

# 王鑫

📞 (+86) 13083675961 ✉ [wangxinhhhhh@gmail.com](mailto:wangxinhhhhh@gmail.com) 🌐 [WxxW2002](https://github.com/WxxW2002) 🌐 [github.com/WxxW2002](https://github.com/WxxW2002)

## 教育背景

### 上海交通大学

中国, 上海

信息安全工学学士, 电子信息与电气工程学院

2020 年 9 月 — (预计) 2024 年 6 月

- 全部课程学积分: 89.6/100, GPA: 3.87/4.3, 专业排名: 6/89, CET6: 556
- A+ 课程: 程序设计思想与方法 (荣誉) (95/100), 信息论与编码 (95/100) 等 16 门数理和计算机相关课程
- 研究方向: 密码协议与算法, 区块链与共识协议, 隐私计算; 机器学习在密码及安全领域的应用

## 科研经历

项目组成员, 导师: 邱卫东教授

2022 年 10 月 — 至今

- 项目简介: 当前国内外对于隐私泄露行为越来越重视, 各国政府对于维护数据安全和隐私信息都十分重视。本项目基于各个法律法规的要求, 结合先进的人工智能技术, 构建 App 违法违规收集和使用个人信息的自动化检测。
- 研究内容: 构建一个自动化的 APP 隐私检测平台, 针对相关法律法规对 app 进行自动化的合规检测。

## 开发项目

### 网络嗅探器 Wirecat 🐱

- 一个基于 Qt 平台, 主要由 C++ 语言编写的网络嗅探器软件. 用于捕获和分析网络流量. 其抓包和解析的准确度与 Wireshark 等主流软件接近。
- 底层使用 libpcap 库捕获原始网络数据包, 实现了数据包解析, 过滤, 内容查找, IP 分片重组等功能。

### 交大食堂评价网站 🍲

- 交大食堂美食及评价网站. 前端使用 HTML, CSS, JavaScript, 后端使用 Django 框架。
- 本网站实现了注册登录、热门推荐、最新评价、检索、图文展示、评分等功能。

## 荣誉奖项

- |  |                  |
|--|------------------|
| • 上海交通大学致远荣誉奖学金 (200 名)                  | 2020, 2021, 2022 |
| • 2022 年度 “85 届计算机系教育发展基金暨杨元庆教育基金” (8 名) | 2022             |
| • 2020-2021 学年国家励志奖学金 (1%)               | 2021             |
| • 上海交通大学 2020-2021 学年 “三号学生” (1%)        | 2021             |

## 社团工作

### 800 号电影社, 上海交通大学

外联部

2021 年 9 月 — 2022 年 8 月

- 负责活动场地的借用、租用及活动的签章, 经费报销和拉取赞助。
- 负责社团活动的组织、筹备与举办, 包括招新、社团展示等。

## 技能

编程语言: C/C++, Python, HTML/CSS/JavaScript, Assembly (x86, ARM), MATLAB

技术技能: GNU/Linux, Git, Vim, GDB,  $\text{\LaTeX}$ , Qt, Pytorch

兴趣爱好: 音乐, 电影, 电竞