

中国通信企业协会

国际注册信息安全专业人员 CISSP 认证培训招生简章

培训时间：2021 年 4 月 10—14 日

培训地点：北京

一、培训收益

通过此次课程培训，可使学习者获得如下收益：

1. 信息安全保障：理解信息安全保障的框架、基本原理和实践，掌握注册信息安全专业的基础知识。
2. 信息安全技术：掌握密码技术、访问控制、审计监控等安全技术机制，网络、操作系统、数据库和应用软件等方面的基本安全原理和实践，以及信息安全攻防和软件安全开发相关的技术知识。
3. 信息安全管理：理解信息安全管理体的建设、信息安全的风险管理、安全管理措施等相关的管理知识。
4. 信息安全工程：理解信息安全相关的工程的基本理论和实践方法。
5. 信息安全标准法规：掌握信息安全相关的标准、法律法规、政策和道德规范等通用基础知识。

二、CISSP 介绍

CISSP (Certified for Information System Security Professional, 注册信息系统安全认证专家) 是目前世界上最权威、最全面的国际化信息系统安全方面的认证，由国际信息系统安全认证协会 (ISC)² 组织和管理。(ISC)² 在全世界各地举办考试，符合考试资格的人员在通过考试后被授予 CISSP 认证证书，目前已经得到了全世界广泛的认可。越来越多的公司要求自己和合作伙伴的员工拥有 CISSP 证书，该资质持有者目前供不应求。取得 CISSP 认证，表明持有者拥有完善的信息安全知识体系和丰富的行业经验，以卓越的能力服务于各大 IT 相关企业及电信、金融、大型制造业、服务业等行业，CISSP 持证人员的工作能力值得信赖。

ISC² 公布截止到 2020 年，ISC² 官方显示中国大陆区的 CISSP 的持证人数为：2821 人。

数据来源：<https://www.isc2.org/member-counts.aspx>

三、培训特色

1. 理论与实践相结合、案例分析与实验穿插进行；
2. 专家精彩内容解析、学员专题讨论、分组研究；
3. 通过全面知识理解、专题技能掌握和安全实践增强的授课方式。

四、日程安排

【新版 CISSP 课程大纲】

2020 年 CISSP 考试大纲权重

CISSP 知识领域	2018 权重	老版权重
1. 安全与风险管理	15%	16%
2. 资产安全	10%	10%
3. 安全工程	13%	12%
4. 通信与网络安全	14%	12%
5. 身份与访问管理	13%	13%
6. 安全评估与测试	12%	11%
7. 安全运营	13%	16%
8. 软件开发安全	10%	10%
累计	100%	100%

2020 年 CISSP 考试大纲内容

章节主题	章节内容
第一章 安全和风险管理	安全基本原则 安全定义 控制措施类型 安全框架 反计算机犯罪法律的难题 网络犯罪的复杂性 知识产权 个人隐私保护

	<p>数据泄露 方针、策略、标准、基线 风险管理 威胁建模 风险评估与分析 供应链风险管理 风险管理框架 业务连续性和灾难恢复 人员安全 安全治理 道德</p>
第二章 资产安全	<p>信息生命周期 数据分级 管理责任层级 资产留存策略 隐私保护 保护资产 数据泄露</p>
第三章 安全架构与工程	<p>系统架构 计算机架构 操作系统 系统安全架构 安全模型 系统评价 认证和认可 开放式系统和封闭式系统 系统安全 工控安全威胁回顾 密码编码术的背景 密码学的定义与概念 密码运算类型 加密方法 对称密码系统的种类 非对称密码系统的种类 消息完整性 公钥基础架构 密码技术应用 对密码技术的攻击 设计场所与基础设施安全 场所安全设计过程 内部支持系统</p>

<p>第四章 通信与网络安全</p>	<p>网络架构原则 开放系统互联参考模型 TCP/IP 模型 传输介质 无线网络 网络基础 网络协议和服务 网络组建 内联网和外联网 城域网 广域网 通信信道 远程连接 网络加密 网络攻击</p>
<p>第五章 身份与访问管理</p>	<p>访问控制概述 安全原理 身份表示、身份验证、授权与可问责性 集成身份即服务 访问控制机制 访问控制方法和技术 身份与访问权限配置生命 控制物理与逻辑访问 访问控制实践 访问控制持续监测 访问控制面临的威胁</p>
<p>第六章 安全评估与测试</p>	<p>评估、测试、和审计策略 审计技术控制措施 审计管理控制措施 报告 管理评审和批准</p>
<p>第七章 运营安全</p>	<p>运营部门的角色 行政管理 物理管理 安全资源配置 网络与资源的可用性 预防与检测 事故管理流程 调查 灾难恢复 责任及其影响 保险 实施灾难恢复 人员安全问题</p>

<p>第八章 软件开发安全</p>	<p>构建良好代码 软件开发生命周期 软件开发方法论 能力成熟度集成模型 变更管理 开发环境的安全性 安全编码 编程语言与概念 分布式计算 移动代码 Web 安全 数据库管理 恶意软件 评估获取软件的安全性</p>
--------------------------	--

五、授课专家

贺老师 高级工程师。研究生毕业于北京交通大学计算机与信息技术学院，2008 年开始从事信息化建设及网络安全工作。取得信息安全保障人员认证 CISAW-DSP 数据安全讲师资格、注册信息安全工程师讲师资格（CISI）、国家软考高级资格信息系统项目管理师、网络规划设计师、系统规划与管理师、中级网络工程师证书，美国计算机协会安全专项 SECURITY+证书，参与国内多家大型网络的网络安全规划工作，多次获得全国高校网络安全运维大赛华北区三等奖、省网络安全工作先进个人等荣誉称号。

商老师 十八年 IT 职业培训生涯，16000 学时授课经历，国内 IT 培训金牌讲师，注册信息安全工程师讲师资格（CISI）。具有丰富的教学和实践经验，对 IT 职业培训有深刻的理解。曾参与“国家网络技术水平考试”体系设计、课程研发和教师培训，在项目管理、IT 服务管理、网络操作系统、网际互联设备、数据库、信息安全等领域有深入的研究。在国内多家大中型企业担任网络安全规划设计顾问。为国内多个行业进行项目管理、网络与信息安全及数据库课程培训，全国巡讲上百场。授课过程理论与实践并重，深入浅出，讲课诙谐幽默、气氛活跃，深受广大学员好评。

王老师 十二年信息安全领域工作经验，具有丰富的教学和实践经验，拥有安全领域多项资质认证，如 CISI\CISP\CISAW\CISSP\CISA\Security+等，现任北京某大型企业的信息安全总监。授课过程理论与实践并重，深入浅出，讲课诙谐幽默、气氛活跃，深受广大学员好评。

六、考试及取证

CISSP 考试由国际考试机构 VUE 组织实施，考试合格后可获得由 (ISC)² 颁发的“注册信息安全安全认证专家 (CISSP)”证书。

七、培训费用

培训费 7800 元/人（含午餐费、培训费等），考试费 5700 元/人（含考试费发票），食宿可统一安排，费用自理。

八、报名回执《国际注册信息安全专业人员 CISSP 认证》

单位名称 (开发票名称)					
快递地址				邮编	
联系人			职位	电话	
Email			传真		
学员姓名	身份证号 (做证书使用)	邮箱	联系电话	培训地点	是否住宿
汇 款 方 式	收款单位：中国通信企业协会 账 号：0200 0033 0900 5403 113 开 户 行：中国工商银行北京长安支行				
发票信息：	单位名称： 统一社会信用代码： 开户银行： 账号： 地址： 电话：				

九、联系方式

联系人：中国通信企业协会培训部

宋老师 010-68200128 18612568779

王老师 010-68200127 13911072637

