

# 余方超

泰丰大街 168 号 – 安徽淮南, 232000 – 中国 ·

✉ chao3236@gmail.com · ☎ (+86) 181-588-98402 · 🌐 chaoge123456.github.io

## 🎓 教育背景

安徽理工大学, 淮南 2018 年 9 月 – 至今  
在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2021 年 6 月毕业

安徽理工大学, 淮南 2014 年 9 月 – 2018 年 6 月  
学士 信息安全

## 🔬 研究兴趣

深度学习安全：深度学习算法和模型中常见的安全和数据隐私问题  
机器学习与深度学习：设计先进的算法和模型

## 👨‍💻 工作/研究

绿盟科技, 合肥 2018 年 3 月 – 2018 年 5 月  
实习 网络安全工程师  
负责维护企业内网安全和漏洞挖掘

方贤进教授课题组, 淮南 2018 年 9 月 – 至今  
研究生 网络与信息安全课题组  
专注于深度学习安全与隐私保护相关课题研究

## 📄 论文发表

[1] X. Fang, **F. Yu**, G. Yang, and Y. Qu, “Regression analysis with differential privacy preserving,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 129 353–129 361, 2019. (SCI)

[2] **F. Yu**, L. Wang, X. Fang, and Z. Youwen, “The defense of adversarial example with conditional generation adversarial networks,” *Security and Communication Networks*, 2020. (CCF C 类期刊)

[3] X. Fang, **F. Yu**, G. Yang, and Z. Youwen, “A novel deep learning algorithm with differential privacy preservation,” *Chinese Journal of Electronics*, 2020. (电子学报英文版, Under Review)

## 👨‍🔧 参与项目

网络与信息安全课题组项目 2019 年 6 月 – 2020 年 3 月  
大数据全生命周期的隐私保护安全关键技术与系统研究, 安徽省科技重大专项

- 通过大量文献阅读, 了解深度学习算法和模型中的数据安全风险以及常见的攻击方式
- 差分隐私与深度学习

深度学习算法实现 2020 年 5 月  
DL, python 个人项目

手动实现深度学习中常见的算法和模型, 包括逻辑回归、softmax 回归、全连接前馈神经网络、卷积神经网络 (🌐 chaoge123456.github.io)

- 算法分析、代码编写
- 博文撰写

## 深度学习与对抗样本

2019 年 7 月

DL, python 个人项目

手动实现常见的对抗样本攻击方法，包括 FGSM、DeepFool、JSMA 等 ([chaoge123456.github.io](https://github.com/chaoge123456))

- 论文阅读、代码编写
- 博文撰写

## 个人博客项目

2018 年 7 月

Web, Linux 个人项目

GITHUB+HEXO 个人博客 ([chaoge123456.github.io](https://github.com/chaoge123456))

- 博客主题美化
- 添加订阅、提交搜索引擎

## CET 自动查分项目

2018 年 8 月

Web, Python 个人项目

忘记准考证号时，可提供自动查分服务 ([chaoge123456.github.io](https://github.com/chaoge123456))

- 利用机器学习模型自动识别验证码、查询 CET 分数
- 添加代理池和多线程机制

## 实验室内网建设和私有云项目

2018 年 12 月

Linux, Network 个人项目

实验室内网环境建设，搭建 openstack 私有云平台

- 实验室内网建设、服务器环境配置
- openstack 私有云平台部署、hadoop 集群部署

## 树莓派应用项目

2019 年 3 月

Linux 个人项目

基于树莓派平台构建的各类应用

- 私有云盘（实现文件上传、下载、存储）
- 智能路由（基于 openwrt）
- 智能控制（利用红外线模块实现对智能家居的控制）

## 🏆 获奖情况

---

2020 年 10 月：国家奖学金

2018 年 06 月：保送本校读研

2018 年 04 月：安徽省品学兼优毕业生

2017 年 11 月：国家励志奖学金

2015 年 11 月：国家励志奖学金

## 🔧 IT 技能

---

- 编程: C, Python, Web, Shell, Markdown, Git, Docker
- 平台: 熟练掌握 Windows 和 Linux 系统的相关操作，具有独立解决问题的能力
- 学术: Office, Latex, Matlab, 熟练的文献阅读和分析能力
- 英语: 通过 CET6, 有良好的英文读写能力
- 机器学习: 熟悉机器学习的基础知识以及常用的 python 库 (numpy、pandas、sklearn、pytorch 等)