

CCIE指导:如何成为CCIE？PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_CCIE_E6_8C_87_E5_AF_BC_c101_252564.htm

IT职业认证热潮 近年来，IT行业快速发展，IT认证越来越火。调查显示，认证人员拥有的证书数比去年约高29%，被调查者平均拥有3.83个证书。尽管如此，他们仍希望在明年获得更多新证书，IT认证被认为与升职有着重要的关系。在美国，51%的IT技术人员每年都要进行培训。在国内，获取IT认证不仅是IT技术人员获得最新技术知识的有效方法，也是许多未受过计算机高等教育而又想转投IT行业人员的敲门砖。特别是随着互联网的快速发展，网络成为发展迅速、竞争激烈的领域。而网络类认证也随之成为了最热门的认证。思科作为全球领先的网络设备生产厂商，推出的认证在国际上享有很高的知名度，其中CCNA、CCNP、CCIE都是目前国内热门的网络认证。据思科统计，截止到2004年5月，中国CCIE专家已达到1439人，IDC的最新报告显示，思科的相关认证是增长最快的职业认证。CCIE缘何受青睐？CCIE认证为何这般炙手可热呢？思科互联网学习解决方案事业部市场总监Michael Metz认为，思科的产品和解决方案已经成为全球网络的基础，用户遍及电信、金融、服务、零售等行业以及政府部门和教育机构。目前互联网80%以上的骨干路由器是思科的产品，因而了解思科的网络技术、会使用思科产品的优秀人才就有了大量的市场需求。这也是思科推出认证体系的重要原因。特别是作为思科顶级认证的CCIE，不仅意味着极高的技术能力，更意味着广阔的就业机会。美国副总统戈尔把它称做“进入高技术

和高薪水的头等舱的机票”。CCIE认证受认可的另外一个原因是企业需求使然。采购思科网络设备的企业看重的其实是售前、售后技术服务，所以他们对思科代理商的服务水平非常重视，因而思科对代理商拥有CCIE作了明确规定，并有数量的严格要求，这就从另外一个层面推动了CCIE的热潮。国内一家电信运营商负责采购设备的一位经理曾告诉记者，他们在选购思科网络设备时，“非思科金、银牌代理商不选。”

据介绍，思科公司要求代理商必须拥有CCIE，其中思科银牌代理至少要有2名CCIE，能提供5×8小时热线服务，要成为金牌代理，至少要有4名CCIE，能提供7×24小时热线服务。因而，今天具备CCIE资格的网络专家成为了很多做系统集成企业争相抢夺的对象。如何成为CCIE？了解CCIE的人都知道，它的认证考试包括两小时笔试资格考试和一天的实验考试，考试难度和费用都很高。笔试通过全球认证的思尔文考试中心进行，计算机联网的标准化考试一结束马上就可以知道成绩。因为思科特别重视认证人员的实践能力，所以实验考试也就格外难。李津，2000年通过了思科CCIE认证。他回想当时实验考试的情况说，那时实验室考试还是两天，第一天会给考生一大堆设备和一个建网需求，要求考生把网连起来并使它正常工作；第二天，考官会故意破坏你的网络，考生要用学来的技巧和工具查出故障并加以解决。据思科统计，实验考试平均2.6次通过。于是有人戏称，第一次是熟悉环境、第二次想不全，第三次才……“主要还是准备不充分，考试的时候过于草率，甚至有些题目的要求都没看清。”

李津花了大约一年多的时间，也是考了三次才通过。他回忆到，“实验考试不同于笔试，它没有任何的参考，需要的

是考生能够在短时间内充分学习、解决存在的问题，还需要在高强度的、紧张的考试压力下，保持好良好的心态和体能，缺一不可。”可以这么说，两天的实验考试不仅模拟了真实的网络环境，并且模拟了真实的生活环境。记者采访了多位参加过思科培训和认证考试的CCIE，他们总结出如下几点经验：一、因为思科的资料都是英文，尽管目前有很多的翻译资料，但是往往会有一些错误，所以建议一定要把英文学好，要看Cisco student guide原版教材；二、学习不能拘泥于一种方式，比如就学习一本书，就不好。应该多学几本书，比较着同一知识点学习效果才会更好；三、学习方法很重要，注重培养自己的能力，找资料、自己思考解决问题，而不是勤于下问，因为考试灵活机动，只有依靠自己的能力。CCIE只意味着高薪？然而千辛万苦通过CCIE并不意味着一劳永逸，CCIE认证资格是个动态衡量的荣誉标准，为了保证每位CCIE都能了解最新的网络技术，CCIE必须每两年进行一次再认证。付出越多收获也就越大。据美国著名培训公司NETg的一份调查显示，Cisco认证在美国IT就业市场有很高的含金量，如果通过该公司的CCIE认证，不光年薪很高，还享有大额的奖金、数目可观的股票期权、更多的带薪培训和更高的工作满意度。即使是在中国，CCIE的薪水在IT界也是最高的。仅仅如此吗？“其实，拿了CCIE认证并不能代表什么，也不能证明我可以拿多少年薪了。而是通过这样的认证考试过程，使我能够学习到更多、更新的网络知识，对整个网络体系和网络产品有充分的了解，扩大自己的视野，并且培养了一种快速学习的能力，这才是我最看重的。”李津颇有感慨地说道。目前，网络培训很多，比如安普培训、Fluke CCT布

线测试认证、Nortel、3COM等培训。国内一家思科培训企业的项目总监说：“选择证书，一定要看证书是否代表技术发展的方向、在市场中所占有的比率和证书的含金量。”看看全球互联网中多数核心路由器和交换机都打着思科的标签，就一定会坚定选择思科培训与认证的决心。其实，CCIE不但只是针对思科产品，而且还包含其他许多的网络技术，它代表着整个网络体系和网络技术的发展方向。目前许多拿着证书的人，网络水平并不高，主要是由于许多人为了考证而考证。专业培训就可以为更多人提供学习帮助。专业培训与大学的计算机教育是一种补充关系。国内的大学往往只是培养理论知识，不注重实际应用，即使是路由器这样的网络核心设备，90%左右的计算机本科生都没有看过，更不要说动手操作了。二十一世纪IT技术将主要围绕计算机和网络技术，思科中国公司总裁杜家滨这样告诉记者说：“思科系统公司一直以来非常重视推进网络人才的培养，积极推动电子化学习以响应广泛的需求，为社会提供高素质的技术专才，从而为网络经济的持续发展注入活力。”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