

# 个人简历

## 个人简介

我叫董业恺，曾任清华大学计算机系科协网络部副主席。我拥有丰富的软件工程，网络技术与网络安全实践经验，对网络安全和下一代互联网，天地一体化互联网等方向有浓厚的兴趣。

## 教育背景

2022.9 - 2023.8	清华大学电机工程与应用电子技术系 本科二年级转系到清华大学计算机科学与技术系
2023.9 - 至今	清华大学计算机科学与技术系 本科在读，主修计算机科学与技术专业

## 技术技能

- **网络协议分析与应用:** 我熟练掌握包括但不限于 SNMP, STP, DHCP, ARP, TCP, IPMI 等协议的原理和应用方法, 能准确定位网络故障, 快速解决网络问题;
- **网络配置与架构:** 我具备大量配置交换机, 路由器等网络设施的经验, 能快速调通中等规模的网络并利用策略路由等手段完成网络配置.
- **网络探测与分析:** 我能够在短时间内综合利用工具绘制目标网络的骨干拓扑, 理清网络架构, 完成仿真模型, 分析网络脆弱性.
- **网络安全与维护:** 我擅长发现与利用网络安全漏洞, 在 THUCTF 等活动中取得了良好的成绩, 在校内有‘水木白帽’称号, 协助信息化技术中心发现并处理了多处网络安全隐患.
- **软件工程与开发:** 我开发了多个软件工程项目, 部分项目已交付并投入使用. 我也积极参与社区项目的贡献, 对软件工程有独到的见解.
- **服务运维与管理:** 我接手维护了酒井 ID (stu.cs.tsinghua.edu.cn), Git9 (git.net9.org), THUInfo APP (app.cs.tsinghua.edu.cn) 等多个项目, 接触了 Grafana 等自动化运维的工具与手段.

## 课程成绩

我取得满绩的课程包括但不限于:

- 网络专题训练
- 计算机网络原理
- 计算机网络安全技术
- 无线移动网络技术
- 软件工程
- 计算机系统概论

## 获得荣誉

- 360 集团专业实践优秀实习生
- 清华大学计算机科学与技术系优秀共青团员
- 清华大学优秀科协骨干
- 清华大学软件工程课程优秀大作业
- THUCTF 2022 二等奖, 新生特别奖

## 项目经历

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 2023.1 - 2023.5   | <b>RainDropWeb 雨实验平台开发 (个人项目)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>为数字电路实验课程的实验平台开发了跨平台, 响应式的客户端.</li><li>逆向了其通信协议以支持自定义的实现;</li></ul>                             |
| 2023.9 - 至今       | <b>THUInfo APP 维护 (个人项目)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>维护了整合校园常用功能的 THUInfo APP 软件;</li></ul>   |
| 2024.2 - 2024.5   | <b>即时通讯系统开发 (课程大作业)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>在软件工程课程上开发了即时通讯系统, 被评为优秀大作业;</li></ul>  |
| 2024.6 - 2024.11  | <b>清华大学学生社团管理系统 (科协项目)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>带队完成了共青团清华大学委员会的学生社团管理系统项目, 部署在 <code>shetuan.student.tsinghua.edu.cn</code>;</li></ul>                |
| 2023.9 - 2024.11  | <b>计算机系学生节网络架构和弹幕机重构 (科协项目)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>两次组织了计算机系学生节的网络运维工作, 重构了现有网络架构, 给出了详细的文档;</li><li>主持了对弹幕机的重构, 扩展了系统功能, 简化了系统结构, 使之稳定运行;</li></ul> |
| 2024.10 - 2024.12 | <b>南区地下二层机房改造工作 (社团项目)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>参与设计了南区地下二层学生兴趣团队服务器机房, 重构了网络架构并部署了状态监测系统;</li></ul>   |
| 2025.2 - 2025.6   | <b>清华大学计算机系《软件工程》课程助教</b> <ul style="list-style-type: none"><li>建立了常用软件源本地缓存, 使得选课学生的作业 CI 时间大幅缩短;</li><li>协助维护了 SECoder 平台, 对同学们的大作业进行了细致的测试, 反馈了大量问题.</li></ul>       |
| 2025.7 - 2025.8   | <b>Web 服务类目标漏洞挖掘前沿技术研究 (360 集团专业实践项目)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>探索了大模型在 Web 服务模糊测试中的应用, 以及多请求漏洞利用链的挖掘方法.</li></ul>                                      |

## 社会工作

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 2023.5 - 2024.4 | <b>计算机系科协网络部干事</b> <ul style="list-style-type: none"><li>整理了科协存量服务文档, 得到了科协存量信息系统目录</li></ul>   |
| 2024.7 - 2024.8 | <b>计算机系科协与清华算协联合暑培讲师</b> <ul style="list-style-type: none"><li>讲授 Linux &amp; Git 和 Django 有关技术</li></ul>   |
| 2024.5 - 2025.5 | <b>计算机系科协网络部副主席</b> <ul style="list-style-type: none"><li>完成了科协服务向新系馆机房迁移</li><li>校内 Dify LLM 平台部署</li><li>完成了科协存量服务运维与清退</li><li>完成了 FTP9 和 Cloud9 部署等工作</li></ul> |

## 联系方式

博客链接: [aajax.top](https://aajax.top); 邮箱: [i@aajax.top](mailto:i@aajax.top); GitHub: [84634E1A607A](https://github.com/84634E1A607A)