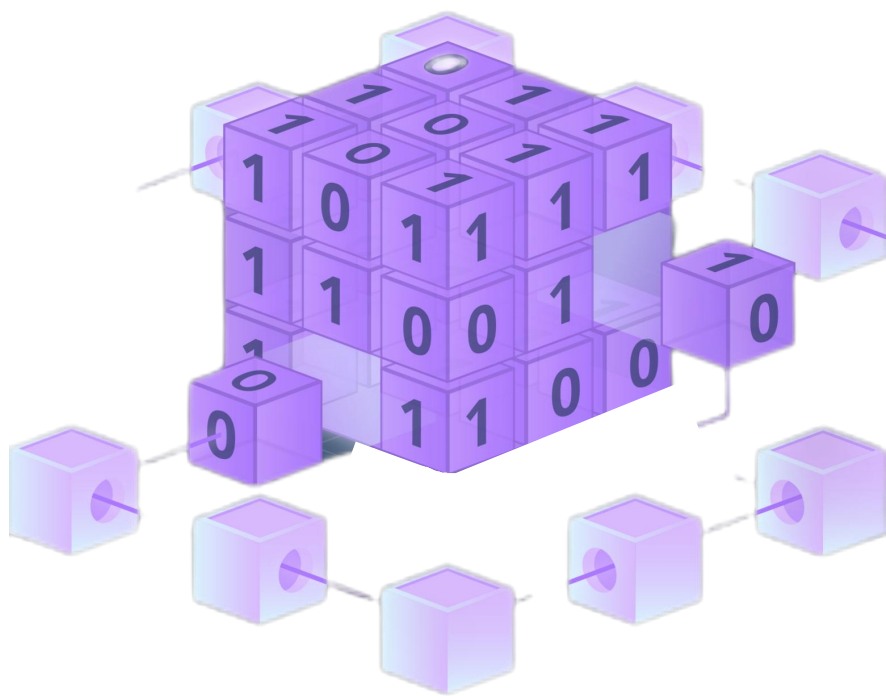


Certified Blockchain Professional (CBP)

区块链专业人员认证

涵盖最新的区块链原理与实践知识，准确分析各行业中安全问题，设计和使用区块链技术解决各行业应用问题



认证机构



国际云安全联盟

Cloud Security Alliance (CSA)

国际云安全联盟（CSA）创立于2009年，作为世界领先的独立、权威国际产业组织，致力于定义和提高业界对云计算和下一代数字技术安全最佳实践的认识和全面发展，在全球范围内与其他国际组织机构、政府、高校、企业开展深入而广泛的合作中，以其中立性、敏捷性和专业性被各界认可，是云计算领域的“ISO”、“ITU”国际标准组织。

云安全联盟大中华区（CSA GCR）作为CSA全球四大区之一（其它大区为美洲区、亚太区、欧非区），是在中国工信部、公安部、网信办支持下首家注册备案的国际非营利组织。CSA GCR立足于中国，作为国际桥梁联接世界，致力于构建国际数字安全的生态体系。

CSA组织行业协会、政府、企业及其从业者和个人成员的专业知识，提供特定于云安全和下一代数字技术安全的研究、教育、认证、活动。通过CSA平台，使CSA成员及社区所有成员各方可以共同工作，相互受益。



4大区运营实体



2500+企业会员



100+分支机构



80+研究工作组



18万+个人会员



6000+研究专家

CSA正式成立，发布了全球首个全面的云安全最佳实践《**云计算关键领域安全指南**》

2009

发布云安全领域黄金标准**云控制矩阵CCM**，推出云计算安全知识认证**CCSK**

2010

欧盟、美国**云计算战略**在CSA峰会上发布

2011

推出全球权威云安全评估认证**CSA STAR**

2013

在中国推出**CSA C-STAR**认证

2015

发布云安全系统认证专家**CCSSP**

2017

推出CSA **GDPR首席认证审计师**课程，受欧盟国家认可

2019

发布零信任认证专家**CZTP**，推出针对企业的GDPR合规自检和第三方认证

2020

发布数据安全认证专家**CDSP**，以及区块链专业人员认证**CBP**

2021

发布认证数据保护官**CDPO**

2022

发布云渗透测试认证专家**CCPTP**，并更新零信任认证专家**CZTP2.0**

2023

更新数据安全认证专家**CDSP2.0**

2024

区块链专业人员认证

课程介绍

CBP (Certified Blockchain Professional) 区块链专业人员认证涵盖最新的区块链原理与实践知识。作为CSA区块链首个人安全认证, CBP旨在为IT从业人员在数字化时代下提供全面的区块链原理、安全思维及应用区块链技术解决网络信息安全的问题。

通过本课程学习, 学生掌握区块链中涉及的密码技术、分布式一致性等基础知识, 理解和掌握区块链、密码技术、共识机制、激励机制、智能合约、P2P网络等的基本原理和实际应用, 进一步能准确分析各行业存在的去中心化信任、公开透明、不可篡改、不可伪造以及跟踪溯源等安全问题, 设计和使用区块链技术解决各行业应用问题。

学习对象

主要目的是让学生了解区块链的起源、发展以及各行业的应用需求; 理解和掌握区块链、密码技术、共识机制、激励机制、智能合约、P2P网络等的基本原理和实际应用。

- 政企管理层、安全官及安全员工: CIO、CTO、CSO、安全总工、安全总监等;
- 网络安全厂商IT人员: 技术管理人员、安全产品架构师、运维人员、产品经理、运维人员等;
- 教育机构网络安全的老师、信息化管理人员及学生;
- 网络信息安全领域专业人员及其他行业的安全从业人员。有直接面向个人客户的线下和线上业务的金融行业企业。

学习材料

CSA报告《加密资产交易所安全指南》、《区块链数据层安全与隐私保护设计指南》、《智能合约安全指南》、《量子时代的区块链》、《Hyperledger Fabric2.0架构安全报告》、《区块链的十大攻击、漏洞及弱点》等



考试与认证培训

- **教学标准课时:** 16小时, 2天
- **培训及考试认证费用:** 6980元/人 (其中: 培训费: 4500元/人; 考试认证费: 2480元/人)
- **考试认证:** 60 道选择题,限时90分钟, 80分以上 (含80分) 通过考试。
- **考试入口:** <https://exam.c-csa.cn> 线上考试。



CBP证书

本课程分为9个模块, 涵盖区块链背景、块链基本概念、分布式核心问题和区块链与密码学等多个不同的方面。

课程大纲

模块1-区块链背景

- 1.1 区块链市场现状
- 1.2 区块链相关标准发展
- 1.3 区块链发展趋势
- 1.4 区块链相关岗位

模块2-区块链基本概念

- 2.1 区块链定义与特点
- 2.2 区块链分类与价值
- 2.3 区块链应用领域
- 2.4 区块链问题与挑战

模块3-分布式核心问题

- 3.1 区块链存储
- 3.2 共识机制
- 3.3 智能合约
- 3.4 非对称加密和授权

模块4-区块链与密码学

- 4.1 密码学
- 4.2 非对称加密与解密
- 4.3 哈希算法
- 4.4 共识机制与算法

模块5-比特币与以太坊

- 5.1 如何定义主流加密货币
- 5.2 主流加密货币简介
- 5.3 稳定币
- 5.4 比特币应用举例

模块6-区块链与开发

- 6.1 采用的开发语言
- 6.2 语言特点及应用场景
- 6.3 GO语言及特性
- 6.4 GO语言及区块链
- 6.5 Flow Cadence智能合约语言的介绍

模块7-区块链与安全

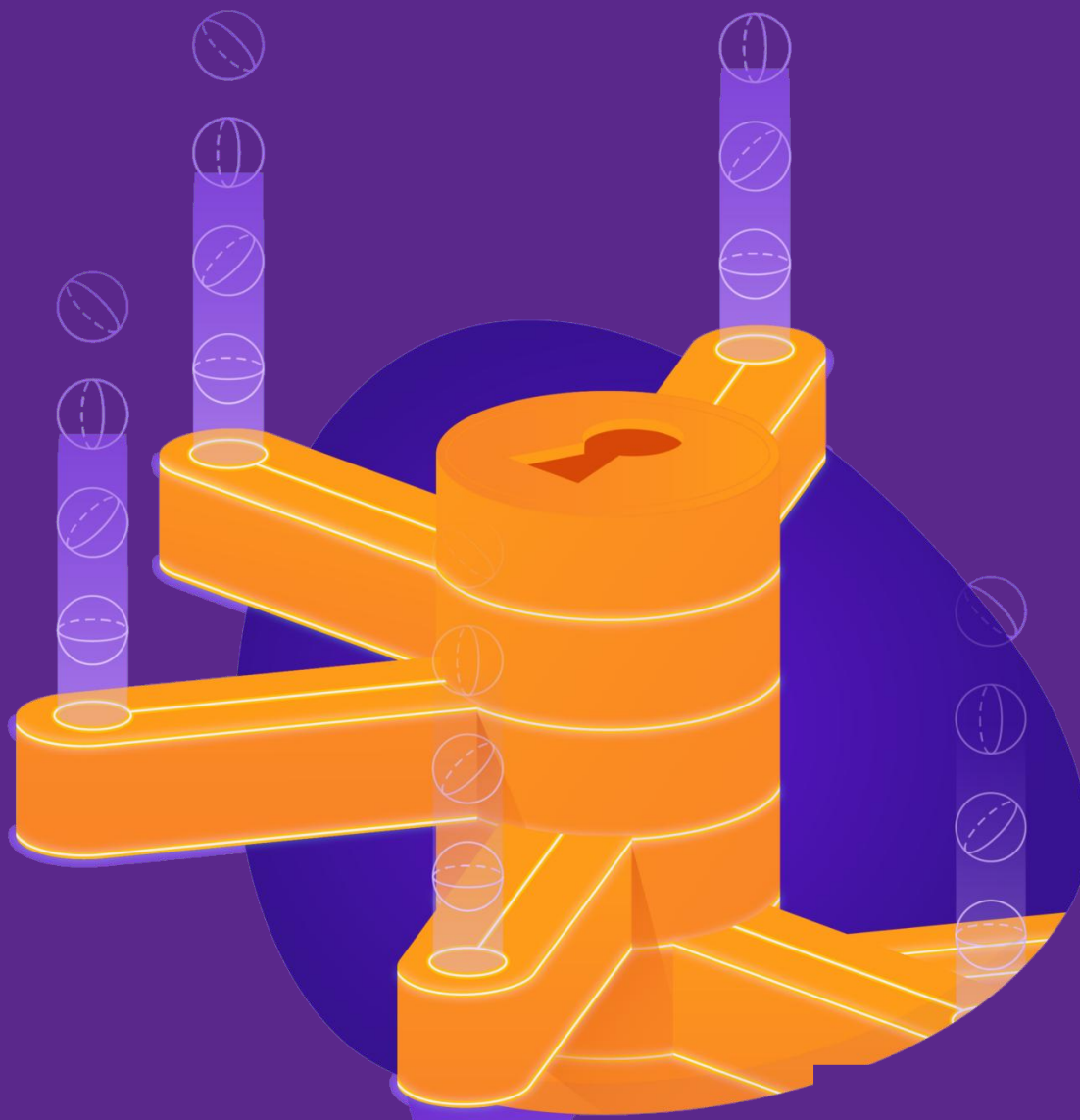
- 7.1 区块链整体框架与安全
- 7.2 智能合约与安全
- 7.3 DAPP与安全
- 7.4 数字货币相关安全
- 7.5 数字身份安全
- 7.6 保障物联网安全
- 7.7 区块链与数据安全

模块8-区块链行业应用

- 8.1 Fabric跨行业应用
- 8.2 区块链+电子商务
- 8.3 区块链供应链金融
- 8.4 去中心化交易所

模块9-区块链的生态及未来

- 9.1 培养区块链思维
- 9.2 区块链政策剖析
- 9.3 应用趋势及未来介绍



官网：<https://c-csa.cn>

邮箱：info@c-csa.cn

电话：19925407556