

Cisco售后工程师认证CCNP 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_Cisco_E5_94_AE_E5_90_c101_142160.htm Cisco Certified Network Professional (CCNP) CCNP认证(思科认证网络专业人员)表示通过认证的人员具有丰富的网络知识。获得CCNP认证的专业人员可以为具有100到500多个节点的大型企业网络安装、配置和运行LAN、WAN和拨号访问业务。您想学习如何安装、配置和维护大型的、复杂的多协议网络吗? 您想增长您的知识, 增强您的竞争力, 和拓展您的事业吗? CCNP的学习将巩固您的技术背景和专业技能。 认证高级技能 CCNP认证个人网络技术的高级水平。凡通过考试者均可获得CCNP证书并可在名片上使用CCNP标记。CCNP分为两大块：1. 路由和交换 2. 广域网交换注：CCNP广域网交换详情，请登陆www.cisco.com./go/certifications为帮助应试者准备考试，思科学习合作伙伴提供以下服务：#8226.在线论坛 #8226.使用相关技术建立可扩展的路由网络#8226.为校园局域网、路由交换广域网和远程访问改善信息流量、冗余和实施情况#8226.为在多协议客户服务环境下的思科路由器和交换机排除故障 CCDP的职位包括有： #8226.中级维护工程师#8226.网络工程师•.开发工程师通向CCNP认证之路1. 符合认证的前提条件 报考CCNP认证需要CCNA的有效证书。在学习CCNP课程前需要掌握网络支持的基本知识，即拥有CCNA证书。2. 确定您的学习需求 请查看以下CCNP考试清单和相关课程。可在培训站点找到课程介绍。如您已达到以下目标，也可直接报考。课程 考试BSCN（构建可扩展的CISCO网络）

或BSCN E-Learning Edition (BSCN在线学习版本) * Routing Exam (路由考试) #640-503 BCMSN (构建多层次交换网络) 或BCMSN E-Learning Edition (BCMSN在线学习版本) * Switching Exam (交换考试) #640-504 BCRAN (构建远程访问网络) 或BCRAN E-Learning Edition (BCRAN在线学习版本)*Remote Access Exam (远程访问考试) #640-505 CIT (思科网络故障排除) 或CIT在线学习版本* CIT Exam (思科网络设计考试) #640-506另一考试方案：前三门考试可三合一为一门单科考试：#640-509。

3. 在自学和培训过程中发展新的技能 阅读有关在线培训和导师培训的资料。决定一门要学的课程，找到一家思科学习合作伙伴并有效利用其实验环境。链接思科学习书店找到补充材料。

4. 浏览思科网站的考试信息。可在线注册参加思科提供的安全的上机考试。当您通过CCNP认证考试后，可收到包含证书的邮件并可在名片上使用CCNP标记。通过CCNA考试之后就可参加CCNP考试，CCNP全球认证考试的考试号为642-821，它主要涉及的内容是：*BSCI (构建可扩展的Cisco网络) ；*各种高级路由协议 (OSPF、EIGRP、BGP等) 及各种复杂的路由技术等；*BCMSN (构建多层次交换网络) ：园区网的建设、VLAN、高级交换技术以及高端交换机的配置等；*BCRAN (构建远程访问网络) ；*广域网技术 (ISDN、Frame—Relay、X.25) 及如何规划和构建远程访问网络；*CIT (思科网络故障排除)。

CCNP考试有四门，BSCI、BCMSN、BCRAN，最后参加CIT考试，考试通过后六至八周即可获得Cisco公司颁发的CCNP证书，考试费用每门125美元。CCNP认证表示精通或者熟知网络知识。拥有CCNP资格的网络人士可以为拥

有从 100 到超过500个节点的网络的企业组织安装、配置和诊断局域网和广域网。认证内容着重于安全、融合网络、服务质量（QoS）、虚拟专用网（VPN）和宽带技术等主题。新版CCNP考点难点：以下摘自某培训中心的内部文档----对于新版CCNP培训课程的考点难点评估，新版的CCNP考试将会从2003年8月起实施，以下内容仅代表了该培训中心培训课程的变化及其评估。Building Scalable Cisco Internetworks (BSCI) v2.0适用认证：CCDP/CCIP/CCNP考试号：643-801 BSCI变化程度：20%考点难点：1.新增Routing Information Protocol Version 2(RIP v2)。该考点以前为CCIE认证的知识范畴，现在调整到BSCI课程，RIP v1的内容在ICND2.0已经涉及到了。2.OSPF保留多区域配置，删除单区域配置，单区域考点在ICND2.0开始考查了。3.路由性能及优化部分增加了MPLS知识Building Cisco Multilayer Switched Networks (BCMSN) v2.0适用认证：CCNP考试号：643-811 BCMSN变化程度：70%考点难点：1.交换机标准设备变动大：由于1900和5000交换机已经停产，课程不再涉及到上述产品，设备更换成：访问层的2950交换机，分布层的3550交换机，核心层的4006以及6500交换机。2.Cat OS和Native IOS的比较和介绍：Cat OS为基于SET命令集，Native IOS 为命令集等同于路由器。3.增加STP的内容：包括RSTP和MSTP4.增加CISCO私有的多层交换技术：CEF(思科快速转发)5.增加AVVID的架构6.增加园区网Qos设计与实现7.增加组播部分内容 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