



中國人民大學

RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

信息学院

SCHOOL OF INFORMATION

Web安全

0. 课程概览

授课教师：游伟 副教授

授课时间：周四18:00 – 19:30（立德楼513）

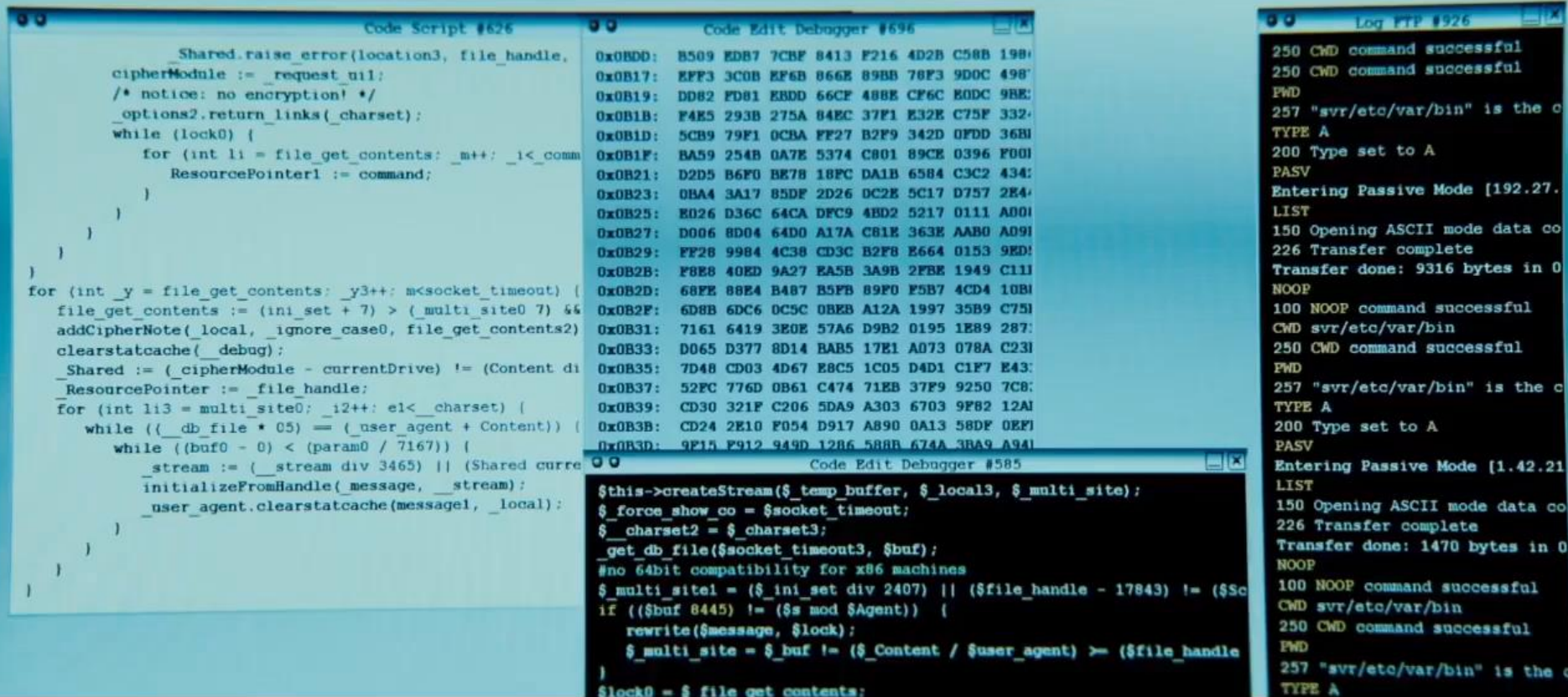
课程主页：<https://www.youwei.site/course/websecurity>

引子

关键词:

- 入侵——技术手段
- 欺骗——社会工程

蟒蛇网络安全联盟 



The screenshot displays three windows from a debugger:

- Code Script #626:** Shows a script with a loop for file contents and a cipher module. The script includes comments like "/* notice: no encryption! */" and "options2.return_links(_charset):".
- Code Edit Debugger #696:** Shows a memory dump with addresses and hex values, such as 0x0BD0: B509 EDB7 7CBF 8413 F216 4D2B C58B 1980.
- Code Edit Debugger #585:** Shows a shell script snippet: `$this->createStream($temp_buffer, $local3, $multi_site); $force_show_co = $socket_timeout; $_charset2 = $_charset3; _get db file($socket_timeout3, $buf); #no 64bit compatibility for x86 machines $multi_site1 = ($ini_set div 2407) || ($file_handle - 17843) != ($Se if (($buf 8445) != ($s mod $Agent)) { rewrite($message, $lock); $_multi_site = $_buf != ($_Content / $user_agent) >= ($file_handle) $lock0 = $ file get contents;`
- Log FTP #926:** Shows a log of FTP commands and responses, including "250 CMD command successful", "PWD", "257 'svr/etc/var/bin' is the o", "TYPE A", "200 Type set to A", "PASV", "Entering Passive Mode [192.27.", "LIST", "150 Opening ASCII mode data co", "226 Transfer complete", "Transfer done: 9316 bytes in 0", "NOOP", "100 NOOP command successful", "CMD svr/etc/var/bin", "250 CMD command successful", "PWD", "257 'svr/etc/var/bin' is the o", "TYPE A", "200 Type set to A", "PASV", "Entering Passive Mode [1.42.21", "LIST", "150 Opening ASCII mode data co", "226 Transfer complete", "Transfer done: 1470 bytes in 0", "NOOP", "100 NOOP command successful", "CMD svr/etc/var/bin", "250 CMD command successful", "PWD", "257 'svr/etc/var/bin' is the o", "TYPE A".

教学团队

- 教师：游伟 副教授

- Email: youwei@ruc.edu.cn

- Office: 理工配楼104A

- 助教：刘博宇（2021级图灵实验班）

- Email: liuboyu0316@ruc.edu.cn

- Office: 理工配楼301B

课程内容

- Web应用开发
- 客户端安全
- 服务器端安全
- 浏览器安全

教学目标

- 掌握基本的Web应用开发技能
- 掌握基础的客户端安全攻防技术
- 掌握基础的服务器端安全攻防技术
- 掌握基础的浏览器安全实现机理
- 提高网络空间安全意识
- 提升网络空间安全伦理道德规范素养

课程考核

■ 平时成绩 (60%)

- 课程作业 (60%) : 章节实验报告
- 大作业 (40%) : Web应用开发+互为攻防实践

■ 期末考试 (40%)

- 形式: 上机测试
- 题型: CTF题

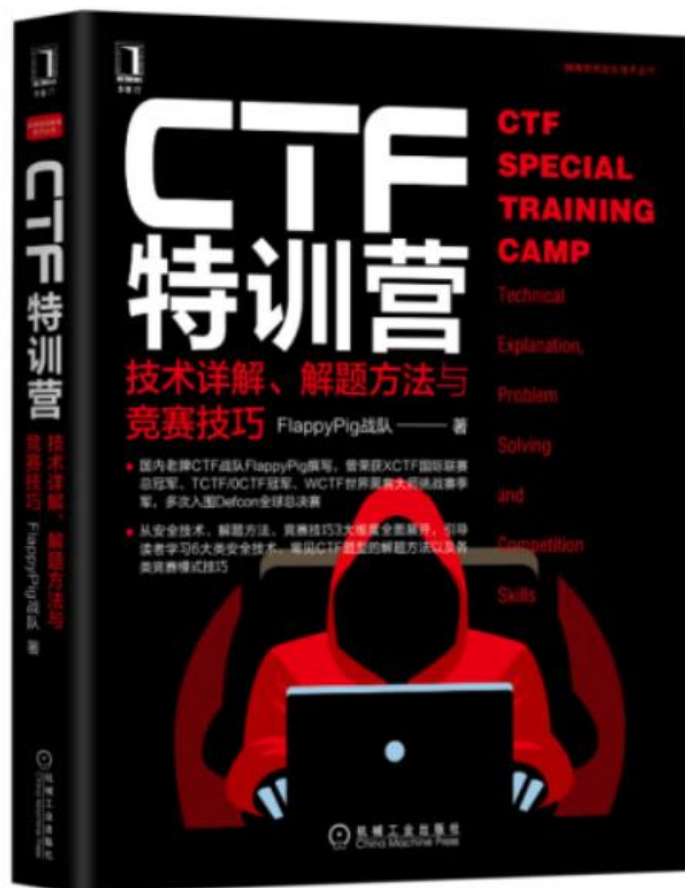
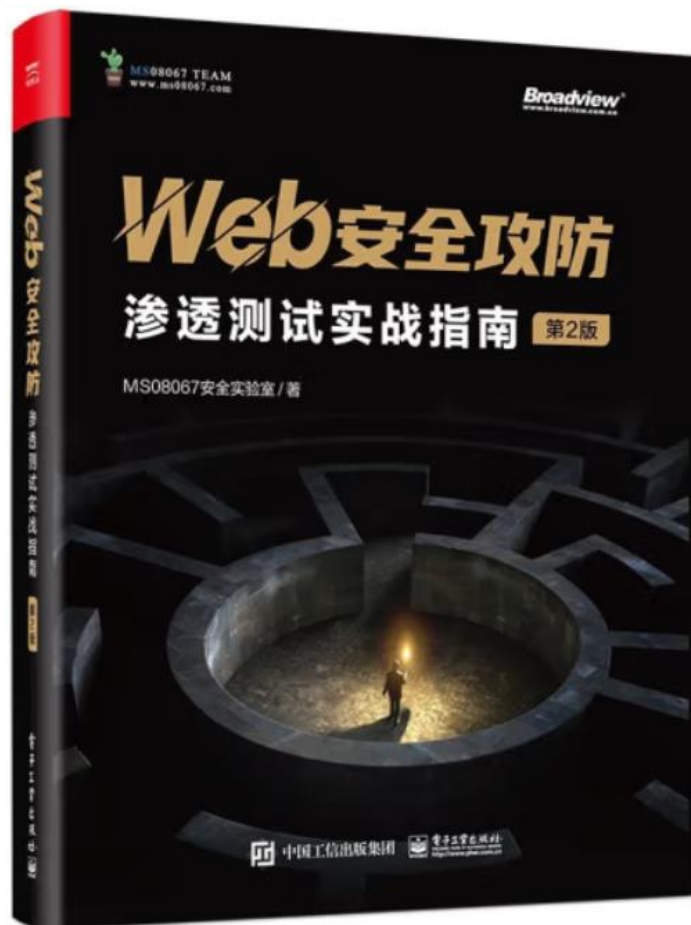
■ 附加成绩

- 章节附加练习
- 真实Web系统攻防

大作业

- 分组：2~3人一组
- 任务1：开发简易匿名墙Web应用
- 任务2：攻击其他组开发的匿名墙
- 任务3：增强自己组开发的匿名墙

参考书目



课外竞赛



■ 全国大学生信息安全竞赛（作品赛）

➤ 竞赛形式：开放式自主命题，自主设计

- 初赛：完成作品设计，提交作品及文档
- 决赛：现场作品展示和答辩

➤ 能力点

- 信息安全知识和技能的综合应用
- 论文写作
- 演示答辩

➤ 成果

- 累计获得14项一等奖和20余项二三等奖
- 2022年4支参赛队伍全部入围全国总决赛，获得2个一等奖和2个二等奖

课外竞赛

■ 全国大学生信息安全竞赛（创新能力实践赛）

➤ 竞赛形式：攻防实战

- 初赛：线上解题
- 分区赛：线下解题+系统加固
- 总决赛：线下参赛队伍间攻防对抗

➤ 能力点

- Web安全
- 逆向工程
- 漏洞挖掘与利用
- 密码学
- 杂项

➤ 成果

- 2023年第一次组队参赛，进行了两个月的集中培训
- 2支参赛队伍均入围复赛，最终获得华北赛区二、三等奖



课外竞赛

1:30 4G 99%



备忘录



精品应用

热门推荐



智慧生活



今日头条



携程旅行



小红书



智慧生活



今日头条



携程旅行



智慧生活



今日头条



携程旅行



智慧生活



今日头条



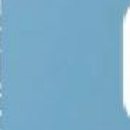
携程旅行



智慧生活



今日头条



携程旅行



智慧生活



今日头条



携程旅行



智慧生活



今日头条



携程旅行

