《信息安全导论》课程报告选题要求

# 选题要求

课程报告要求围绕课程“初识信息安全”、“信息安全技术概述”、“信息安全的攻与防”、“信息安全管理概述”四个教学单元中涉及的核心概念、技术原理、关键方法以小组为单位开展调研活动，每个小组包括6名同学，探究性问题可以分为以下四个类别：

**（1）追溯信息安全学科的演化历史**：包括信息、信息安全、信息安全体系结构、信息安全学科发展、信息安全技术体系与应用领域等。以信息安全为例，信息安全的起源、推动信息安全发展的动力、支撑信息安全发展的理论与技术、以及信息安全未来发展的方向与趋势等。

**（2）经典技术原理与学术前沿**：包括密码学、物理安全、身份认证、访问控制等信息安全基础理论与技术在产业中的应用，了解我国在信息安全技术领域的发展历程。以密码学理论为例，发掘现代密码学发展里程碑事件，探讨理论发展与技术进步的关系，思考从事科学研究与技术应当具备的基本素质，发现身边的密码学应用，感悟现代密码学技术发展对国家、社会、个人的重大影响等。

**（3）信息安全攻防的内在联系**：包括安全攻击、安全防御中涉及的主要应用技术的发展、对重大网络安全事件的追溯与分析、攻防对抗中体现的辩证规律等。以安全攻击为例，从早期针对计算机的恶意代码，到高级可持续攻击（Advanced Persist Threat，APT），梳理安全攻击技术的演变规律，感悟信息安全发展的内外部动力，以及从事信息安全专业应具备的职业素养。

**（4）信息安全管理的现实意义**：包括对信息安全法律法规、标准规范、道德规范在保障国家、社会、个人利益中的重要作用，了解我国在信息安全管理领域的发展过程和现状。以信息安全法律法规为例，剖析“棱镜门”事件，以及国内外对信息安全管理立法的现状，加深对信息安全管理重要性的理解，感悟作为一名未来的信息安全从业人员应具备的职业操守和道德素养。

# 报告要求

课程报告要求选题类别（1）（2）和（3）（4）中拟定一个题目，课程国以小组方式完成报告，包括电子版报告和PPT，并录制15分钟的PPT介绍视频。

附件：报告参考模板

《信息安全导论》课程报告

——副标题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 小组成员 | 学 号 | 分 工 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**摘 要**：

（正文格式不限，要求格式规范，正文字数不少于2000字，强调对调研问题的分析，必须给出针对性的总结）

# 一级标题

## 二级标题

### 三级标题

正文