

数据安全人才认证

数据安全治理 (CISP-DSG)

数据安全官 (CISP-DSO)



伴随数据要素化进程的高速发展，数据正逐渐成为一个国家和企业的核心战略资源。面对日益复杂的网络环境和多样化的数据类型，数据安全治理显得尤为重要。数据安全风险也随之与日俱增，数据泄露、篡改、滥用等数据安全事件频发，造成对个人、组织、社会公共利益甚至国家安全的严重威胁和损害，极大地制约了数据共享流通使用。数据安全已成为数字经济时代最紧迫、最基础的问题，加强数据安全治理，统筹数据发展和安全防护，推动数据依法合理有效利用，已成为维护国家安全和社会稳定、提升国家竞争力的战略导向。

培养数据安全人才是护航数字中国建设的重要任务，是推动数据安全产业健康发展的前提条件。当前，随着数字经济进入专业化、具体化推进阶段，数据安全市场引起广泛关注，数据安全人才供需矛盾日益凸显，培育、强化、壮大数据安全人才队伍刻不容缓。



行业数据安全人才发展现状

- 从业人员积极适应新职能、新角色
- 数据安全分岗定责模式已逐步确立
- 数据安全人才队伍初具规模

数据安全人才发展趋势

- 数据安全岗位数量持续走高
- 数据安全工作对人才能力提出更高要求
- 数据安全人才供给多点发力
- 形成人才顶层设计“大格局”
- 涵养人才发展“生态圈”

认证机构介绍

INTRODUCTION TO CERTIFICATION INSTITUTIONS

中国信息安全测评中心(以下简称测评中心)是中央批准成立的国家信息安全权威测评机构,以“为信息技术安全性提供测评服务”为宗旨。

测评中心自1998年创立以来,依照国家法律法规和标准,在信息安全领域为国家提供技术保障,向社会提供公共服务。测评中心先后完成数千个国内外信息技术产品、主流软件和网络应用系统的安全检测和技术分析,承担国家信息安全专项检查任务数百项,形成对党政机关、国家关键基础设施以及大型央企进行风险评估的工作体系,为我国各行业相关人员提供信息安全技能培训,对多家信息安全企业进行资质测评与认定,并与多个行业、部委及地方政府签署《战略协作协议》。为其提供集安全检测、漏洞通告、保障咨询、外围监测、应急处置、技术支持于一体的信息安全综合保障服务。

运营机构介绍

INTRODUCTION TO OPERATING INSTITUTIONS

北京天融信网络安全技术有限公司(以下简称天融信)创始于1995年,是国内首家网络安全企业。风雨兼程28载,天融信亲历中国网络安全产业的发展历程,如今已从中国第一台自主研发防火墙的缔造者成长为中国领先的网络安全、大数据与云服务提供商。天融信始终以捍卫国家网络空间安全为己任,创新超越,致力于成为民族安全产业的领导者、领先安全技术的创造者和数字时代安全的赋能者。

天融信率先提出以数据安全合规驱动,以数据安全治理为牵引,通过数据安全专业人才体系建设,提升企业单位的数据安全能力建设思路。天融信是中国信息安全测评中心授权的数据安全治理专业人员(CISP-DSG)、数据安全官(CISP-DSO)的独家运营机构,负责CISP-DSG、CISP-DSO专项证书知识体系研发和维护、考题研发、考试服务、授权培训机构管理及市场推广等业务。

法律支撑

LEGAL SUPPORT

上位法颁布带来数据安全新时代

随着数据的价值被不断认知，数据的应用场景不断拓宽，数据的安全问题也不断放大，数据攻击、数据泄露、个人信息滥用等数据安全问题日益加剧，给社会各领域数字化转型的持续深化带来了严重威胁。为保障国家数字经济健康有序的发展和个人的合法权益，提高数据安全风险防控能力，《网络安全法》《数据安全法》和《个人信息保护法》三部上位法相继颁布。

全国人民代表大会通过颁布



鼓励开发网络数据安全保护和利用技术促进公共数据资源开放，推动技术创新和经济社会发展；明确网络运营者和关基础设施运营者应做好数据分类、重要数据备份、加密和重要数据境内留存等措施，防止数据泄露或者被窃取、篡改。明确相关法律责任及处罚措施。

明确数据的定义和边界，促进以数据为关键的数字经济发展；明确建立健全数据分类分级制度、安全审查制度、风险评估、监测预警等机制，促进数据安全检测评估、认证的发展，建立数据交易管理制度等，加强数据出境的监管；明确数据处理者和关基础设施运营者应建立全流程数据安全管理制度，做好数据安全保护监测、应急处置和风险评估等措施。进一步明确数据安全相关的责任，细化相应处罚措施。



构建完整的个人信息保护框架，采取分级保护制度。进一步细化、完善个人信息处理活动中个人的权利及处理者的原则、要求和权利、义务；明确个人信息跨境提供规则；明确相关法律责任及处罚措施。

数据安全治理的重要性

THE IMPORTANCE OF DATA SECURITY GOVERNANCE



维护国家安全：

数据是国家的重要战略资源，数据安全治理有助于国家在信息化时代保持竞争力，保障国家安全和利益。



促进社会公平正义：

数据安全治理能够确保数据的公平、公正、透明使用，消除数据歧视，保障社会公平正义。



保障企业核心资产：

数据安全治理有助于保护企业的核心资产，防止数据泄露、篡改和破坏，降低潜在风险，确保企业的稳定发展。



培养数据安全意识：

通过加强数据安全治理，企业和个人能够更加深刻地认识到数据安全的重要性，从而提高自身的数据安全意识。



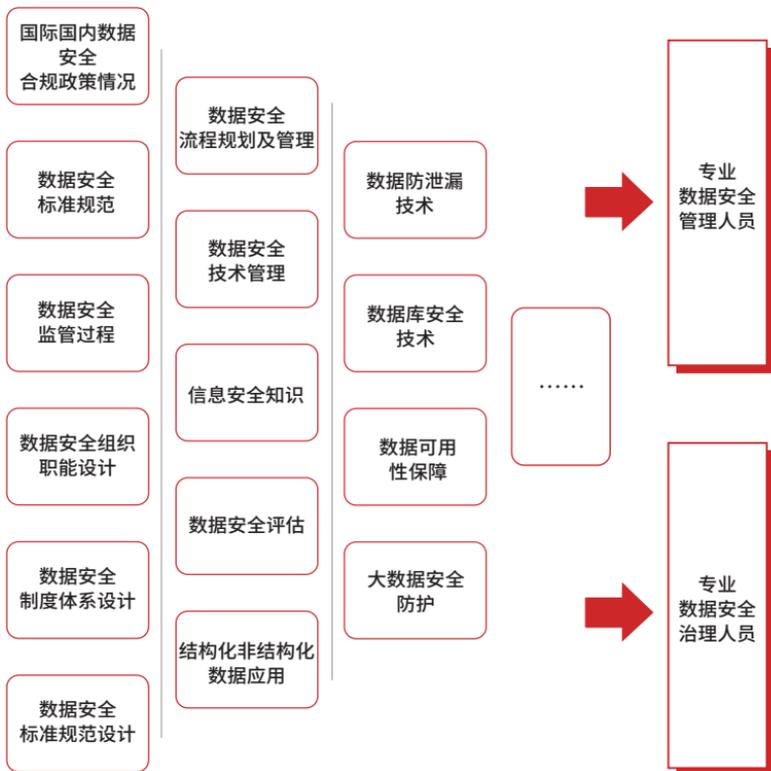
实现可持续发展：

数据安全治理有助于降低企业、组织和个人面临的法律风险和道德风险，为实现可持续发展创造良好的数据环境。

数据安全人才需求背景

BACKGROUND OF DATA SECURITY TALENT DEMAND

数字化转型过程，对于安全人才的需求越来越迫切



专业人才支撑行业、领域执行数字化转型过程中的数据安全建设问题

【政府】【运营商】【金融】【能源】【海关】【网信】【卫生】【交通】【煤炭】【电力】【烟草】
【石油】【钢铁】【水务】【水利】【军工】
【轨道交通】【机械制造】【电子制造】【加工制造】

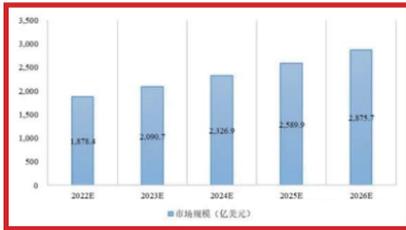
国外数据安全人才现状

CURRENT SITUATION OF FOREIGN DATA SECURITY TALENTS

国际数据泄露事件频发，各国经济损失严重

近年来，全球大规模数据泄露事件不断发生，政府机构和组织屡遭攻击，各种民生数据泄露事件时有发生。德勤、网易、万豪、华住等大型商业企业的数据泄露等事件，给政府、企业和民众造成了巨大的经济和信用损失。

全球网络安全市场将带动数据安全市场规模协同增长



根据市场动态（2022-2026）全球网络安全（Cybersecurity）IT投资规模进行了预测。IDC数据显示，2022年全球网络安全IT总投资规模为1,878.4亿美元，并有望在2026年增至2,875.7亿美元，五年复合增长率（CAGR）为11.3%。国家投入有力支撑国际战略政策落地的同时，推动全球网络安全产业规模持续扩大。

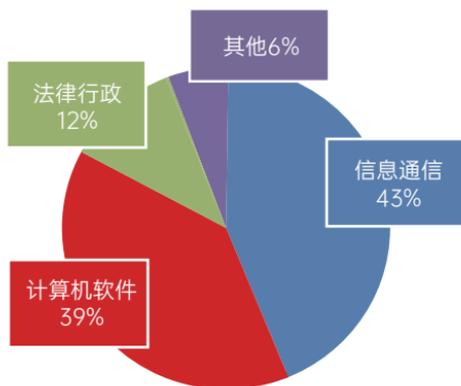
随着数据安全重要性的凸显，全球对数据安全的需求日益高涨。世界各地各类企业通过并购、创新等方式打造自己的数据安全产品线。微软、IBM、思科、甲骨文、英特尔、华为等大型跨国公司不断提高产品安全性能，通过收购、投资等渠道不断吸收世界最先进的数据安全技术，构建了强大的数据安全产品线和服务系统。德勤、安永、普华永道、毕马威、埃森哲、凯捷等全球大型咨询服务公司纷纷布局数据安全领域，将数据安全业务作为业务增长的重要引擎。此外，一些制造业和工业互联网企业也在业务线的基础上延伸数据安全服务，以确保自身业务的安全。为了提高其工业互联网平台的整体安全性，许多工业软件厂商也在利用并购迅速进入数据安全领域。

国内数据安全人才现状

CURRENT SITUATION OF DOMESTIC DATA SECURITY TALENTS

数据安全人才队伍初具规模

目前，我国数据安全人才队伍已初步建立，71.28%的基础电信企业形成5人左右数据安全团队，头部互联网企业大多成立虚拟数据安全委员会或工作组，形成跨部门的数据安全工作团队。



从业人员积极适应新职能、新角色

随着所在岗位职能的转变及新岗位的增加，相关从业人员大多经历了“职业赛道”转换，并能够积极适应新职能、新角色。在现有从业人员中，70.68%经历过岗位转换，41.35%目前仍兼任其他岗位。

人员安全能力培养自主意识提升

80%以上的企业自主开展数据安全培训，57%的企业通过外聘讲师提升数据安全培训质量。然而，有63%的企业每年仅开展一次数据安全培训，表明培训频次亟待提升、培训形式亟待丰富、培训内容亟需扩展。

2022年中国数字经济规模超过50万亿元，占GDP比重超过40%，继续保持在10%的高位增长速度，成为稳定经济增长的新引擎。中信证券预计，数据要素市场规模有望在2025年迈向2000亿元新台阶，在2030年突破万亿元。在此大背景下，可以预见的是：大数据和人工智能相关人才的需求量将迎来爆发，从事人工智能或大数据专业的人才将备受青睐。



国家数据局的成立，将会推动互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等数字技术加速创新融合，提升产业链的供应能力。可以预见，在未来的很长一段时间内，数据安全人才需求会持续增长，发展前景十分乐观。



CISP-DSG与CISP-DSO的关系

THE RELATIONSHIP BETWEEN CISP-DSG AND CISP-DSO

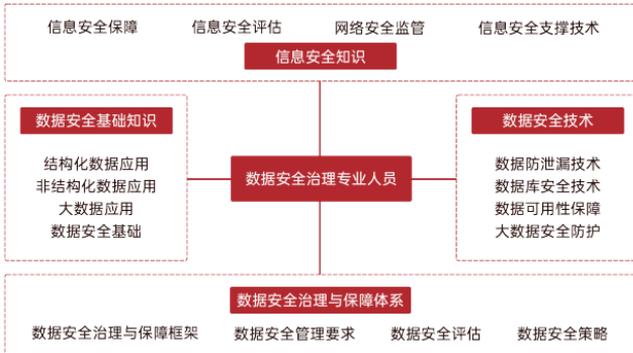
	CISP-DSG	CISP-DSO
面向对象	信息安全从业人员	数据安全管理人员
从业岗位	技术开发	战略规划
	运营维护	管理
	风险评估与测试	研究分析
	技术支持	
	架构设计	
知识域	信息安全知识	数据安全合规知识
	数据安全基础知识	数据安全管理体系
	数据安全技术	数据安全技术管理
	数据安全保障体系	数据安全技术与治理



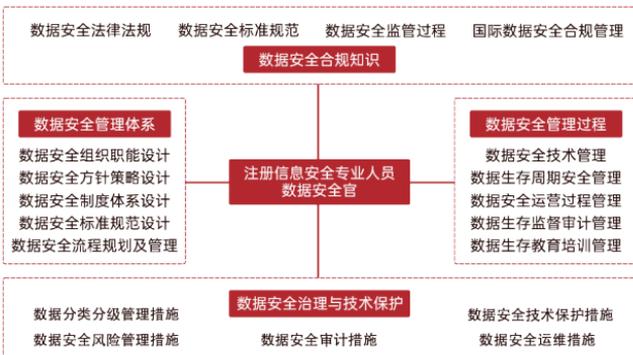
CISP-DSG与CISP-DSO知识体系

CISP-DSG AND CISP-DSO KNOWLEDGE SYSTEM

CISP-DSG知识体系



CISP-DSO知识体系



认证介绍

INTRODUCTION TO CERTIFICATION

“注册数据安全治理专业人员”，英文为 Certified Information Security Professional -Data Security Governance，简称CISP-DSG。是中国信息安全测评中心联合天融信开发实施的国家级认证。是对信息安全人员执业资格的认可。该证书是面向信息安全企业、信息安全服务机构、信息安全测评机构、政府机构、社会各组织、团体、大专院校以及企事业单位信息安全专业人员所颁发的专业资质证书。



CISP-DSG知识体系

CISP-DSG KNOWLEDGE SYSTEM

- 信息安全知识：主要包括信息安全保障、信息安全评估、网络安全监管、信息安全支撑技术相关的知识。
- 数据安全基础体系：主要包括结构化数据应用、非结构化数据应用、大数据应用、数据生命周期等相关的技术知识。
- 数据安全技术体系：主要包括数据安全风险、结构化数据安全技术、非结构化数据安全技术、大数据安全技术、数据安全运维相关知识和实践。
- 数据安全管理体系：主要包括数据安全制度、数据安全标准、数据安全策略、数据安全规范、数据安全规划相关技术知识和实践。

CISP-DSG学习收益

LEARNING BENEFITS

权威性

CISP-DSG认证培训是中国信息安全测评中心联合天融信开发的针对数据安全人才的培养的国家级认证，是对从事数据安全人员资质的最高认可，属于国家级证书。

普适性

CISP-DSG科学严谨的知识体系、使用价值、证书品牌得到社会各界的高度认可，各地政府、企事业单位、企业机构纷纷出台政策，加大CISP-DSG证书推广力度，补贴、提薪，升职措施不断，而各种资质要求，如涉密、招投标、架构岗位配置要求逐渐加入了CISP-DSG的选项，使得持证人员数量与日俱增。

对于单位的优势

从决策层到技术层，从业务部门到IT部门，从管理制度到技术支撑，数据安全治理人才需求贯穿企业各个部门；企业在建设自身数据安全能力时，离不开数据安全专业人员能力建设。

对于个人的优势

CISP-DSG是我国目前唯一的国家级数据安全治理专业人员资质认证项目。持证人员将藉此获得个人职业生涯的重要资质；持证人员所在组织的市场竞争力、社会公信力显著增强；自《数据安全法》和《个人信息保护法》的出台，2021年数据安全人才缺口高达百万，而数据安全持证者不足5万，刚性需求是你人生最大的机会，你走对了行业，千万别错过快速成长、领军网安的良机。

CISP-DSG课程安排

COURSE ARRANGEMENT

注册数据安全治理专业人员 (CISP-DSG) 课程安排			
日程	课程名称	课节	课程内容
day1	信息安全保障与评估	上午	信息安全保障基础
			安全保障框架模型
		下午	信息安全评估基础
			信息安全评估实施
day2	信息安全监管与支撑技术	上午	网络安全法律体系建设
			网络安全国家政策
			网络安全道德准则
			信息安全标准
		下午	密码学
			身份鉴别
访问控制			
day3	数据安全基础与策略	上午	结构化数据应用
			非结构化数据应用
			大数据应用
			数据安全基础
		下午	数据安全策略要求
			数据安全技术要求
			数据安全运营要求
			数据安全合规评测要求
day4	数据安全治理及保障体系	上午	数据安全治理与保障框架
			数据安全管理体系要求
		下午	数据安全风险评估
day5	数据安全技术	上午	数据防泄漏技术
			数据库安全技术
		下午	数据可用性保障技术
			大数据安全防护技术

认证介绍

INTRODUCTION TO CERTIFICATION

“数据安全官”，英文为Certified Information Security Professional - Data Security Office，简称CISP-DSO；是在注册数据安全治理专业人员(CISP-DSG)认证的基础上，面向企业数据安全高级管理人员，推出进阶人才认证。证书持有人员主要从事数据安全治理相关管理工作，充分理解数据安全合规管理规则、掌握数据安全治理管理能力、数据安全管理体系规划及数据安全技术体系设计的基本知识和能力。



注册信息安全专业人员
—— 数据安全官
(CISP-DSO)



CISP-DSO知识体系

KNOWLEDGE SYSTEM

- 数据安全合规知识：主要包括我国国家安全法、网络安全法、数据安全法、个人信息保护法、密码法、关键信息基础设施保护条例、网络安全审查制度及各数据安全标准规范等法律、法规、规范中与数据安全治理、保护相关的知识。
- 数据安全管理体系：主要包括数据安全组织职能设计、数据安全方针政策设计、数据安全制度体系设计、数据安全标准规范设计、数据安全流程规划及管理数据安全相关体系设计知识和实践。
- 数据安全治理过程：主要包括数据处理活动管理中的数据安全技术管理、数据生存周期安全管理、数据安全运营过程管理、数据安全监督审计管理及数据安全教育培训管理等相关的过程管理知识和实践。
- 数据安全治理与技术保护：主要包括数据分类分级管理、数据安全风险评估、数据安全技术保护（结构化、非结构化及大数据安全保护措施）、数据安全运维及数据安全审计等技术措施相关知识和实践。

CISP-DSO学习收益

LEARNING BENEFITS

- 快速提升学员的数据安全政策理论和技术水平；
- 形成对数据安全合规的深刻理解；
- 具备数据安全治理过程管理、数据安全技术体系设计、数据安全管理体系设计的基本知识和能力；
- 持证人员将藉此获得个人职业生涯的重要资质；
- 持证人员所在组织的市场竞争力、社会公信力显著增强。

CISP-DSO课程安排

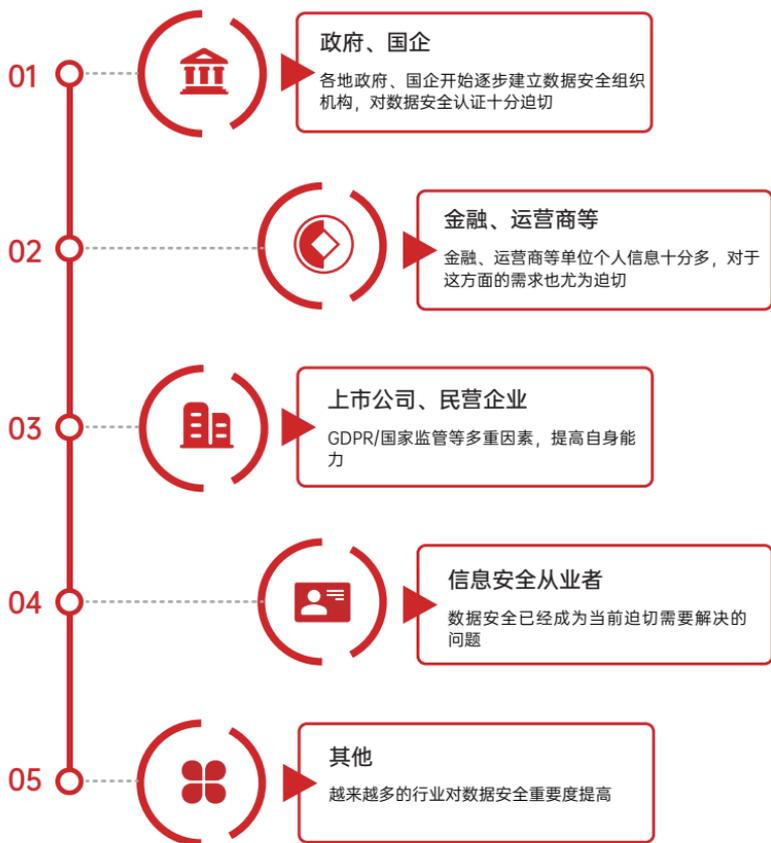
COURSE ARRANGEMENT

数据安全官 (CISP-DSO) 课程安排

日程	课程名称	课节	课程内容
day1	数据安全合规知识	上午	国际数据安全合规政策情况
			国内数据安全合规政策情况
		下午	数据安全标准规范
			数据安全监管过程
day2	数据安全管理体系	上午	数据安全组织职能设计
			数据安全方针政策设计
			数据安全制度体系设计
		下午	数据安全标准规范设计
			数据安全流程规划及管理
day3	数据安全治理过程	上午	数据安全技术管理
			数据生存周期安全管理
			数据安全运营过程管理
		下午	数据安全监督审计管理
			数据安全文化建设管理
day4	数据安全治理与技术保护	上午	数据分类分级管理措施
		下午	数据安全风险治理措施
day5	数据安全治理与技术保护	上午	数据安全技术保护措施
			数据安全运维措施
		下午	数据安全审计措施
			数据安全治理行业实践

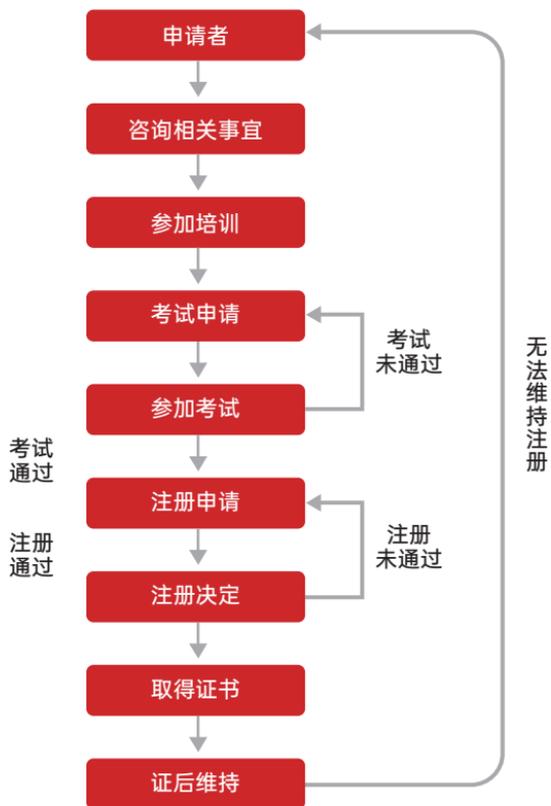
培训对象-需求较多的单位

TRAINEES



认证流程

CERTIFICATION PROCESS



报名须知

NOTES

报考要求

- CISP-DSG无学历与工作经历要求
- CISP-DSO需持有CISP-DSG证书

收费标准

- **数据安全治理 (CISP-DSG)**
官方统一定价: 12800元/人
培训费用: 8800元/人
考 试 费: 4000元/人 (含考试费、认证费、三年年金)
- **数据安全官 (CISP-DSO)**
官方统一定价: 12800元/人
培训费用: 8800元/人
考 试 费: 4000元/人 (含考试费、认证费、三年年金)

培训天数	5天
培训时间	根据培训计划安排组织
总课时	30个课时(60分钟/课时)
考试形式	线下笔试
题型设置	单项选择题, 共100题, 每题1分, 得到70分以上(含70分)为通过
认证证书	中国信息安全测评中心颁发



【官方网址】 www.cisp-dsg.com

【邮 箱】 cisp-dsg@topsec-edu.cn

【联系电话】 400-017-0077 18519759697

【总部地址】 北京市海淀区西北旺东路10号院11号楼天融信大厦

【运营中心】 北京市海淀区中关村软件园9号楼3区C座4层