

殷佳伟

北京市海淀区上地街道树村路

☎ (+86) 188 0135 3760 | ✉ 18801353760@163.com | 🏠 [jiweihawk.github.io](https://github.com/jiweihawk) | 📄 JiaweiHawk

教育经历

北京航空航天大学

网络空间安全学院 - 信息安全

本科

2017/09 - 2021/06

中国科学院信息工程研究所

第六研究室 - 网络与信息安全

硕士

2021/09 - 2024/06

项目经历

The Linux Foundation

LINUX KERNEL BUG FIXING SUMMER 2022

远程实习

2022/06 - 2022/08

- 学习 Linux 内核开发的工具使用、编程规范和 patch 提交流程等
- 参与提交 7 个 patch，其中有 5 个被合并入 mainline

kernel Development Community

内核开发

Kernel Mailing Lists

2022/09 - 至今

- 简单了解网络子系统，修复 [tcindex](#) 中的内存泄漏问题
- 简单了解文件子系统，修复 [NTFS](#) 中的越界访问问题
- 分析和调试内核漏洞的 poc，并尝试修复漏洞。有数 10 个 patch 被合并入 mainline

openEuler 社区

OPENEULER 开源实习

远程实习

2023/01 - 2023/06

- 基于 classic flang，实现变量的可配置颗粒度的内存数据地址对齐功能
- 将补丁分别合并入 [openEuler 社区](#) 和 [github 社区](#)

QEMU 社区

GOOGLE SUMMER OF CODE

远程实习

2023/05 - 2023/09

- 简单了解 SVQ 机制，发现并修复多个相关 bug
- 实现 [virtio-net CVQ 状态恢复](#) 功能
- 实现 vdpa 的 CVQ 状态恢复功能的性能优化，在热迁移后可以并行的恢复 CVQ 状态而非串行恢复
- [相关 patch](#) 被合并入 master 分支

竞赛经历

Never Stop Exploiting (Capture The Flag)

[HAWK](#)(PWN 手)

中国科学院大学

2022/11 - 至今

- 2022 年战队排名 [全球第三名](#), [国内第一名](#)
- [Balsn CTF 2022](#) 获取 [第一名](#)
- [N1CTF2022](#) 获取 [第一名](#)

学术成果

- [This paper](#) proposes FSmell, a graph theory based function recognition framework that specifically targets inline functions.