

Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK)

云安全知识认证 v5



CCSK是“云计算安全认证之母”，中立权威的国际云安全知识证书，认证关键云安全领域的能力。

—CIO.comTopTenCloudCoptingCertifications

CCSK简介

CCSK (Certificate of Cloud Security Knowledge) 云安全知识认证，是国际权威组织云安全联盟于2011年发布的认证项目，旨在为全球范围内的专业人士提供标准化的云安全知识体系。被译成六国语言，在全球广泛推广，被誉为“云计算安全认证之母”。



作为云计算领域面向个人的**首个全球安全认证**，全面覆盖了云安全的**关键知识点**，成为了云安全领域的**个人认证基准**。云安全从业者通过获取CCSK认证，证明其体系化的掌握了云安全架构、云安全治理、云应用安全、云数据安全、云安全运营等方面的知识，也具备云安全规划、安全选云、安全上云、安全用云等方面的能力。

CCSK v5 更新内容

CCSK v5 已进行全面更新，提供了网络安全专业人员所需的云安全知识体系，包括：



1、最新的云架构、云原生安全、工作负载、虚拟网络、数据保护、DevSecOps、零信任、生成式人工智能等；



2、管理风险、实现合规性、优化组织等重要信息；



3、云安全策略、共享责任模型。

课程类型

CCSKv5



理论课程共涵盖12个关键云安全知识领域，涵盖保护云安全的核心概念/架构、最佳实践和建议。

CCSK Plus



包含基础课程中的学习内容以及动手实验。通过执行一系列练习来应用课程中的知识，从而掌握使用云安全服务的技能。

CCSKv5课程大纲



领域 1：云计算的概念和架构

介绍云计算的定义及基础术语、云计算的基本特征、云计算的部署和架构模型



领域 2：云治理

关注云治理，强调安全在企业治理中的作用，介绍云治理如何帮助组织将信息和技术的战略、战术、运营能力与业务目标有机结合。



领域 3：风险、审计与合规

关注云安全、风险、审计和合规性，包括云服务提供商（CSP）的安全合规风险评估，以及建立云风险登记表。



领域 4：组织管理

关注管理云环境整体的安全，介绍不同的云组织层级模型，以及如何用组织层级管理云安全，包括确保和验证云服务提供商（CSP）的部署。



领域 5：身份与访问管理

关注组织与云服务提供商（CSP）之间，云服务提供商（CSP）与服务之间的身份与访问管理（IAM），云上常见的访问控制类型（如RBAC、ABAC、PBAC等），以及联合身份管理FIM。



领域 6：云安全监控

介绍云环境中特有的安全监控挑战和解决方案，强调云遥测、管理平面日志、服务和资源日志的特点，以及与先进监控工具的集成。



领域 7：云基础设施与网络安全

关注云基础设施整体的安全保护、云原生网络（如SDN、容器网络、K8s网络）架构及安全保护，同时关注云服务提供商（CSP）和云客户（CSC）的基础设施安全责任划分。



领域 8：云工作负载安全

关注云工作负载的常见类型（如主机、容器、Serverless、PaaS等）、不同类型面临的安全挑战及应对机制。



领域 9：云数据安全

关注云数据存储架构、云数据安全的复杂性，以及保障云数据（包括存储的数据和传输中的数据）安全的方法、工具和最佳实践。



领域 10：云应用安全

关注云环境中应用程序全生命周期的安全机遇、挑战及应对方案。



领域 11：事件响应与复原力（韧性）

关注云事件响应和复原力（韧性）的最佳实践，为安全专业人员开发事件响应计划和故障恢复提供参考。



领域 12：相关技术与策略

介绍零信任、人工智能等新兴技术，关注这些技术对安全策略的影响，以及在云安全领域的应用。

学习材料

CSA报告包括：《CCSKv5关键领域安全指南》、《云计算关键领域安全指南》、《云事件响应(CIR)框架》、《2024年云计算顶级威胁》、《了解云 攻击向量》、《云原生应用保护平台(CNAPP)调报告》、《云环境下的金融服务现状》、《安全驱动创新和云趋势》等。



学习条件

CCSK对学员没有工作经验要求，但如果您具备网络信息安全领域的知识或工作经验，特别是在零信任策略、人工智能、云工作负载及应用程序安全性方面有所了解，将有助于您更顺利地通过考试。

哪些组织/岗位有必要拿CCSK认证?



云厂商
IaaS、PaaS、SaaS

首席安全官CSO、首席技术官CTO、首席产品官CPO、首席市场官CMO、产品经理、技术架构师、方案架构师、开发人员、测试人员、项目经理、方案经理、交付经理、业务运营人员、技术运维人员、市场分析人员、安全服务人员等



云安全厂商

首席安全官CSO、首席技术官CTO、首席信息官CIO、首席信息安全官CISO、数据保护官DPO、安全总监、安全经理、安全主管、安全架构师、安全工程师、合规工程师、运维人员、开发人员等



第三方安全测评/认证/审计机构

安全测评师（如等保测评师）、安全认证审核员、安全审计师等

安全大咖眼中的CCSK



“CCSK 是云安全专业知识的基准。我们的安全架构师和分析师团队从该认证提供的对云安全原则和实践的全面理解中受益匪浅。它使我们能够实施符合行业最佳实践的强大安全策略。”

—Shankar Chebrolu 红帽安全架构总监



“获得 CCSK证书是我为职业发展做出的最佳决定之一。学习证书不仅加深了我的技术知识，还提高了我向非技术利益相关者传达安全概念的能力。对于任何认真关注云安全的人来说，这都是一个很棒的证书。”

—Salvador Guarino Jr 普华永道菲律宾CISO



“CCSK已被证明是我们领导团队的宝贵资源。它确保我们的领导者精通最新的云安全趋势和技术，使我们能够做出明智的决策并保持市场竞争优势。”

—Tim Chase Laceworks 全球首席信息安全官

拥有CCSKv5的价值

通过CCSK展示您对云安全最新知识的掌握

云计算是数字经济发展的底座，而云安全则是这个底座的地基，是根本保障。如果您获得CCSKv5认证，意味着您已经体系化地掌握了最新、最全面的云安全知识。

提升竞争力：

全球网络安全专业人员短缺达340万，83%的公司董事会建议增加IT安全人员的数量。这凸显了经过网络安全知识验证的专业人才的重要性。

未来技能准备：

CCSKv5涵盖人工智能、GenAI、零信任以及其他快速发展的新兴技术，使您能够应对当前和未来的安全威胁。

加入CSA会员：

有机会申请加入CSA专家会员，获取见解、分享经验和知识，并向行业领导者学习。

培训与考试认证

培训标准课时：不少于18课时，学员预习时间不少于20课时

培训与考试认证费用：6980元/人（其中：培训费用4500元/人；考试认证费2480元/人）

学习材料下载地址：<https://c-csa.cn/research/results/i-1/>

考试要求：限时考试，题型为单选题和多选题，共60道题，必须在120分钟内完成，80%以上的成绩才能通过考试

证书时效：永久

考试入口：<https://exam.c-csa.cn>



CPE如何抵扣证书维持费用?

- 每个CSA CPE可抵扣10元，根据学员持有的CSA认证证书数量，可抵扣最高1000元/项或1500元/项。

请见下表：

	证书维持费用 原价/项	最高抵扣金额/ 项	备注
当学员持有1-2项 CSA认证证书	2000元	1000元	每个证书最高可抵扣100个CPE（等同1000元），所以证书维持费用最低至1000元。
当学员持有3项及以上 CSA认证证书	2000元	1500元	每个证书最高可抵扣150个CPE（等同1500元），所以证书维持费用最低至500元。

说明：
(1) 在证书有效期内，CSA持证学员参加活动获得的CPE积分，可同时累积至1项或多项当前有效期的证书上。
(2) 如参加的CPE活动不在某个证书有效期内，则不适用于该证书累积CPE积分。

CPE适用于哪些CSA认证证书?

- CAISP 人工智能安全认证专家
- CDSP 数据安全认证专家
- CZTP 零信任认证专家
- CBP 区块链专业人员认证
- CCPTP 云渗透测试认证专家
- CDPO 认证数据保护官

如何申报CPE?

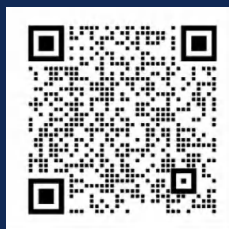
- 学员登录CSA大中华区认证与考试系统（网址：<https://exam.c-csa.cn>），右上角点击“证书维持”，可以查看CPE积分活动、申报CPE、证书维持续费及下载新证书。



CSA GCR *cloud security*
GREATER CHINA REGION *alliance*®



公众号



CSA Training

云安全联盟大中华区

官网：<https://c-csa.cn>

电话：0755 86548359

邮箱：info@c-csa.cn

地址：广东省深圳市南山区粤海街道北京航空航天大学大厦1号楼905/
上海市浦东新区东育路255弄5号3F B30 (前滩国际经济组织集聚区)