

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2024〕147号

关于举办《网络数据安全条例落地实践研讨与云原生趋势下的安全规划调整高级课》培训班的通知

各相关单位：

2025年1月1日将施行的《网络数据安全条例》，与《网络安全法》、《数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》共同建立起数字化时代的“安全屏障”。企事业单位作为数据和个人信息处理者，在法律面前有义务采取措施防止数据和个人信息泄露。企事业单位遭到黑客攻击被窃取个人信息或重要数据后，企事业单位作为“受害者”，还会被责令整改、罚款或承担刑事责任。

网络安全作为国家战略，而人才是推进网络强国建设的关键。2024年9月30日颁布的《网络数据安全条例》第三十条规定“掌握有关主管部门规定的特定种类、规模的重要数据的网络数据处理者，应当对网络数据安全负责人和关键岗位的人员进行安全背景审查，加强相关人员培训。”《网络安全法》提出“定期对从业人员进行网络安全教育、技术培训和技能考核”；《关键信息基础设施安全保护条例》提出“将运营者安全管理人员、安全技术人员培训纳入国家继续教育体系”；《数据安全法》提出运营者应“组织开展数据安全教育培训，采取相应的技术措施和其他必要措施，保障数据安全”。

企事业单位在“云原生”发展趋势下，如何做好“数据和个人信息安全”外部攻击防范，如何加强内部管理，如何设计和加强“数据和个人信

息安全”保护制度、流程，如何将法律、标准融入业务开展流程中，都已成为企事业单位不得不面对的难题，为帮助企事业单位科学有效地进行“数据和个人信息安全”规划建设与落地实践管理。工业和信息化部电子工业标准化研究院培训中心定于2024年11月21日-24日在北京举办《网络数据安全条例落地实践研讨与云原生趋势下的安全规划调整高级课》培训班。具体安排如下：

一、培训大纲

第一部分：数据安全形势与挑战分析篇

1 网络安全法律标准解读和研讨

《网络数据安全条例》解读和研讨、《数据安全法》与《个人信息保护法》解读和研讨、《数据安全分类分级实施指南》解读和研讨、银行、证券、电信等行业规范标准的解读和研讨。

2 国内数据安全现状分析

3 领导层关注的数据资产难题

组织拥有哪些关键数据？关键数据位于组织何处？如何监控敏感数据的使用和风险？如何满足监管机构的合规要求？系统开发、测试、运维、使用的风险？

4 数据安全体系建设目标与治理框架

5 数据安全体系生命周期每个阶段任务

第二部分：数据安全保障方法论与实践探索篇

数据安全管理与量化考核实践

1 数据安全要保护的是什么

2 数据异常规则分析方式方法

3 数据流风险点分析方式方法

- 4 数据分类分级工作如何落地
 - 数据分类分级分权如何落地
 - 数据分类分级工作四要素解读
- 5 数据安全责任矩阵梳理方法
- 6 数据安全法律责任书落地实践
- 7 数据安全分级分权量化考核过程
- 8 数据安全管理体系螺旋上升阶段目标
- 9 数据生命周期安全保护措施最佳实践

第三部分：考核要求解读与应对研讨上篇

- 1 考核要求解读与分析
- 2 考核要求与差距研讨
- 3 考核要求快速合规路线
- 4 基础性评估要点如何实现合规？案例研讨
 - 1) 机构人员、2) 制度保障、3) 分类分级 4) 合规评估、5) 权限管理、6) 安全审计、7) 合作方管理、8) 应急响应、9) 举报投诉处理、10) 教育培训

第四部分：考核要求解读与应对研讨下篇

- 1 数据生命周期评估要点如何实现合规？案例研讨
 - 1) 数据采集、2) 数据传输 3) 数据存储、4) 数据使用 5) 数据开放共享、6) 数据销毁
- 2 数据安全审计技术及实践

数据存储检查、终端数据防护、数据存储检查-备份、数据完整性检查-存储
- 3 技术能力评估要点？如何实现合规？案例研讨
 - 1) 数据识别、2) 操作审计 3) 数据防泄露、4) 接口安全管理 5) 个

人信息保护

4 数据安全监测技术及实践

(重点分享与研讨如何发现数据泄露、恶意访问、异常操作等问题)
异常发现规则设计、监测点选择、监测点类型：外围式和内嵌式、异常指标预警体系设计

第五部分：云原生趋势下的安全规划调整

1、混合云安全保障架构

1) 混合云网络层安全架构、2) 云主机安全、3) 云数据安全、4) 云应用安全

2、PaaS 平台

1) PaaS 平台应用、2) 容器化技术、3) 容器编排与调度技术、4) 微服务架构、5) 持续集成与持续交付、6) PaaS 平台安全解决方案

3、容器安全技术与攻防演练

1) 容器技术介绍、

2) 容器安全攻防演练

投放恶意后门镜像、投放恶意 Exploit 镜像、不安全配置导致容器逃逸、容器逃逸实践、Fork 炸弹攻防实践。

4、云安全监控与运维

1) 云安全监控与运维

云安全服务全景、企业主机安全 HSS、云容器安全 CGS、云堡垒机 CBH、云上架构中的负载安全产品。

2) 云安全日志与审计

云安全日志的概念、云安全审计的概念、云安全日志与审计的重要性、云安全日志与审计的实施方案、日志分析工具、云配置管理与漏洞扫描。

3) 云主机入侵溯源分析过程

攻击数据包与数据流检测实践、黑客攻击特征抓包溯源案例分析。

二、培训时间

本次培训面授的方式开展,过程中穿插案例分析、剧本杀式场景推演、实践落地沙盘演练。

2024 年 11 月 21 日-11 月 24 日 (21 日全天报到)

地点: 北京, 具体地点详见 (报到通知)

会务组将于开班前一周将《报到通知》发给各参培学员, 详细报到地点、乘车路线、食宿及日程安排等事宜。

三、培训对象

培训对象为数据安全管理人员、网络安全技术人员、系统管理员、网络管理员和应用管理员, 涉及到敏感数据产生、存储、转移、加工、使用和销毁过程的相关技术人员和管理人员。

四、证书颁发

考试合格者, 由工业和信息化部电子工业标准化研究院统一颁发《数据安全工程师 (高级)》培训证书。

五、培训费用

培训费: 6800 元/人 (含师资、教材、证书、辅导、三天午餐); 住宿统一安排, 费用自理。

六、报名须知

此次培训工作将由中电信息咨询（北京）有限责任公司具体承办，请参加培训的学员认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我单位。

电 话：010-53397598 010-64102658

联系人：田 悦 刘红欣

联系邮箱：2021411678@qq.com

七、汇款账号

单位名称：中电信息咨询（北京）有限责任公司

开 户 行：北京农商银行海淀支行

汇款帐号：0405 0001 0300 0027 161

汇款附言： 数据安全培训费（姓名、单位）

附件：报名表

工业和信息化部电子工业标准化研究院



2024年10月10日

附件

《网络数据安全条例落地实践研讨与云原生趋势下的安全规划调整高级课》培训班报名表

单位名称				电子版照片
姓 名		性 别		
部 门		职 务		
最高学历		毕业院校		
手 机		身份证号		
电子邮箱		通讯地址		
培训地点	北京 11 月 21 日-24 日（21 日报到）			
发票类型	☒ 增值税普通发票		☐ 增值税专用发票	
开票项目	培训费 ☒ 会议费 ☒ 资料费 ☒ 技术服务费 ☒			
增值税发票开票信息（以提供信息为准，确保无误）				
单位名称		纳税人识别号		
地 址		电 话		
开户行		账 号		
汇款账号	户 名： 中电信息咨询（北京）有限责任公司 开 户 行： 北京农商银行海淀支行 账 号： 0405 0001 0300 0027 161			
是否住宿： ☒ 是 ☒ 否 预定房间数量（ ）		单 位 印 章 日期：2024 年 月 日		
注：各参培人员请在报名 3 日内将相关费用通过银行等方式付款，会务组确认到款后，统一开具发票。				
联 系 人：田 悦 18511991911 （同微信） 联系电话：010-53397598 传真：010-53397598 邮 箱：2021411678@qq.com				