

# 软件安全

## 2023-2024 秋季学期

信息安全系  
徐剑



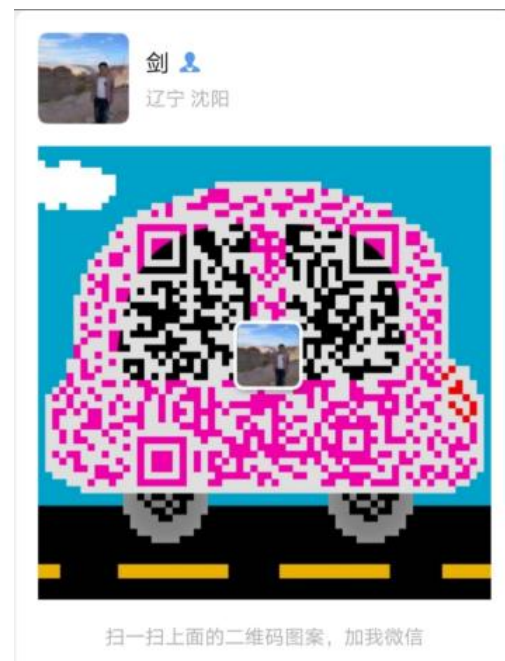
# 课程信息

任课教师：徐剑, 教授, 博士生导师

- E-mail: xuj@mail.neu.edu.cn
- 个人主页: <http://faculty.neu.edu.cn/xujian1/>
- 办公室: 浑南校区 信息楼 B435
- 研究方向:
  - 网络与信息安全
  - 隐私计算
  - 物联网/车联网安全
  - AI安全与隐私保护

上课时间:

- 周三: 9-12节 (10-17周)



# 个人简介

徐剑，博士，东北大学信息安全系教授、博士生导师、系主任，中国保密学会隐私保护专委会常委、中国人工智能学会信息网络专委会委员。

曾于2018年11月至2019年11月在美国爱荷华州立大学进行访问学者研究。近年来一直从事网络与信息安全、云计算安全、物联网安全、AI安全与隐私保护等方面的研究工作。在IEEE TDSC、IEEE TCC、IEEE TII、IEEE TSC、IEEE TCSS、Information Sciences、Future Generation Computer Systems、Journal of Network and Computer Applications、计算机学报、软件学报、计算机研究与发展等国内外知名期刊和会议上发表学术论文60多篇。先后主持国家自然科学基金面上项目（2项）、辽宁省自然科学基金、辽宁省博士启动基金等多项科研项目，作为主要成员参与国家科技重大专项、国家保密局重大项目等项目的研究；撰写1部学术专著《格理论与密码学》；申请国家发明专利10项，授权4项；指导学生参加全国大学生信息安全竞赛，并多次获奖，其中一等奖6项，二等奖3项。

NEX战队负责人，指导学生参加全国大学生信息安全竞赛、CTF竞赛，获得全国大学生信息安全竞赛（作品赛）一等奖6项，二等奖3项，三等奖8项；获全国大学生信息安全竞赛（技能赛）二等奖1项。



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

# 课程内容

- ✓ 第1章 软件安全概述
- ✓ 第2章 软件安全开发模型
- ✓ 第3章 软件安全需求与设计
- ✓ 第4章 软件漏洞挖掘之基础
- ✓ 第5章 软件漏洞挖掘之进阶
- ✓ 第6章 软件漏洞挖掘之实验

# 成绩评定

1、必修课（32学时 理论）

2、成绩：

（1）随堂测验/作业（50分）

10分/次\*5次=50分

（2）综合大作业（50分，16周后考核）

Presentation PPT (20分)

作业报告（30分）