



认证介绍

» CCSK (Certificate of Cloud Security Knowledge)) 云计算安全知识认证，旨在确保与云计算相关的从业人员对云安全威胁和云安全最佳实践有一个全面的了解和广泛的认知。是由国际云安全联盟CSA (Cloud Security Alliance) 于2011年推出的云安全领域人才认证。 2018年更新发布CCSK V4版本，中国与全球同步，推出中英文对照考试，助力学员荣获国际云安全认证证书。

- *云计算行业面向个人用户的全球首个安全认证
- *中英文考试上线，首个汉化的厂商中立云安全认证
- *教考分离，保证知识水平

培训收益

通过 CSA 云安全培训认证，学员可以获取如下收益：

- ◆ 云计算领域的安全可信的标志获得 CSA 颁发的认证有助于确认您作为一名已认证授权的云安全专家资格。
- ◆ 获得全球顶尖云安全领域的最佳实践精髓知识学习 CSA 提供的云安全 培训课程，可以全面掌握全球先进的云安全开发、建设、运维、审计、评估和治理方面最佳实践经验与知识。
- ◆ 庞大的雇主会员单位与行业专家资源庞大的全球 CSA 会员单位与行业专 家人脉资源，为你云计算领域的安全职业生涯提供无限可能。

培训对象

1. **云供应商和信息安全服务公司。** 获得云安全证书，可以成为竞争优势，员工持有 CSA 认证可以为他们的潜在客户增强信心，能够给未来的项目带来必要的支持。
2. **政府监管部门及第三方评估机构。** 员工拥有 CSA 认证，帮助他们建立客观、一致的云安全知识水平和掌握良好的实践技能。
3. **云服务用户。** 客户面临着越来越多的可供选择的云服务供应商，获得 CSA 认证特别有助于建立最佳实践的安全基线，范围从云治理到技术安全控制 配置等多个方面。
4. **提供审计或认证服务的企业。** 随着越来越多的系统迁移到云端，未来可 以通过一个全球公认认证来扩展业务。
5. 信息部门主管或 IT 负责人、 CIO、 CTO、企业信息系统管理人员、 IT 人员、 IT 审计人员、云计算信息化咨询顾问、云计算服务提供商系统管理和维护人员、云计算安全厂商开发人员与产品经理、云安全服务提供商售

考试概况

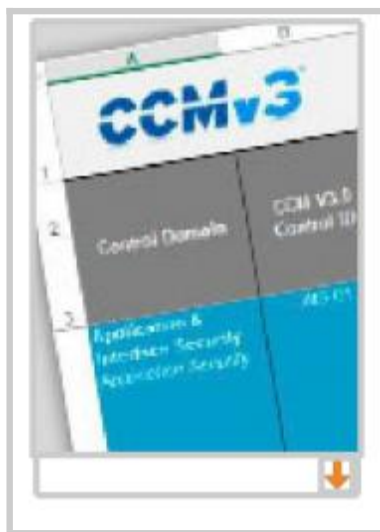
CCSK 是限时考试，题型为单选题和判断题，共60道题，必须在90分钟内完成。考生获得80%以上的成绩才能通过考试。 CCSK考试的知识体系来源于CSA关键领域云安全指南第4版； ENISA “云计算：信息安全的收益、风险和 建议” 报告和CSA CCM云控制矩阵。

学习资料	考题比例
CSA 云安全指南V4	87%
CSA的云制矩阵CCM 3.0.1	7%
ENISA 报告	6%

考题比例

学习资料

CCSK考试的知识体系来源于CSA关键领域云安全指南第4版； ENISA “云计算： 信息 安全的收益、风险和建 议” 报告和CSA CCM云控制矩阵。



课程大纲

本课程分为6个模块，涵盖CSA指导的14个领域和ENISA云计算： 信息安全的利益、风险和建 议

模块	课程	课程简介
模块1	云计算简介	本单元涵盖了云计算的基础知识，包括定义、构架和虚拟化的角色。主要议题包括云计算服务模型，部署模型和基本特征。它还介绍了共享责任模型和接近云安全的框架。
模块2	云计算基础设施安全	本模块深入探讨保护云计算核心基础架构的细节，包括云组件、网络、管理接口和管理员证书。它深入研究了虚拟网络和工作负载安全，包括容器和无服务器的基础知识。
模块3	管理云计算安全性和风险	本模块涵盖了管理云计算安全的重要注意事项。它从风险评估和管理开始，然后涵盖法律和合规问题，例如云中的发现需求。它也涵盖了重要的CSA风险工具，包括CAIQ，CCM和STAR注册表。
模块4	云计算中的数据的安全	云安全中最大的问题之一是数据保护。该模块涵盖了云的信息生命周期管理以及如何应用安全控制，重点关注公共云。主题包括数据安全生命周期、云存储模型、不同交付模型的数据安全问题以及管理云中的加密，包括客户托管的密码（BYOK）。
模块5	保护云应用和用户	该模块涵盖了云部署的身份管理和应用程序安全。主题包括结成同盟身份和不同的IAM应用程序、安全开发以及管理云中的应用程序安全。
模块6	云安全运行	该模块涵盖评估、选择和管理云计算提供商时的关键注意事项。我们还会讨论服务提供商的安全角色以及对云应急响应的影响。