

# 计算机学院软件工程

## 高级计算机网络课程考核

### 2021-22 春季

本课程的的期末考核方式采用学术文章/报告。具体要求如下：

1. 学术报告可独立完成，也可以 2~3 人为 1 组完成。
2. 报告的内容范围：现代计算机网络技术前沿的创新研究或者当前某个网络方向的全面综述。

**技术创新研究建议选题：**计算机网络数据面、控制面、云计算、物联网、网络安全、5G 移动网络、6G 移动通信、边缘计算、微服务网络、超级计算网络、网络工具等方面的创新研究工作。

**前沿技术综述建议选题：**

- (1) 网络安全研究 (5G 网络安全、6G 网络安全、边缘计算安全、微服务安全等)；
  - (2) 直播技术综合解决方案及技术挑战；
  - (3) CDN 网络当前技术综述；
  - (4) 边缘计算当前技术综述；
  - (5) 超大规模数据中心网络技术框架；
  - (6) 超级计算网络技术框架；
  - (7) 云服务系统网络技术框架；
  - (8) 云服务负载均衡技术；
  - (9) 其他相关选题综述。
3. 报告语言：英文、中文
  4. 篇幅（采用中文，五号字或英文 10 号字，单倍行距）：
    - (1) 单独写作学术论文：不少于 10 页，不少于 4000 字；
    - (2) 2 人合作学术论文：不少于 12 页，不少于 5000 字；
    - (3) 单独写作综述论文：不少于 12 页，不少于 5000 字；
    - (4) 2 人合作综述论文：不少于 14 页，不少于 6000 字。
  5. 格式：学术论文参照 IEEE 学术论文的写作格式，。
  6. 时间表：
    - (1) 第 13 周周日晚上提交论文选题题目、摘要、主要研究内容综述的初步报告，篇幅约为 4 页左右。
    - (2) 第 16~18 周做项目汇报报告，每组 5~7 分钟。所有同学都必须参加。
    - (3) 学期结束三天内提交论文终稿。