

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.

获得荣誉

- 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 | RainDropWeb 雨实验平台开发 (个人项目) <ul style="list-style-type: none">• 为数字电路实验课程的实验平台开发了具有跨平台, 响应式特性的客户端.• 逆向了其通信协议以支持自定义的实现; |
| 2023.9 - 至今 | THUInfo APP 维护 (个人项目) <ul style="list-style-type: none">• 维护了整合校园常用功能的 THUInfo APP 软件; |
| 2024.2 - 2024.5 | 即时通讯系统开发 (课程大作业) <ul style="list-style-type: none">• 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; |
| 2024.6 - 2024.11 | 清华大学学生社团管理系统 (科协项目) <ul style="list-style-type: none">• 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>; |
| 2023.9 - 2024.11 | 计算机系学生节网络架构和弹幕机重构 (科协项目) <ul style="list-style-type: none">• 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;• 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; |
| 2024.10 - 2024.12 | 南区地下二层机房改造工作 (社团项目) <ul style="list-style-type: none">• 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; |
| 2025.2 - 2025.6 | 清华大学计算机系《软件工程》课程助教 <ul style="list-style-type: none">• 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;• 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. |

社会工作

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

课程成绩

我取得满绩的课程包括但不限于:

- 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

联系方式

博客链接: aajax.top; 邮箱: i@aajax.top