



认证介绍

» (ISC)²® 注册软件生命周期安全师 (Certified Secure Software Lifecycle Professional) (CSSLP®) 是信息安全行业唯一——一个针对保障整个软件开发生命周期安全性的国际认证。

» 从概念到规划、运行、维护直至废弃处理，此资格认证制定了在软件开发的各个阶段保证其安全性的行业标准和最佳实践。安全性的核心理念包含机密性、完整性、实用性、验证、授权与审计，于软件开发生命周期缺一不可。若不严守以上原理，信息将受到严重威胁。实践证明，在软件生命周期初期就考虑安全性并在各阶段保持安全性的方式，比当今常用的先发布后打补丁的方式，不但能节省30至100倍成本，更能大大提升工作效率。

» 现今，应用程序漏洞仍旧是网络安全的首要顾虑。 尽管攻击者不断利用新的应用漏洞，研究人员也不断披露， 但最常见的应用程序缺陷往往是之前已被反复发现的威胁。 已知的应用程序漏洞如此之多，一方面表明了许多开发团队未能具备所需的安全能力和资源以应对潜在安全缺陷，另一方面也反映了具有足够应用安全知识与技能的合格软件专业人员明显缺乏。 如果不采取有效措施应对这一软肋， 企业与政府机构将不得不面临并持续遭遇如数据泄露、运营中断、业务受困、品牌受损、监管罚单等一系列严重后果。这就是为什么软件从业人员不断更新软件开发知识与技能、紧跟软件开发行业发展趋势与动态、同时了解新兴安全威胁是如此之重要。

» CSSLP 证明与验证软件从业人员具备将最佳安全实践- 身份验证、授权、审计等- 融入软件开发生命周期各个阶段 (从软件设计、实施到测试和部署) 的专业知识与能力。

证书价值

拥有证书对于个人的好处：

- ◆ 将被公认为软件安全方面的专家
- ◆ 有能力遏制应用程序漏洞，为您的雇主提供更多价值
- ◆ 展示应用程序安全方面的专业知识
- ◆ 在同行中脱颖而出，在全球人力市场上拥有更高的声誉和竞争力
- ◆ 享受 (ISC)²®会员专属权益，如扩大业内人士的人际网络和增进互动交流

拥有 CISSP 人员对于企业的好处：

- ◆ 打破黑客入侵，匆忙打补丁的被动局面
- ◆ 降低生产成本，减少漏洞，确保按时交付
- ◆ 提高组织及其开发团队的信誉
- ◆ 减少因软件安全漏洞导致的营收及声誉损失
- ◆ 确保企业遵守政府规定或行业规范

CSSLP 持证人员一般从事以下工作职位

◆ 软件架构师	◆ 质量保证测试员	◆ IT总监
◆ 软件工程师	◆ 渗透测试员	◆ IT经理
◆ 软件开发工程师	◆ 软件采购分析员	◆
◆ 应用程序安全专家	◆ 项目经理	◆
◆ 软件项目经理	◆ 安全经理	◆

关于培训

培训为脱产形式，40小时专业培训（5天），全面、系统地掌握最新CSSLP CBK八大知识域（2015年4月官方正式执行）。掌握信息安全实践，切入案例，小班精细化授课，顺利通过CSSLP考试。全方位后续服务保障，协助你申请认证，维持、走入信息安全实践。

课程体系：契合 CSSLP CBK八大知识域标准大纲

课程主题	核心内容		
安全软件的概念	企业电脑系统采用集中式和分散式管理环境下软件开发需要关注的安全性含义及方法		
	◆ 核心概念 ◆ 治理、风险、合规	◆ 安全设计原则 ◆ 软件开发方法	◆ 隐私
安全软件的要求	获取在需求阶段设置的安全性控制点，将安全性融入全过程，识别重点安全目标，最大限度地提高软件安全性的同时尽量减少计划和进度中断。		
	◆ 策略分解 ◆ 功能性要求	◆ 数据分类和归类 ◆ 操作性要求	
安全软件设计	将安全要求转化为应用程序开发的设计元素，包括记录软件易受攻击的元素，威胁建模，定义特定的安全标准。		
	◆ 设计过程 ◆ 通用架构安全	◆ 设计考虑因素 ◆ 技术	
安全软件实施/编码	涉及编码和测试标准的应用，安全性测试工具的使用，包括模糊测试、静态代码分析工具及编码审查。		
	◆ 声明性安全 VS强制编程式安全 ◆ 开发和编译环境 ◆ 漏洞数据库/列表	◆ 代码/评审 ◆ 防御性编码方法与控制 ◆ 代码分析	◆ 源代码和版本控制 ◆ 防篡改技术
安全软件测试	安全性能集成QA测试，攻击弹性测试。		
	◆ 测试工件 ◆ 影响评估和纠正措施	◆ 测试安全性和质量保证 ◆ 测试数据生命周期管理	◆ 测试类型
软件验收	软件验收阶段安全性的含义包括完成标准、风险接受和记录、独立测试的通用标准和方法。		
	◆ 发布前或部署前	◆ 发布后	
软件部署、运行、维护和废弃处理	围绕软件平稳运行及管理的安全性问题。当软件产品达到使用寿命期限，所需采取的必要安全措施。		
	◆ 安装和部署	◆ 软件废弃处理	◆ 运行和维护
供应链及软件采购	为管理软件外包开发、采购、购买软件和相关服务时产生的风险提供了一个全面的知识大纲和行动指南。		
	◆ 供应商风险评估 ◆ 软件交付及运维	◆ 供应商开发 ◆ 供应商转变	◆ 软件开发测试

获证要求及流程

1、获得所需从业经验：

证明您在 (ISC)²® CSSLP® CBK® 规定的八大领域之中的一个或以上范畴，拥有至少四年软件开发生命周期行业的从业经验，或具备学士学位且拥有三年的近期相关工作经验。如果未达到年限要求，仍可以参加考试，先成为 (ISC)² 准会员，直到满足所要求的工作经验后再申请。



学历	工作经历
无	4年工作经历
学士学位	3年工作经历
拥有 (ISC) ² 承认及核准的其它证书，可减免一年工作经历的要求。	

2、备考 :可选择利用一下教育工具帮助学习 CSSLP CBK ，包括：

- ◆ CBK领域预览网播
- ◆ 官方教材、考试大纲
- ◆ studIScope 自我测评
- ◆ 自定学习进度的在线学习 (elearning)
- ◆ 官方授权机构培训课程

3、注册考试：安排考试日期，并缴纳考试费。（目前国内可以考试，考试语言只有英文版本）

4、通过考试: 考试题型均为单项选择题，共250题，每题4分，得到700分以上（含700分）通过。

5、完成鉴证（endorsement）流程：收到成功通过考试的通知时，从考试日起9个月内需完成以下鉴证手续：

- ◆ 填写鉴证申请表
- ◆ 同意遵守 (ISC)²职业道德规范
- ◆ 获得另一名 (ISC)²认证成员的签名背书

完成以上步骤并提交申请表，方能最终获得证书。

6、维持资格证书有效性：每三年需要重新进行认证以保持证书有效性。持证者须每年至少获得 15个持续专业教育（CPE）学分，每三年累计获得90个持续专业教育（CPE）学分。如果未达到 CPE 学分要求，CISSP 持证者必须重新考取认证。CISSP 持证者需支付100美元的年费（AMF）。