

网络安全与数据安全培训

课程大纲：

1、网络安全形势分析

- ◇ 国内外近期网络安全大事件
- ◇ 2021 年网络安全形势分析与 2022 年展望
- ◇ 微软 XP、Win7 事件拷问中国网络安全
- ◇ 斯诺登引发全球网络空间安全思考
- ◇ “华为中兴事件”到“斯诺登”的顿悟
- ◇ 中央网信小组应对全球复杂时局
- ◇ 信息安全要素

2、网络安全法律体系建设

- ◇ 计算机犯罪
- ◇ 我国立法体系
- ◇ 网络安全法解读与相关案例
- ◇ 网络安全法律责任分析
- ◇ 网络安全相关法规建设

3、信息安全保障

- ◇ 信息安全概念
- ◇ 信息安全属性
- ◇ 信息安全视角
- ◇ 信息安全发展阶段
- ◇ 信息安全保障新领域
- ◇ 基于时间的 PDR 与 PPDR 模型
- ◇ 信息安全保障技术框架 (IATF)
- ◇ 信息系统安全保障评估框架
- ◇ 企业安全架构

4、信息安全管理

- ◇ 基本概念
- ◇ 信息安全管理的作用
- ◇ 信息安全风险管理
 - ✓ 风险管理基本概念
 - ✓ 常见风险管理模型
 - ✓ 安全风险管理的过程
- ◇ 信息安全管理体系建设
 - ✓ 信息安全管理体系成功因素
 - ✓ PDCA 过程
 - ✓ 信息安全管理体系建设过程

- ✓ 文档化
- ◇ 信息安全管理最佳实践
 - ✓ 信息安全管理控制措施类型
 - ✓ 信息安全管理控制措施结构
 - ✓ 信息安全管理控制措施
- ◇ 信息安全管理度量
 - ✓ □基本概念
 - ✓ □测量要求与实现

5、信息安全管理技术

- ◇ 密码学及其应用
- ◇ 信息安全的身份鉴别
- ◇ 信息安全的访问控制

6、信息安全的设计与实现

- ◇ 物理与环境设备安全
- ◇ 网络与通信的安全
- ◇ 系统环境安全
- ◇ 应用与数据安全
- ◇ 计算机病毒及其防治

7、信息安全风险评估

- ◇ 安全评估基础
 - ✓ 安全评估概念
 - ✓ 安全评估标准
- ◇ 安全评估实施
 - ✓ 风险评估相关要素
 - ✓ 风险评估途径与方法
 - ✓ 风险评估基本过程
 - ✓ 风险评估文档

8、等级保护标准族

- ◇ 等级保护发展历程与展望
- ◇ 等级保护 2.0 标准体系
- ◇ 等级保护 2.0 定级要求解析
- ◇ 等级保护 2.0 通用要求解析
- ◇ 等级保护 2.0 云计算扩展要求解析
- ◇ 等级保护 2.0 移动互联网扩展要求解析
- ◇ 等级保护 2.0 工业控制扩展要求解析
- ◇ 等级保护综合解决方案实战讲解

9、数据安全法

- ◇ 外力驱动和内部需求，促使数安法落地
- ◇ 数安法要点解读和提炼

- ◇ 数据安全建设的几点建议
- ◇ 数据安全的未来

10、个人信息保护法

- ◇ 个人信息保护法立法历程
- ◇ 个人信息保护法整体架构
- ◇ 核心内容架构
- ◇ 总则
- ◇ 个人信息处理规则
- ◇ 个人信息跨境提供的规则
- ◇ 个人在个人信息处理活动中的权利
- ◇ 个人信息处理者的义务
- ◇ 履行个人信息保护职责的部门
- ◇ 法律责任