

Part III-B: Computer Science Technology and Society

Lecture by 尹云飞

Note by THF

2024 年 9 月 4 日

目录

1 信息安全与社会

2

课程要求

教师邮箱: yinyunfei@cqu.edu.cn

课程: 信息技术与社会 (信社)

课程目标: 32 学时, 课上考核

课程内容: 信息安全、网络技术、信息处理、电子商务、网络游戏与人类社会的关系, 大数据、云计算、深度学习

成绩组成: 平时表现 (50%) + 课程报告 (50%, 带 PPT 讲解, 心得报告, 技术调研, 小论文)

平时成绩: 出勤 (10%) + 课堂分享 (20%) + 回答问题、讨论、作业 (20%)

采用翻转课堂: 教师 40%, 主体转换分享 10%, 主体转换报告 50%, 期末考核 (与主体转换报告结合)

1 信息安全与社会

Question. 何为信息安全？

Notation. 网络攻击：利用漏洞进行对硬件、软件和系统数据的攻击

攻击可分为主动式攻击（篡改、伪造、拒绝服务）和被动攻击（流量分析、窃听）

攻击层次：无权限拒绝式攻击，非读写权限，管理员权限