



# Certified Data Security Professional (CDSP2.0)

## 数据安全认证专家

贯彻落实中国《数据安全法》与《个人信息保护法》，让您的团队做好应对新技术、法规和标准带来安全挑战的准备。



<https://c-csa.cn/training/course/>

**CDSP**<sup>™</sup>  
Certified  
Data Security Professional

# 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



180+分支机构



20万+个人会员



2500+企业会员



80+研究工作组



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**，以及推出针对云产品的云应用安全可信认证**CAST**和云原生安全可信认证**CNST**

2022

发布云渗透测试认证专家**CCPTP**，并推出零信任认证专家**CZTP2.0**

2023

升级数据安全认证专家**CDSP2.0**，发布人工智能安全认证专家**CAISP**

2024

# 数据安全认证专家

## 课程介绍

2019年云安全联盟CSA大中华区发布了数据安全认证专家CDSP 1.0培训认证项目，成为全国首个数据安全认证项目；2021年CSA大中华区为响应《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国个人信息保护法》的实施要求，推出了数据安全认证专家CDSP 1.0培训课程及证书；2024年依据《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（数据二十条），CSA大中华区计划于10月更新发布数据安全认证专家CDSP 2.0，以满足数字经济快速发展中对安全专业人才日益增长的需求。

数据安全认证专家CDSP 2.0 (Certified Data Security professional) 课程旨在培养专业人员在数据安全领域的核心知识和技能，使其具备应对现代数字化安全威胁的能力。该认证课程据安全威胁、数据安全框架和数据安全最佳实践，以及数据安全风险识别、数据安全治理、数据安全治理，同时也包括保护数据与隐私所需的关键知识、技能和能力。通过学习CSA数据安全认证专家CDSP 2.0课程，专业人员可以更好地应对数据泄露、网络攻击和其他数据安全威胁，保护组织的数字资产安全。

## 课程目标

- **提升专业能力：**培养学员系统地学习并掌握数据安全的专业知识和技能，涵盖理解数据安全法律法规、识别数据安全风险、数据安全治理与管理，以及新兴技术所带来的数据安全风险及其应对策略等内容。增强个人在数据安全领域的的能力，使其能够更有效地应对各种数据安全挑战。
- **扩展职业发展机会：**培养学员承担更具挑战性的工作，晋升为数据安全专家或管理层。同时，还可以参与和贡献于数据安全相关的项目，发挥专业的作用。
- **拓展安全领域人脉：**通过课程加入CSA 专家群和CSA大中华区专家同行组成的强大网络。这不仅可以获得学习新知识和技能的机会，还可以建立对职业生涯有益的人脉关系。

## 学习对象

数据安全认证专家CDSP 2.0主要面向安全领域有相关经验的管理者和专业人士、相关研究人员、开发技术人员，以及其他有志于从事数据安全领域咨询、管理和技术的人士。特别是：

- 首席数字官、首席数据官、首席安全官、首席信息安全官、首席隐私官、首席信息官、信息技术总监、信息安全总监、信息安全经理
- 安全顾问、分析师、审计师、安全架构师、安全工程师、产品架构师/领域架构师/系统设计师
- 对数字安全和隐私保护有兴趣的人士



# 课程大纲

## 模块1 数字安全与数据安全 导论

### 1.1 数字安全导论与数字安全体系框架

- 数字安全导论
- 数字安全体系框架
- 数字安全体系框架之数字安全规则层
- 数字安全体系框架之数字安全执行层
- 数字安全体系框架之数字安全评价层

### 1.2 数据安全法律法规与标准规范

- 数据安全法律法规和标准
- 数据安全法
- 数据二十条

### 1.3 数据安全目标与数据安全总体框架

- 数据安全目标
- 数据安全总体框架
- 课程小结

## 模块4 密码学基础与应用

### 4.1 密码学基础

- 理解密码学
- 密码学框架和算法概述

### 4.2 密钥管理基础

- 理解密钥管理
- 密钥管理框架和理念

### 4.3 密码应用实践

- 加密技术应用

## 模块2 数据安全风险管理与 实践

### 2.1 数据安全风险导论

- 数据安全政策和背景
- 数据安全风险管理概述

### 2.2 数据安全风险管理

- 数据安全风险管理规划
- 数据安全处理活动
- 数据安全风险评估
- 数据安全风险处置
- 数据安全风险监督改进
- 数据安全风险沟通与评审

### 2.3 数据安全风险管理实践

- 数据安全风险管理组织
- 数据安全风险管理制度
- 数据安全风险防护措施

## 模块5 隐私保护与数据安全

### 5.1 隐私和数据合规要求

- 5.2 隐私保护原则
- 5.3 法律法规及监管要求
- 5.4 隐私与数据合规及业务体系
- 5.5 隐私与数据合规最佳实践

## 模块3 数据安全治理管理与 架构设计

### 3.1 数据安全治理

- 数据安全治理的基本概念与模型
- 数据安全治理框架之DSG模型框架
- 数据安全总体视图

### 3.2 数据安全治理

- 安全设计原则
- 数据安全规划与策略
- 数据安全治理职能的15个指导原则建议
- 数据安全治理9大活动

### 3.3 数据安全架构与设计

- 安全架构规划
- 安全架构的设计
- CARTA与DevSecOps设计

## 模块6 新兴技术与数据安全

### 6.1 原生安全之云上数据安全与重要事项

- 6.2 原生安全之大数据与数据安全
- 6.3 原生安全之AI与数据安全
- 6.4 原生安全之区块链与数据安全
- 6.5 原生安全之IoT与数据安全
- 6.6 原生安全之5G/6G数据安全
- 6.7 用户自治身份安全与数据安全
- 6.8 元宇宙与数据安全

## 考试与认证培训

- **教学标准课时:** 12-14小时
- **培训及考试认证费用:** 7480元 (其中: 培训费5000元/人; 考试认证费2480元/人)
- **考试认证:** 限时考试, 题型为单选题和多选题, 共60道题, 必须在90分钟内完成。考生获得70%以上的成绩通过考试。考试通过后, 系统生成考试证书。
- **考试入口:** <https://exam.c-csa.cn> 线上考试。



CDSP证书

## 学习材料

- CSA云安全联盟丛书《数据安全领域指南》(CDSP课程专用教材)
- CSA报告《CSA 数据安全词汇表 (2024)》、《数据安全平台神兽方阵报告 (2023)》、《企业数据安全风险管理指南》、《个人信息保护合规准则》、《洞察2022云上数据安全与重要事项》、《公认隐私原则》、《安全数据湖的敏捷数据原则》、《数据防泄漏和数据安全性调查报告》



(可在京东购买)



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

## 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?

- CZTP 零信任认证专家
- CDSP 数据安全认证专家
- 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
- CAISP 人工智能安全认证专家

## 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。



公众号



CSA Training

云安全联盟大中华区

官网：<https://c-csa.cn>

电话：075586548359

秘书处邮箱：[info@c-csa.cn](mailto: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