

# 注册信息安全专业人员 数据安全方向（DSG、DSO） 白皮书

发布日期 2024 年 7 月



版本：2.1

中国信息安全测评中心

北京天融信网络安全技术有限公司

©版权 2024-CISP-DSG 运营中心

中国信息安全测评中心 / 北京天融信网络安全技术有限公司

# CISP-DSG/CISP-DSO 白皮书

## 资料及索取

关于中国信息安全测评中心 CISP-DSG/CISP-DSO 培训及考试相关信息，请与 CISP-DSG 运营中心联系。

### CISP-DSG 运营中心联系方式：

【官方网址】 [www.cisp-dsg.com](http://www.cisp-dsg.com)

【邮 箱】 [cisp-dsg@topsec-edu.cn](mailto:cisp-dsg@topsec-edu.cn)

【联系地址】北京市海淀区西北旺东路 10 号院西区 11 号楼天融信大厦 A 座

【邮 编】 100085

## 目 录

一、 CISP-DSG / CISP-DSO 考试要求 .....	5
二、 CISP-DSG / CISP-DSO 考试方向 .....	5
三、 CISP-DSG / CISP-DSO 注册流程 .....	8
四、 CISP-DSG / CISP-DSO 职业准则 .....	9
五、 CISP-DSG / CISP-DSO 考生申请资料要求 .....	10
六、 CISP-DSG / CISP-DSO 收费标准 .....	10
七、 CISP-DSG / CISP-DSO 维持要求 .....	11
八、 CISP-DSG / CISP-DSO 运营中心联系方式 .....	12

## 引言

当前，政府与企业的信息化程度不断加深，IT 系统的复杂度与开放度随之提升，伴随云计算、大数据、人工智能等新兴技术的飞速发展，数据作为支撑这些前沿技术存在与发展的生产资料，已经成为组织的核心资产，受到前所未有的重视与保护。数据的安全问题将引发企业和社会决策的安全问题。数据的安全问题，已成为企业资产安全性、个人隐私安全性、国家和社会安全的核心问题。

数据安全是一个复杂的问题，单靠技术手段无法完整解决，需要用数据安全治理的理念进行体系化建设。通过数据安全治理，能使信息系统安全建设更加突出重点、统一规范、科学合理。通过数据安全技术措施的实施，为各类组织机构提供先进的、科学的技术手段和管理依据，大大降低重要数据及公民个人信息的泄漏风险，更好地遵循技术防范和管理并重的原则，提高整体管理水平。

数据安全治理过程的推广和应用，专业人才是关键。当前我国数据安全人才队伍还面临着总量不足、供需不平衡、结构不合理等问题，缺乏与信息化迅速发展相适应的数据安全专门人才已成为当前网络强国建设亟须解决的重要问题之一。加快培养高质量的数据安全专业人员是系统化解数据安全问题的重点，是提高我国网络空间话语权和竞争力的重要手段之一。

在中国信息安全测评中心的指导下，CISP-DSG 运营中心通过组织举办“CISP-DSG/CISP-DSO”认证培训考试，锻炼考生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。帮助各类组织机构解决数据安全顶层设计及管理体系建设的问题，为企业事业单位培养和选拔数据安全专业化人才，从而促进国家及企事业单位信息安全管理能力提升，提高我国数据安全产业的整体实力和在国际市场的竞争力。

## 一、CISP-DSG / CISP-DSO 考试要求

成为注册数据安全治理专业人员（CISP-DSG）、注册数据安全官（CISP-DSO）必须同时满足以下基本要求：

1. 申请成为注册数据安全治理专业人员（CISP-DSG）无学历和工作经验要求，需具备一定数据安全治理基础或有意向从事数据安全治理的人员，包含相关专业的高校学生；
2. 申请成为注册数据安全官（CISP-DSO）需满足以下教育和工作经历要求：
  - ① 硕士及硕士以上学历，具备 1 年以上工作经历；
  - ② 大学本科学历，具备 2 年以上工作经历；
  - ③ 大学专科学历，具备 4 年以上工作经历；
3. 申请考试前，均需参加 CISP-DSG 授权培训机构的培训，完成相关的学习内容，掌握考试大纲中要求的数据安全知识及技能；
4. 通过注册数据安全治理专业人员运营中心组织的 CISP-DSG/CISP-DSO 考试；
5. 同意并遵守 CISP-DSG/CISP-DSO 职业道德准则；
6. 满足以上 CISP-DSG/CISP-DSO 注册要求并成功通过 CISP-DSG/CISP-DSO 人员资质审核；

注册数据安全治理专业人员/注册数据安全官的资质证书有效期为三年，证书在三年有效期内实行年度维持制度，第 3 年进行复查换证。

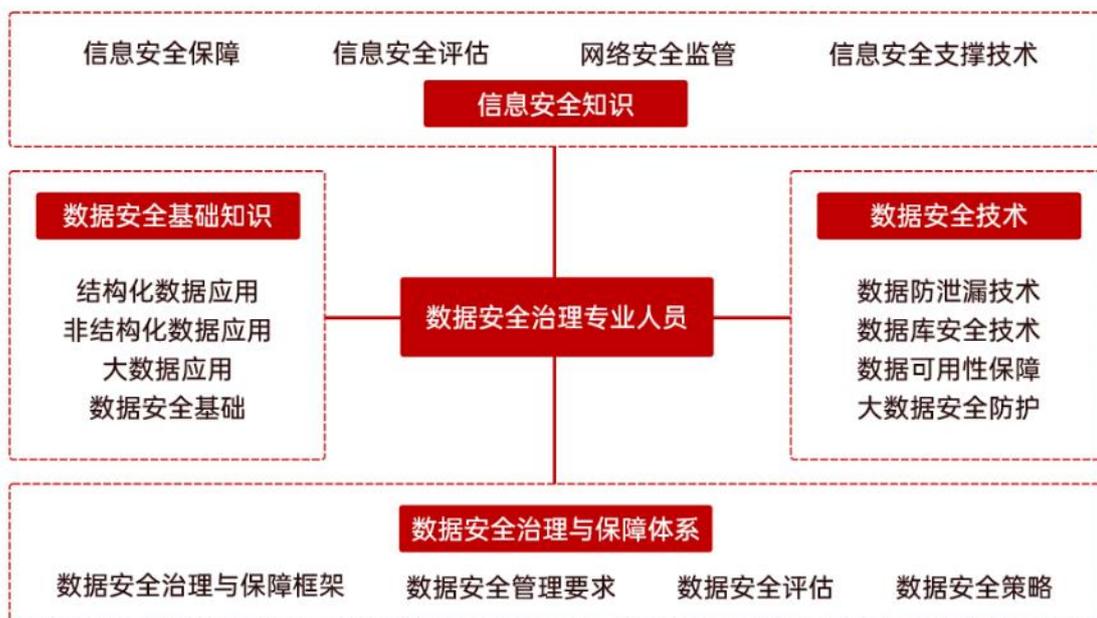
## 二、CISP-DSG / CISP-DSO 考试方向

数据安全方向认证考试是结合我国网络空间安全人才战略要求，依据人才需求现状，培养和锻炼考生从实际情况出发解决数据安全问题的能力，通过数据安全治理，能使信息系统安全建设更加突出重点、统一规范、科学合理。通过数据安全技术措施的实施，为各类组织机构提供先进的、科学的技术手段和管理依据，大大降低重要数据及公民个人信息的泄漏风险，更好地遵循技术防范和管理并重的原则，提高整体管理水平。

CISP-DSG 知识体系规范了 CISP-DSG 考试范围在整个“注册数据安全治理专业人员（CISP-DSG）”的知识体系结构中，共包括信息安全知识、数据安全基础知识、数据安全技术、数据安全治理与保障体系这四个知识类，每个知识类根据其逻辑划分为多个知识体，每个知识体包含多个知识域，每个知识域由一个或多个知识子域组成。

CISP-DSG 知识体系结构共包含四个知识类，分别为：

- 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。
- 数据安全基础知识：主要包括结构化数据应用、非结构化数据应用、大数据应用、数据安全基础等相关的技术知识。
- 数据安全技术体系：主要包括数据防泄漏技术、数据库安全技术、数据可用性保障、大数据安全防护等相关知识和实践。
- 数据安全治理与保障体系：主要包括数据安全治理与保障框架、数据安全管理要求、数据安全评估、数据安全策略等相关技术知识和实践。



**CISP-DSG 知识体系结构框架**

CISP-DSO 知识体系大纲规范了考试范围在整个数据安全官（CISP-DSO）的知识体系结构中，共包括数据安全合规知识、数据安全管理体系、数据安全管理体系过程、数据安全治理与技术保护这四个知识类，每个知识类根据其逻辑划分为多个知识体，每个知识体包含多个知识域，每个知识域由一个或多个知识子域组成，每个知识子域中包含需要掌握的知识点。

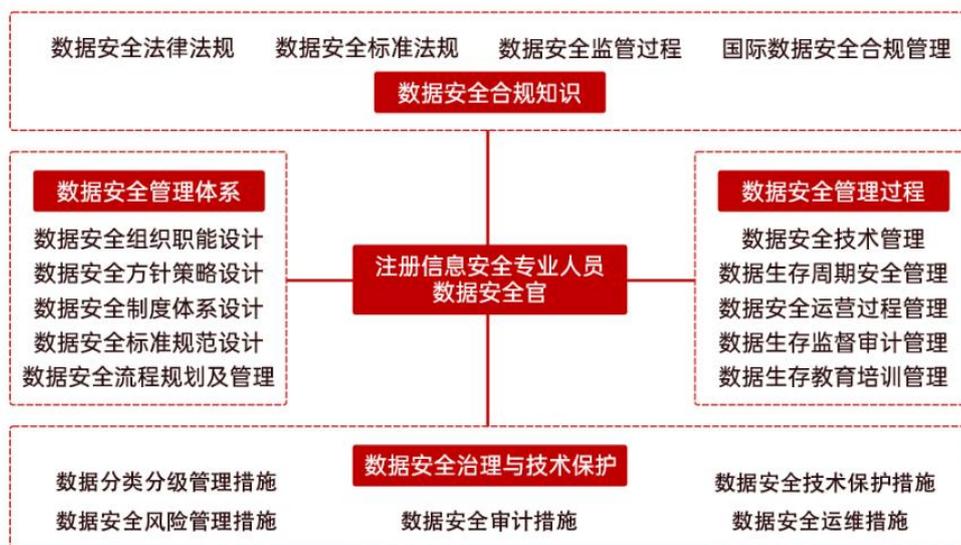
CISP-DSO 知识体系结构四个知识类分别为：

**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、数据安全方针策略设计、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。

**数据安全管理体系过程：**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。

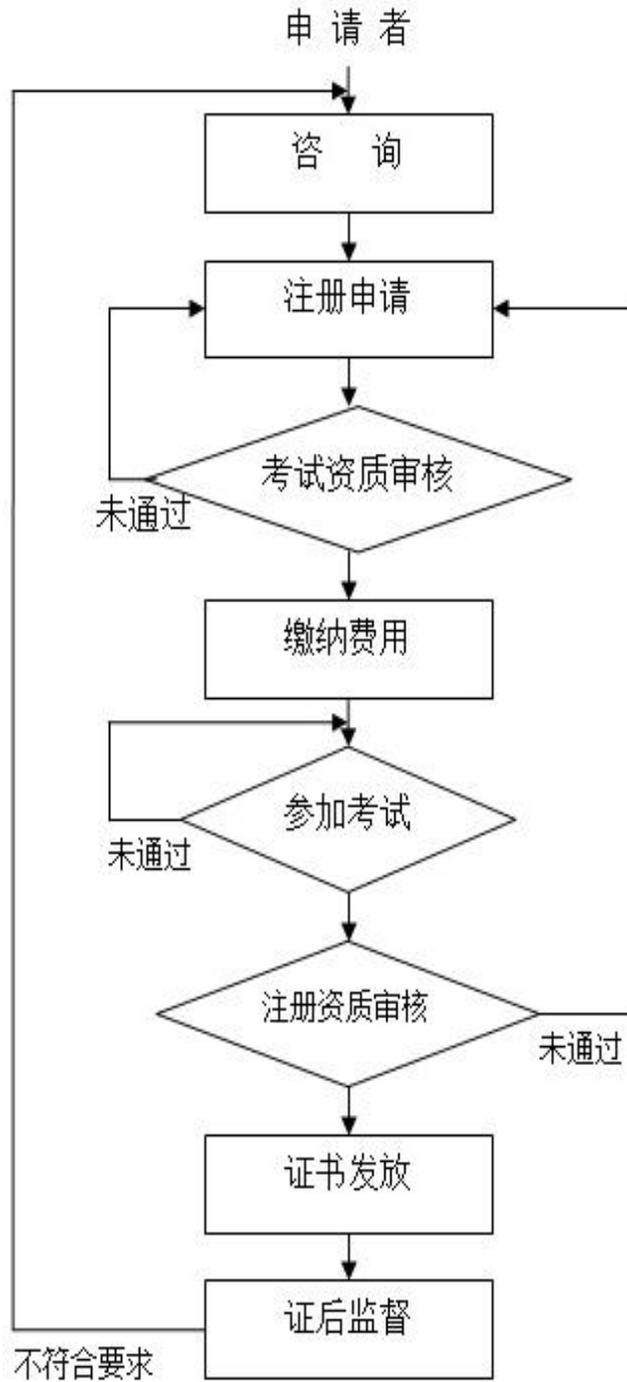
**数据安全治理与技术保护：**主要包括数据分类分级管理、数据安全风险治理、数据安全技术保护（结构化、非结构化及大数据安全保护措施）、数据安全运维及数据安全审计等技术措施相关知识和实践。



CISP-DSO 知识体系结构框架

中国信息安全测评中心 / 北京天融信网络安全技术有限公司

### 三、CISP-DSG / CISP-DSO 注册流程



## 四、CISP-DSG / CISP-DSO 职业准则

作为国家注册信息安全专业人员应该遵循其应有的道德准则，中国信息安全测评中心为CISP注册人员设定了职业道德准则。

### 1. 维护国家、社会和公众的信息安全；

自觉维护国家信息安全，拒绝并抵制泄露国家秘密和破坏国家信息基础设施的行为；

自觉维护网络安全，拒绝并抵制通过计算机网络系统谋取非法利益和破坏社会和谐的行为；

自觉维护公众信息安全，拒绝并抵制通过计算机网络系统侵犯公众合法权益和泄露个人隐私的行为。

### 2. 诚实守信，遵纪守法

不通过计算机网络系统进行造谣、欺诈、诽谤、弄虚作假等违反诚信原则的行为；

不利用个人的信息安全技术能力实施或组织各种违法犯罪行为；

不在公众网络传播反动、暴力、黄色、低俗信息及非法软件。

### 3. 努力工作，尽职尽责

热爱信息安全工作岗位，充分认识信息安全专业工作的责任和使命；

为发现和消除本单位或雇主的信息系统安全风险做出应有的努力和贡献；

帮助和指导信息安全同行提升信息安全保障知识和能力，为有需要的人谨慎负责地提出应对信息安全问题的建议和帮助。

### 4. 发展自身，维护荣誉

通过持续学习保持并提升自身的信息安全知识；

利用日常工作、学术交流等各种方式保持和提升信息安全实践能力；

以CISP身份为荣，积极参与各种证后活动，避免任何损害CISP声誉形象的行为。

## 五、CISP-DSG / CISP-DSO 考生申请资料要求

1. 学员需要填写如下申请资料：

《注册数据安全治理专业人员（CISP-DSG/CISP-DSO）考试及注册申请表》

填写申请表格时应注意：申请表格可采用电子模板录入填写，也可手写，填写过程中应确保内容的真实准确，手写申请表格应用正楷字体，字迹要求清晰可辨。

2. 申请（CISP-DSG/CISP-DSO）注册资质除了填写申请书外，还需要准备以下资料：

- 个人近期免冠 2 寸蓝底电子版证件照（非蓝底照片为不合格照片，将不予采用）
- 身份证复印件 1 份

3. 资料的提交时间

学员应在报名时将所有资料全部提交。

## 六、CISP-DSG / CISP-DSO 收费标准

1. CISP-DSG 收费标准

单位：（元）

收费种类	收费单位		
	培训机构（元）/人	运营中心	合计
培训费	8800	/	8800
考试费	/	2000	2000
注册费	/	500	500
年金（三年）	/	1500	1500
<b>合计</b>	<b>8800</b>	<b>4000</b>	<b>12800</b>
补考费	/	500	500
注册维持费	/	1500	1500

## 2. CISP-DSO 收费标准

单位：（元）

收费种类 \ 收费单位	培训机构（元）/人	运营中心	合计
培训费	8800	/	8800
考试费	/	2000	2000
注册费	/	500	500
年金（三年）	/	1500	1500
<b>合计</b>	<b>8800</b>	<b>4000</b>	<b>12800</b>
补考费	/	500	500
注册维持费	/	1500	1500

运营中心收费部分由报考人员选择委托的授权培训机构代缴纳，由授权培训机构统一与 CISP-DSG 运营中心结算。

## 七、CISP-DSG / CISP-DSO 维持要求

CISP-DSG/CISP-DSO 资质维持，由中国信息安全测评中心总体管理、监督和指导，由 CISP-DSG 运营中心进行组织资质审核，由 CISP-DSG 授权培训机构负责为维持人员提供咨询及报名申请服务。

只有经过 CISP-DSG 运营中心授权，并经过中国信息安全测评中心审核批准的 CISP-DSG 授权培训机构，才具有办理以上资质维持的资格。其他任何非授权培训机构，均无权代表 CISP-DSG 运营中心为维持人员提供咨询及报名申请服务。

持有以上资质的的人员，在证书有效期届满前 60 天内，须提出维持换证。

## 八、CISP-DSG / CISP-DSO 运营中心联系方式

### 咨询及索取

关于中国信息安全测评中心 CISP-DSG/CISP-DSO 培训考试相关的更多信息，请与 CISP-DSG 运营中心联系。

CISP-DSG 运营中心联系方式：

【官方网址】 [www.cisp-dsg.com](http://www.cisp-dsg.com)

【邮 箱】 [cisp-dsg@topsec-edu.cn](mailto:cisp-dsg@topsec-edu.cn)

【联系电话】 申老师 18519759697

【联系地址】北京市海淀区东北旺西路 8 号院 9 号楼 3 区 C 座 4 层

【邮 编】 100085