

# “网络对抗原理与技术”课程介绍

## 教学目标

1. 使学生理解网络对抗的发展历史和当前网络空间安全现状。
2. 使学生理解常见的网络攻击基本过程、主要形式及工作原理。
3. 使学生掌握常见Hash、加密的基本过程、应用场景和破解方法；
4. 使学生能够利用工具对恶意代码进行分析；
5. 使学生能够利用分析软件漏洞并掌握一定的漏洞利用方法；
6. 使学生能够掌握基本的web攻防技术。

## 教学内容

1. 网络对抗综述
2. 信息收集技术
3. 网络扫描技术
4. 口令破解技术
5. 恶意代码分析
6. 软件漏洞分析与利用
7. Web攻防技术
8. DDOS攻击防御

## 教学方法

- 讲授 25%
- 实践 75%

## 学习方法

- 首先要明确概念、掌握原理
- 其次要反复实践、细致分析

## 考核方法

- 平时成绩（出勤、作业）， 20%
- 阶段考核（第10周，侧重实际操作）， 30%
- 期末考核（第16周，侧重实际操作）， 50%