

周筱鲁

- 手机: 13282160713
- Email: jsz3@live.com
- 微信: JohnCx

基本信息

- 周辉 / 男 / 1993
- 本科 / 2015毕业 / 安徽理工大学 - 机械设计制造及其自动化
- 站点: <https://wellwell.work>
- Github: github.com/jiusanzhou

工作经历

浙江核新同花顺网络信息股份有限公司 (2016.03 - 至今)

主要项目

1. 微信数据抓取系统 2016.05 - 2017.12

前后实现过3个版本的微信抓取系统.

- Web微信协议分析 JavaScript
- 自动化控制微信 Android
- Android微信Hook Android、Smali

实现对微信的所有消息进行抓取, 自动控制微信关注公众号、加入群聊、自动回复等功能。Python

2. 工商数据抓取 2016.12 - 2017.12

抓取工商局、企查查和天眼查的工商数据。

- 突破工商局的IP限制 IP池
- 企查查的帐号限制 漏洞
- 突破天眼查反爬策略以及绕过阿里云盾防护 JavaScript

3. 配置化数据抓取平台 2018.01 - 至今

提出配置化数据抓取系统方案, 将数据抓取工作分成站点抓取与控制流程两个部分, 分别实现站点配置服务、下载服务、抽取服务、存储服务、任务触发服务和流程控制服务5大服务, 在构建的系统中间, 各服务均为可拔插的微服务系统模块, 使用RPC进行同步处理, 使用队列进行异步处理。Golang

工具系统

1. Tentacle 代理 Golang

- 分布式网络出口节点, 构建高效网络代理服务。
- 可配置Android、iOS等SDK实现手机网络出口。

2. AirHook Java / JavaScript

- 通过配置完成Android Java层的Hook。套壳VirtualHook和Frida。

3. Scrope Golang JavaScript

- MITM框架 Virutal host、Proxy server、~ARP~ 3种生效模式
- 可视化抽取配置UI

4. Eagle配置化抓取系统 Golang、JavaScript

主要模块：Trigger、Unipaw、Downloader、Parser、Storage、Notifier

- WorkFlow动态控制
- 可拔插、组件即服务
- 分布式微服务

5. 结构化站点协议 OpenAPI

从OpenAPI 3.0衍生出API定义协议，实现通用站点转换成API。

内部分享

1. 安全技巧在数据抓取中的应用（从逆向工程说起）
2. 爬虫之我见（配置化数据抓取的愿景）

安徽省极索智能科技有限公司（2015.07 - 2016.03）

主要项目

1. [] 智慧厨房

负责产品设计：蹭饭社区、菜谱+， 产品原型设计

2. [x] 高空清洁机器人

负责四轴飞行器的机械结构设计、自主飞行，以及基于Web的地面站。

自我评价

- 努力改正病态完美主义
- 在追求一劳永逸的解决方案的路上匍匐前行
- 热爱破解，喜欢挑战
- 编程无国界，前后不分家
- 写不了花里胡哨的产品文档，但能对产品有自己的见解