

余俊锋

Phone: 155-8521-0953 | Email: jacob953@csu.edu.cn
WeChat: jacoob953 | Site: jacob953.com (offline)

教育经历

中南大学

信息安全 本科 计算机学院

2019年09月 - 2023年06月

长沙

项目经历

IAM系统

2021年12月 - 至今

独立开发

- 使用 Golang 编写身份识别和访问管理系统，实现访问认证和资源授权的 Web 服务
- 认证机制：
 - 使用 JWT 作为登陆凭证，新增一个 valid 项，用于解决 Token 注销问题
 - 将 Token 存储于 Cookie 中，由服务器端保存，用于解决 LocalStorage 的泄漏问题
- 数据处理：
 - 在数据采集过程中添加数据上报流程时，会影响程序性能，使用异步上报的方式，并采用批量上报的方式提高效率
 - Input 生产速度大于 Output 消费速度时，会产生数据堆积，可以将采集到的数据先上报到 Redis 中

机器人世界杯2021中国赛区

2021年05月 - 至今

校队队长

- 带领 CSU_YUNLU 队在 RoboCup China Open-2D Soccer Simulation 中获得国家级二等奖
- 以第一作者于 ICRAIC 2021 发表论文《The research of RoboCup2D player shooting technique based on fuzzy control》
- 采用模糊控制与强化学习相结合的方法，通过简化数学模型的设计，使控制机制和策略得到优化，性能得到提升，同时具备一定的鲁棒性。经大量实验，优化后的射门命中率提升了21.36%

Approver of CNCF-glossary

2022年02月 - 至今

- 负责云原生术语 CNCF- glossary 中国社区（中国仅4位approver）

Contributor of OpenTelemetry

2022年01月 - 至今

- 修复 histogram 关于 FloatmgMetricGroupingExport 的单元测试类

Contributor of SEEDLab

2021年09月 - 2021年11月

- 修复 The Kaminsky Attack Lab 中，docker-compose.yml 存在的镜像漏洞
- 修复 The Kaminsky Attack Lab 中，attack.c 中生成随机域名代码
- 指出 Packet Sniffing and Spoofing Lab 中容器网络网卡混杂模式无法修改的漏洞，并提出了相应的紧急解决方案

Owner of EvalCSU、Member of GoGetit

2021年12月 - 至今

- 采用 GitOps workflow运营关于 CSU 的专业课程经验分享平台，负责编辑 GoGetit 社区算法模块

个人技能

- 数据结构和算法：熟悉线性表、散列表、排序、递归、贪心等基本的数据结构和算法
- 计算机网络：熟悉 HTTP 长连接、TCP 三次握手与四次挥手以及 TCP/IP 五层网络架构等基本原理
- 操作系统：熟悉进程间通信，多线程同步，进程调度等基本原理
- 语言：常用 Golang、Java，熟悉 Golang 的 Slice、Map、String 等基本数据结构以及 GMP 设计思想
- 开发环境：熟悉 Linux 开发环境，了解网络配置查看、连通性验证和吞吐率查看等常用命令
- 数据库：熟悉 MySQL，熟悉 InnoDB 索引的底层实现，以及基本的数据库性能优化
- 安全：熟悉嗅探攻击、SQL 注入、DNS 缓存中毒等 Web 安全攻防手段

工作以外经历

苹果实验室

19 级会长

- 主办 CSU Apple Tech Talk，兼任 CSU Apple Lab 常驻讲师
- 协办 Linux 开源生态沙龙、Ubuntu Kylin 线下发布

其他经历

- Vision Transformer 和 AIFashion 研究生项目实现负责，GLOM 神经网络毕业设计提前结题
- 2021 年全国大学生创新创业项目国家级立项，获得“挑战杯”省级二等奖、“互联网+”省级二等奖
- 以第三作者于 ICDSBA 2021 发表论文《Decision and Evaluation of Ordering and Transshipment Schemes Based on Multi objective Programming》
- 获得校级、院级奖项累计 10 余项、奖学金和研究生项目助研补贴若干