1：HSRP
- 5.3 实验2：VRRP
- 5.4 实验3：GLBP
- 5.5 实验4：SLB
- 5.6 实验5：Syslog
- 5.7 实验6：SNMP
- 5.8 实验7：堆叠

5.9 本章小结

第6章 交换机的安全

6.1 交换机的安全简介

6.2 实验1：交换机的访问安全

6.3 实验2：交换机端口安全

6.4 实验3：DHCP欺骗

6.5 实验4：DAI与IPSG

6.6 实验5：AAA

6.7 实验6：dot1x

6.8 实验7：SPAN

6.9 实验8：RACL、VACL和MAC ACL

6.10 本章小结

第7章 QoS

7.1 QoS简介

7.2 分类与标记

7.3 队列技术

7.4 拥塞避免

7.5 流量整形与流量监管

7.6 交换机上的QoS

7.7 本章小结

第8章 组播

8.1 组播简介

8.2 IGMP

8.3 PIM Dense Mode

8.4 PIM Sparse Mode

8.5 交换机上的组播

8.6 本章小结

参考资料

《思科网络实验室CCNP》

编辑推荐

王隆杰、梁广民编写的《思科网络实验室CCNP(交换技术)实验指南》针对CCNP交换部分的考试(代码642-813)所需的知识精心规划了58个实验，这些实验将有助于读者在动手过程中掌握相关的理论。值得一提的是，本书的绝大多数实验可以使用同一网络拓扑实现，这将大大减少读者反复搭设实验台的时间。

精彩短评

- 1、 这书挺实用，是学C**P必备书
- 2、 对于学习网络的新手来说，我个人觉得这本书就是交换方面的经典。
- 3、 ccnp switch
- 4、 老外写的书就是比较严谨
- 5、 内容很全，纸张也好。
- 6、 书很不错，质量很好。
- 7、 这本书挺实用的，不错.....值得购买学习
- 8、 不单是试验手册那么简单
- 9、 本身实验很有针对性,不过书中配图错误多
- 10、 学习c**p,我个人推荐此书系列。而且它也是C**P认证专用书！
- 11、 加上以前类似的,路由技术等,这已经是第3本了!
- 12、 物流很快，书很好。
- 13、 好书,很实用,很有帮助.
- 14、 对学习有帮助，物超所值！
- 15、 总体上是好的，不过内容还是不够全啊。有些实验没办法跟C**P官方教材一一对应。
- 16、 也涉及到IE的知识 实践出真知 对学习有很大帮助
- 17、 案例很多，很实用。推荐
- 18、 挺好的，适合初学者，
- 19、 单看了路由技术那么书，很实用。
- 20、 网络必备！
- 21、 一上手看了眼 就觉得很好
- 22、 内容通俗易懂，就是有不少错的地方~。
- 23、 书还没看 不过送的挺快的 上午订的 下午就送到了
- 24、 这本书基本上包括了NP中所有的实验，并且讲解特别详细，适合初学者和正在学习者参考，是一本不错的教材和指南。
- 25、 书到了，内容还没看，希望有不错的收获！
- 26、 对于提高实操技能很有用
- 27、 恩，这本书还可以的
- 28、 与C**P路由技术实验指南一起用
- 29、 实验案例很好，基本涵盖整个c**p交换部分。
- 30、 这个是 和另一个交换技术 实验指南一起购买的 对于初学者和一定经验者 都是很好的一本书 写的比较详细和细致 值得购买
- 31、 内容非常好，但印刷纸张有点薄，正面可以看到反面的字痕，一点点小遗憾！
- 32、 印刷的纸张不太好.....完全没有以前那本C**A的印刷质量好，印刷的质量和盗版没什么多大的区别
- 33、 内容编写得可以，但纸张令人失望，薄，而且发黄
- 34、 还没有时间读啊
- 35、 内容丰富，详细，非常喜欢。
- 36、 一本很不错的已书，书有原理和实验。实验每条命令讲的很清楚。
- 37、 这本书的确很好，对初学者很好书的质量更是没话说，很满意
- 38、 就是物流实在不敢恭维，定的书走了一个礼拜，拜托这可是江浙沪，速度快赶上EMS了
- 39、 这本我是配套c**p学习指南买得，感觉挺好的。

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.tushu000.com