



:

**REF: #LEG1740**



1

- •

- •

- [www.bigben-training.com](http://www.bigben-training.com)

[illegible]

- •

[illegible]

• •

- •

- [www.bigben-training.com](http://www.bigben-training.com)



- 了解不同操作系统（Windows、Linux、macOS）的文件系统结构。
- 掌握使用命令行工具（如ls、cd、find）进行文件操作的方法。
- 理解网络协议栈（TCP/IP）的基本概念。
- 能够配置静态IP地址和DNS设置。
- 使用Wireshark抓包工具分析网络流量。
- 了解防火墙规则配置及端口转发设置。
- 掌握路由表配置及静态路由设置。
- 理解VLAN划分及配置方法。

- 了解数字取证（Digital Forensics）的基本概念。
- 掌握使用工具（如FTK、X-Ways）进行磁盘镜像制作。
- 理解文件系统（如NTFS、ext4）的元数据结构。
- 能够使用工具（如Volatility）分析内存转储文件。
- 掌握使用工具（如Autopsy）进行文件恢复。
- 了解加密技术（如AES、RSA）的基本原理。
- 掌握使用工具（如Wireshark）分析加密流量。
- 了解无线网络安全（如WPA2、WPA3）的配置。

- 了解物联网（IoT）设备的安全风险。
- 掌握使用工具（如Wireshark）分析物联网设备流量。
- 理解物联网设备（如摄像头、传感器）的数据传输方式。
- 能够配置物联网设备的安全设置（如密码、固件更新）。
- 了解物联网设备（如智能家居设备）的隐私保护。
- 掌握使用工具（如Wireshark）分析物联网设备流量。
- 了解物联网设备（如工业控制系统）的安全风险。

本课程旨在帮助学员掌握网络安全基础知识，并能够应用所学知识解决实际问题。

本课程由Big Ben Training Center提供，旨在帮助学员掌握网络安全基础知识，并能够应用所学知识解决实际问题。

本课程由Big Ben Training Center提供，旨在帮助学员掌握网络安全基础知识，并能够应用所学知识解决实际问题。

