

议CCNA和CCNP的培训目标和适用人群 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\\_\\_E8\\_AE\\_AE\\_CCNA\\_E5\\_92\\_8C\\_c101\\_142084.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E8_AE_AE_CCNA_E5_92_8C_c101_142084.htm) CCNA认证培训介绍

CCNA认证(CCNA-思科网络安装和支持认证助理)是整个Cisco认证体系中最初级的认证，同时它也是获得CCNP认证、CCDP认证和CCSP认证的必要条件(CCIP认证、CCIE认证不强制要求)，而且许多Cisco专业认证(Cisco Qualified Specialist)也要求考生首先得CCNA认证。

一、CCNA认证培训

CCNA认证属于Cisco售后工程师认证体系得入门认证，通过CCNA可以证明你已掌握网络得基本知识，并能初步安装、配置和操作Cisco路由器、交换机及简单的LAN和WAN。CCNA认证表示经过认证的人员具有为小型办公室/庭办公室(SOHO)市场联网的基本技术和相关知识。通过CCNA认证的专业人员可以在小型网络(100或100以下个节点)中安装、配置和运行LAN、WAN和拨号访问业务。他们可以使用的协议包括(但不限于)IP、IGRP、IPX、Serial、Apple、Talk、Frame Relay、IP RIP、VLAN RIP、Ethernet、Access Lists。

二、培训技能

安装、配置和操作简单的路由局域网、路由广域网，定义"简单"网络的内容，如IP、IGRP、IPX、串行、Apple、Talk、帧中继、IP RIP、IPX RIP、VLAN、以太网和访问列表等。

三、CCNA能够根据培训和现实世界的经验提供解决方案：

- 1、安装和/或配置一个网络.
- 2、通过利用访问目录过滤.
- 3、按需的带宽(BOD)和按需拨号路由(DDR)等特性减少带宽和降低广域网成本的Internet访问解决方案，优化广域网。
- 4、通过集成拨号连接和传统的远程局域网到局域网访问以及

支持Internet电子商务和多媒体等新应用所需的最高水平的性能，提供远程访问。

四、获得CCNA认证的先决条件 不需要考生持有任何证书即可报考CCNA，同时对考生的年龄、学历、外语水平均没有硬性规定。

五、CCNA认证的考试 现在参加考试有2条-途径：1、参加640-801CCNA这门考试.2、分别参加640-821INTRO和640-811ICND这两门考试。

六、CCNA认证的有效期 CCNA证书的有效期为三年，三年之后需要参加再认证(Recertification)的考试，如果你再两年内考取了更高级别的Cisco认证，则CCNA认证的有效期自动更新。

七、CCNA的再认证考试 有效期满之后必须参加640-811CND的考试，或者参加任何一个CCNP、CCIP、CCSP、的考试，再或者参加Cisco专业认证(Cisco Qualified Specialist)中任何一颗前缀为642-XXX的考试。

CCNA培训目标 学完此课程后，学员将达到如下目标：使用可用的配置工具完成设备初始化配置. 根据新需求，能够通过增删改等方式实现新功能. 使用命令行界面确定网络性能和状态. 根据给定的需求，实现接入层交换机配置. 使用命令行，实现VLAN、VTP、IEEE802.1Q、ISL配置. 叙述静态和动态路由协议(RIP、OSPF、IGRP、EIGRP)的功能和操作. 使用SHOW、DEBVG命令确定路由协议的异常. 能够配置标准和扩展的访问列表. 使用命令行接口配置串行接口(PPP、HDLC)。

CCNP-思科认证网络高级工程师 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。获取CCNP认证必备条件是: 必须首先通过CCNA认证。CCNP

考试从1998年设立以来经过多次更改，目前考取最新CCNP有两种途径：一是801 811 821 831，另外一种是891 821 831。哪些人需要获得CCNP认证 A. 大学生 面对激烈竞争，每个大学生都在为使自己在人才市场上脱颖而出而努力，多一张国际通行证无疑是为他们在就业及其他竞争中在同学中脱颖而出的法宝。 B. 欲转行网络业者 重新择业欲进入网络业，Cisco认证是互联网界具有极大声望的网络技能认证，获得Cisco认证无疑是入行网络业的敲门砖。 C. 出国留学移民者 在华人在欧美普遍不好找工作的情况下，Cisco认证是进入国外高薪行业IT业的法宝，而在国内学考Cisco认证，培训费、考试费都比国外便宜几倍，还避免了到国外参加培训计算机技术和语言的双重障碍 D. 网络专业技术人员 在中国，获得CCIE证书的工程师，平均年薪也不低于20万人民币，Cisco认证被恰当地称为"获得高技术，高薪水的头等舱船票"。 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](http://www.100test.com)