

个人简历

个人简介

我叫董业恺, 现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.
- **网络安全与维护:** 我擅长发现与利用网络安全漏洞, 尤其是网络基础设施和 Web 应用方面. 我在教育网护网行动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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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 `shetuan.student.tsinghua.edu.cn`;
- 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)**
- 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)**
- 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.

社会工作

- 2023.5 - 2024.4 **计算机系科协网络部干事**
- 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**
- 讲授 Linux & Git 和 Django 有关技术
- 2024.5 - 至今 **计算机系科协网络部副主席**
- 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