

CCIE Routing PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_CCIE_Routing_c101_224559.htm CCIE的考试对于新人来说是比较神秘的,CCIE不像CCNA/CCNP的考试,有官方制定的专门性的教材,CCIE的考试,只列举了个大纲(blueprint),和一些推荐的book list,就没别的了.因此很多人也因此无从下手.本文只探讨如何去备考CCIE考试,不探讨CCIE的价值观。

一、IP Routing部分

1.这本书是讲IGP的经典书籍,只是实验所需求的设备太多,但是它上面的case却是超好.这本书是必看bible! 2.这本书用来做OSPF的分解实验,OSPF是CCIE Lab考试中IGP的一个大头.这本书以最少的设备需求满足了最大的实验环境.1个字赞! 3.前者是Halabi写的,BGP的理论讲的很经典,命令和配置方面有所欠缺.也可以选择看Jeff的,我本人喜欢看cisco.com上关于BGP的文档. 4.这本书用来做BGP的分解实验,BGP是CCIE Lab考试中EGP的一个大头.这本书以最少的设备需求满足了最大的实验环境.再赞1个! 5.OSPF和BGP都搞定之后,还有别的像RIPv2,EIGRP,IS-IS等路由协议,这类协议的分解实验,去cisco.com上查文档,标题诸如《Cisco IOS IP Command Reference, Volume 2 of 3: Routing Protocols Release 12.2》。里面把每种考试涉及到的路由协议的命令全讲解一遍.自己构思拓扑,把每条命令都搞熟练,不要放过任何一条,CCIE Lab考试很BT的!当然,别告诉我你不知道如何在cisco.com上查文档.如果你真的不知道的话可以看我写的这篇文章:《CCIE Lab考试中如何在Search功能被屏蔽情况下查Document CD》
http://www.itexamprep.com/cn/cisco/news/cs_news_060124.htm

二、LAN Switching部分

1.此书号称经典的105(因为定价是105

块)这本书是LAN交换中的bible,不过内容老了点,但是大家应该知道如何去选择性的阅读吧?set命集时间不充裕的话就可以跳过不看.i bet,如果你真pass了CCIE Lab考试,以后工作中肯定会遇见CatOS的.因此建议各位还是查查doc,熟悉下set命令集.2006年将发行此书的第二版,不知道和第一版的有何区别. 2. 这个文档去cisco.com上查,近1000页的英文文档,对英文能力实在是个考验.考试嘛,以3550为主,实验方面看这个软件配置手册就OK了.这个软件手册还包括了很多后面要讲的,比如IP组播,IOS feature,安全等内容.比起路由,LAN交换其实很简单的.feature比较多,工作中,LAN交换用的是相当普及的. 三、 WAN部分 1.该文档去cisco.com上下载.主要针对Lab考试中ISDN部分,还有别的技术比如DDR,ppp callback,备份接口以及dialer watch,以及在ISDN这种按需链路上运行路由协议的问题(既然是按需,on demand,要考虑的东西,肯定就不是只像一般环境中的那么简单).ISDN是个很烦的东东,考试也通常是个丢分点.不过2006年不会考ISDN了,而dial这一块,Cisco似乎无意加新的技术做为考试内容.福气啦! 2.该文档去cisco.com上下载.看看Frame Relay部分和基本的ATM部分.不过ATM在2006年也不考了,这些技术都着重放在CCIE Service Provider里面去考了. 四、 IOS Features部分 1.该文档去cisco.com上下载讲了少量IOS feature.feature这个词本来就是特性的意思,实际上只要是IOS的一些和它基本功能无关的功能(比如把3550配置成DHCP服务器),都叫feature,特性嘛.既然是特性,肯定是考的广.看的越多越好. 2.该文档去cisco.com上下载,讲了部分IOS feature.主要是一些设备操作性质的feature. 五、 IP组播部分 1.这个书经典,理论解释的很清楚,只可惜内容陈旧了点,再加上域间组播讲的

少(其实这个着重是在CCIE Service Provider考的),配置与case讲的少了点. 2.主要用来查IP组播部分的配置命令与case. 六、QoS部分 1.该文档去cisco.com上下载.看这个就足够了.其实QoS技术本身不太难,对照着QoS的PPT,上手度还是比较快的.我用了一个月的时间,硬啃下来了,现在回想起来,值.可惜QoS的实验不是太好验证,网上也有不少模拟数据流的软件,但是个人觉得,麻烦了点. 2.这本书做为补充看看还是不错的,想当初国内还没引进的时候,真的想花55美金在Amazon上去订一本.后来人邮引进了,他们似乎只喜欢出版中文译本,一本好书从此又被xx了.那本中文译本至今在我家的书柜里生灰. 七.安全部分 1.该文档去cisco.com上下载.里面涉及的安全部分也太多了,有些其实是考CCIE Security才该看的.着重看一些IOS安全的feature. 2.Catalyst交换机的安全feature. 八、IPv6部分 1.国内有卖中版的.IPv6啊,目前考试只在IP Routing里面涉及到了IPv6. 2.该文档去cisco.com上下载.这个文档真赞!IPv6,趋势趋势! OK了,其他像cisco.com的book list上面还列举了很多书,当然你如果钱多,时间多,也可以买来看看,有句话叫"书非借不能读也".比如我自己买的很多书,看的比较少,都被别人借去读了.所以建议大家不要买书,去借朋友的书,最好把书搞个面目全非再还给他,just kiddin. 如果你比较下,你会发现其实CCIE Routing 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