

CTF 实战演练

一、课程说明：

本课程围绕 CTF 夺旗赛的知识点，讲解了信息收集技巧、Web 安全及常利用的漏洞技术、隐写术及编码加密等知识点，每个知识点配以往期 CTF 试题讲解，使学员乐在学习，学以致用！

二、课程大纲：

1、信息搜集

- ◇ 子域名收集
- ◇ 同备案查询
- ◇ C 段查询
- ◇ 旁站查询

2、Web 安全基础

- ◇ Web 服务器介绍
- ◇ HTTP 协议详解
- ◇ OEASP Top 10 介绍
- ◇ 对应 CTF 中 Web 试题解析

3、Web 漏洞利用

- ◇ SQL 注入漏洞利用(get\post)
- ◇ 特权绕过漏洞
- ◇ 目录遍历漏洞
- ◇ 文件上传漏洞
- ◇ 命令执行漏洞
- ◇ XSS 漏洞
- ◇ SSRF 漏洞
- ◇ 相应 CTF 试题解析

4、隐写术

- ◇ 附加隐写
- ◇ 附加隐写（隐藏文件）
- ◇ EXIF 隐写
- ◇ LSB 隐写
- ◇ 盲水印隐写

5、加密与编码

- ◇ 进制转换
- ◇ Python 中的字符串格式化
- ◇ 洛谷-进制转换
- ◇ ASCII 码
- ◇ 文本文件与二进制文件开始学习
- ◇ 中文编码和 Unicode 编码
- ◇ UTF-8 编码
- ◇ Base64 编码
- ◇ URL 编码