

个人简历

汪俊雄 | (+86) 178-6310-9085 | wjx.wud@gmail.com

基本信息

- 汪俊雄 男 22 岁 汉族
- 手机 : (+86) 17863109085
- Email : wjx.wud@gmail.com / 1411349759@qq.com
- QQ : 1411349759
- 微信 : WUD997
- 技术博客 : wudly.cn
- Github : [JX-Wang](https://github.com/JX-Wang)

实习经历

哈尔滨工业大学 网络与信息安全技术研究中心

2017.9 — 至今

域名体系安全技术研究室 恶意域名小组

在研究室中主要负责域名安全相关的工作，包括恶意域名数据获取，数据解析、统计与分析等；除此之外参与 MySQL 数据库的设计，负责数据库的维护等。

教育经历

哈尔滨工业大学

本科 (大三) - 信息安全

项目经历

域名 WHOIS 信息获取系统

2017.10 - 至今

功能简述：通过与 WHOIS 服务器交互，大规模获取域名 WHOIS 信息并解析。

负责部分及其特性：

[分布式 API](#) 框架的设计与实现，系统后台，系统日常维护等。

- 分布式 API 以 flask 为基础采用基于心跳机制实现的主从节点间状态的感知与监控，出错的从节点以及出错内容以邮件形式发送至管理员，以便系统日常的维护与管理。
- 使用基于 gevent monkey_patch 以及 WSGI 容器实现的高效，高并发的数据获取引擎，单节点日探测量约 350w+，满足实验室日常探测需求。
- 采用动态解析，并根据数据的质量及完整度为数据设计标志位字段，便于数据统计及分析。
- 通过基于日志的监测系统可以实时检测系统情况，出错信息以邮件形式发送至系统管理员，便于即时排错以及系统日常的维护。

非法域名监测系统

2017 - 至今

功能：对非法域名进行监测，数据挖掘以及关联分析

负责部分以及特性：

系统框架，域名 WHOIS 数据获取，中间件，系统后台以及 MySQL 数据库的日常维护。

- 基于 Tornado 的 API 数据中间层。
- 基于 schedule 的定时数据的获取，大量关键数据定时缓存机制，减少用户交互时系统响应时间。
- 基于 token 的无状态身份认证机制。

专业技能

熟练掌握 python，有分布式，爬虫，数据库，socket 及 API 开发经验。

有基于 tornado, flask(python web 框架)的 API 开发经验，有前端开发经验 [LINK](#)，有 tkinter(python UI 界面)的编程经验 [LINK](#)。

除此以外有较丰富的 linux 使用经验，熟悉 MySQL 数据库，熟悉掌握 git，vim，linux 命令，熟悉 shell 脚本，熟悉 X-ftp，X-shell，Navicat 等软件。

熟悉 C++，熟悉常用的算法，数据结构，有简单的 WinSock 的相关开发经验。

本科期间探究过伪基站 LINK，并有基于 OpenCV 的计算机视觉相关的经验。

自我描述

本科期间有较为丰富的项目经历，主要为域名安全，数据分析相关。兴趣广泛，参与过伪基站以及计算机视觉的相关探究。对新兴技术以及开源社区兴趣浓厚，

个人博客更新活跃。自学能力较强，独自解决能力较强。踏实肯干，有较好的数学，英语基础。

预期实习时间为 3-6 个月，每周工作 5-6 天，个人时间充足，可以尽快到岗。

期待实习岗位：研发工程师(Python) / 其他相关岗位都可