



进入网络安全领域

作为ISC2候选人，
获得最强开局

现在是从事网络安全的时候了

网络安全是一个不断发展和增长的领域。同时，却没有足够的人去填补网络安全专业人员的工作岗位。

ISC2的研究表明，全球网络安全专业人员的缺口为340万。¹而对网络安全角色的持续需求预计将继续增长，因为我们面临的挑战仍然存在。现在和将来，各组织都需要人才来帮助保护他们的关键资产，并使我们的网络世界对所有人都更安全。这意味着现在就是开始网络安全职业的最佳时机。

¹2022年网络安全人力研究报告





如何开始？

也许您已经考虑过网络安全的职业，但不知道从哪里开始。网络安全专业人员曾参与对其职业道路的首个障碍的调查问卷，结果包括对先前的培训或工作经验有很高的期望，以及缺乏多样性、公平性和包容性。² ISC2创立了ISC2候选人，希望能够解决这些和其他障碍。

成为候选人后，那些有兴趣获得ISC2认证或从事网络安全职业的人就可以开启网络安全之路了。如果您想加入网络安全工作队伍，这就是您的理想之选。如果您一直在从事网络安全工作，并希望获得您的第一个ISC2认证，那么候选人计划将为您的认证之旅提供最有力的开始。

² [网络安全技能差距和入行障碍](#)

谁应该从事网络安全方面的工作？

毫无疑问，网络安全是一个热门领域。在我们这个联系日益紧密的世界里，在数据泄露和网络攻击的持续威胁下，所有行业的组织都需要专业人员来帮助保护他们的数据安全。对网络安全人才的需求正处于历史高位，因此现在是为自己在这一回报丰厚的职业中取得成功而准备的理想时机。

为了减轻风险，各组织正在积极招聘经过认证的网络安全专业人员，以设计、实施和管理其安全项目。

如今，能够在网络安全领域取得成功的技能和背景是多种多样的。您不一定要有网络安全的行业背景或教育背景才能进入这个行业。



每个网络安全角色都需要一套超越技术知识的基本技能。成功的网络专业人员拥有非技术性的技能,这对在该领域的发展至关重要。您是否具备以下特征? 如果是的话,网络安全职业可能是一个很好的选择。

团队合作的态度 - 网络安全专业人员表现出团队合作的精神,以获得任务中每个人的认同,这是至关重要的。

独立性 - 除了合作之外,独立工作也同样重要。

网络安全是一个全天候的角色,专业人员应该能够单独工作,有时会在很少的监督下完成他们的工作。

领导力 - 网络安全现在被认为是一个组织中的关键领导者。

专业人员必须表现出可信度、反应能力和道德操守,以便在高级管理层和同行中建立信任。

沟通 - 强大的沟通和表达能力在网络安全领域非常重要。

专业人员要展示投资回报,并向董事会和执行管理层介绍趋势。

学习热情 - 网络安全总是在不断发展。

专业人员应不断学习最新的网络趋势、技术和组织面临的安全挑战。

分析性思维 - 网络安全专业人员必须具有敏锐的分析性思维,以了解事件发生的方式,确定容易被利用的攻击面并制定策略以减少网络威胁。



我应该从哪里开始？

现在您已经确定对网络安全感兴趣，下一步是什么？在一个充满活力和挑战的领域，没有单一的进入路径。人们从不同的背景和经历进入其中。他们的共同点是对技术和技术如何运作有共同的兴趣。这里有一些提示可以帮助您开始。

了解技术基础知识

不是每个从事网络安全的人都有深厚的技术背景，但了解基本知识是很重要的。一些行业专家建议从更普遍的技术路线始，先掌握基础知识，之后再专注于网络安全。

考虑接受通用IT培训

在IT行业找到一份实习、学徒或初级工作是一个很好的启动方式。考虑数据录入、服务台或任何其他基层技术职位来学习IT基础知识。您将亲身感受到技术流程和现实世界的商业场景，这对您在网络安全方面的工作有很大帮助。



关注您的兴趣领域

您理想中的网络安全职业是什么样？您的短期发展之路将成为您未来的跳板。可以作为起点的重点领域包括初级网络安全、云安全；治理；风险与合规；软件安全；安全运营；网络安全；以及网络安全领导力。

独立学习

学习网络安全方面的技术技能有很多方法，包括书籍、自学、在线课程和指导培训。无论选择哪一种，随着您对安全工作的深入，这些基础知识将是必不可少的。

获得认证

ISC2入门级认证——网络安全认证(CC)打破了传统的进入障碍，使您能够建立信心，并为下一步开始您的第一个网络安全角色做好准备。获得认证表明您掌握了网络安全关键技术的基础概念。参加CC考试没有特定的要求，不需要网络安全方面的工作经验，也不需要正式的文凭或学位。

您现在就可以获得免费的CC培训和考试--详情和步骤请见第11页。



在网络安全领域找到一份工作

一旦获得为某个角色而面试的机会,请一定把您最好的一面展现出来。

同时应尽力获取与最感兴趣的工作头衔相关的角色及责任的信息。这样,当您在招聘人员或招聘经理面前出现,您已做好准备:

- 提出问题并分享意见,以显示对该行业的了解以及当前的威胁情况。
- 强调对减轻风险所需技能的理解,如解决问题、沟通能力和批判性思维。
- 愿意通过培训、指导、在职学习、网络研讨会和自我指导的在线课程尽可能多地学习网络安全知识。

要确保未来的雇主看到您对网络安全职业的认真态度。其中一点是了解这个行业和网络安全专业人员使用的语言。与其他任何职业一样,要做到言行一致,您需要掌握一定的词汇和白话。

- 紧跟不断变化的攻击方法的新闻,展示对威胁情况的了解。
- 阐明威胁、威胁行为者、攻击、安全泄露以及风险和风险管理概念之间的重要细微差别。
- 掌握用于降低风险的新的和现有的技术、工具和做法。
- 展示有关云安全等行业优先事项和勒索软件等顶级威胁的知识。
- 获得认证。ISC2网络安全认证(CC)向雇主证明您拥有由该领域专家和从业人员确定的信息安全关键基础概念。您现在就可以获得免费的CC培训和考试--详情和步骤请见第11页。

作为ISC2候选人获得优势

ISC2致力于帮助新的人才进入该领域,以帮助满足全球对网络安全专业人员的关键需求。作为一名ISC2候选人,您将与全球领先的会员建立联系,这将为您的未来打开大门。您还将获得广泛的福利,获得一路上的支持。

包括可以参加[ISC2百万网络安全认证计划](#)。

成为[候选人](#)后,您将获得免费的在线自定进度的培训和网络安全认证(CC)的考试券。为了满足每个学员的需求,ISC2还提供了额外优惠的[CC培训套餐](#)。

CC使新人开始走向高级认证的道路,如网络安全黄金认证CISSP®,以及未来的领导角色。

在努力获得认证的同时,推进您的网络安全职业目标。通过认证后,您将成为ISC2会员,可以享受所有的会员福利。此外,您还可以凭借您的ISC2候选人数字徽章得到招聘经理的关注。



ISC2候选人福利

作为一名ISC2候选人，您可以获得诸多福利，以帮助您在网络安全领域开启职业生涯。包括：

- 加入由网络安全专业人员和行业领导者组成的全球网络
- 免费获得网络安全认证的在线自定进度培训课程
- 一张网络安全认证的免费考试券
- 其他培训形式的折扣，包括在线教师指导的培训和课堂培训
- 在线培训20%折扣，英文教材30%-50%折扣
- 数字徽章，向潜在雇主展示您的知识和技能

但是，成为ISC2候选人的优势远不止此。您还会得到一个由志同道合的专业人员组成的社区的支持，他们致力于推动该领域的发展并帮助他人获得成功。



下一步该怎么做

第1步：成为ISC2候选人。

成为一名ISC2候选人是通往认证之路的第一步。

过程很简单，首先是注册一个免费账户。*注册之后，您就可以获得作为候选人的所有福利，包括免费的在线培训课程和套餐折扣。

第2步：获得网络安全认证。

网络安全认证(CC)认证是一个入门级的认证，为网络安全职业提供了一条明确的途径。作为一名ISC2候选人，您将获得**免费的在线自定进度的CC培训课程和一张免费考试券**。

第3步：开始通往高级认证之路。

ISC2提供**全方位、程序化的安全解决方案的认证组合**。ISC2认证，包括黄金标准的CISSP®，是业界最广泛认可的、为网络安全事业各个阶段的专业人员提供的成就。重点领域包括**网络安全领导力、云安全、治理、风险与合规、入门级网络安全、软件安全、安全运营和网络安全**。

第4步：在不断的专业发展中持续成长。

ISC2证书课程使您能够提高您在雇主寻求的领域的技能，并为您提供获得ISC2认证所需能力的途径。每一个ISC2证书课程都将聚焦当下热门主题。目前的ISC2证书包括云安全、风险管理和CISO领导力。获得数字徽章，在您的简历、网站和社交媒体上展示您的领导力知识。更多行业主题的证书即将推出。

ISC2技能培训课程帮助您积累知识，并通过适应您繁忙日程的短期学习获得CPE学分。它们由行业专家创建，可供在线学习，帮助专业人员掌握影响他们当前角色和网络安全职业的最热门话题和趋势。

*如果在第一年后续约，每年需支付50美元。

成为ISC2候选人是您在网络安全领域获得回报的第一步。无论您是刚开始工作还是想提升您的职业生涯,ISC2都能提供您所需要的支持和资源,助您获得成功。[立即注册](#),开始您的旅程,并享受成为ISC2候选人的所有福利。

关于ISC2

ISC2是一个国际非营利性会员协会,致力于启迪构建一个安全可靠的网络世界。以广受赞誉的注册信息系统安全专家(CISSP®)认证而闻名,ISC2提供全方位、程序化的安全解决方案的认证组合。我们的候选人、准会员和会员超过500,000人,由经过认证的网络、信息、软件和基础设施安全专业人士组成,他们正在发挥作用并帮助推动行业发展。我们的愿景源于我们通过慈善基金会--网络安全和教育中心™对教育和普及大众的承诺。

