

CSNA 网络安全

课程目标：

随着互联网的快速发展和信息化程度的不断提高，互联网深刻影响着政治、经济、文化等各个方面，保障信息安全的重要性日益凸显，加强对互联网上各类信息的管理应引起高度重视。在系统安全方面，以提高防御、应急处置能力为主的传统安全管理已经不能适应新计算、新网络、新应用和新数据为新特征的信息安全产业发展的需要。

网络信息安全是一个关系国家安全和主权、社会稳定、民族文化继承和发扬的重要问题。其重要性，正随着全球信息化步伐的加快越来越重要。网络信息安全是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学、数论、信息论等多种学科的综合学科。它主要是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不受偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。

CSNA-A 培训课程表

日期	课程安排	内容简介
第一天	产品系列介绍	科来网络分析系统介绍
		简介产品硬件形态，不同规格硬件的一些应用场景
	应用场景和部署方案	应用场景、部署方案选择
	安装调试	镜像配置、软件安装
		实验：模拟现场实际环境进行安装调试实验
工具使用常见问题 解决办法总结讨论	FAQ、日志收集、调试工具使用	
	实验：提供样本数据，提供设备上机操作	
第二天	产品功能使用	警报配置、网段配置、应用定义、重点 IP、过滤器等
		实验：产品重要功能操作配置
	网络分析的基本思路和方法	介绍常见协议分析的基本方法和思路
网络行为分析基础	网络行为分析关键参数字段介绍	

		实验：抓取数据包，探讨常见网络行为的数据形态
第三天	实战练习与考核	提供真实网络环境，模拟实际问题，学员进行抓包分析和解决，按 认证考核