

吴琰

(+86) 17674396098 · lov3camille@gmail.com · GitHub @Lov3Camille ·

教育背景

香港中文大学, 信息工程, 在读硕士研究生	2020.09 - 2021.12
国防科技大学, 外国语言文学, 文学学士	2013.09 - 2017.06

排名 5/28, GPA83/100 国防科技大学优秀毕业生, 校竞赛获奖先进个人

技术栈

- 编程语言: Python, JAVA, QL, SQL
- 操作系统, 数据库与工程构建: Linux, Oracle, Git
- 大数据平台: Hadoop, AWS EMR
- 代码分析工具: CodeQL

工作经历

上海汉得信息技术股份有限公司 HAND, 业务咨询顾问	2018.05-2020.04
-------------------------------	-----------------

- 参与共四家企业 ERP 系统的实施: 日立、上海 Optiver 电子交易做市商、北京康龙化成新药技术有限公司、浙江大华技术股份有限公司。
- 参与前期需求调研与关键数据收集; 与客户进行多次 Brainstorming 会议, 制定阶段化目标。
- 独立负责单个模块的实施, 撰写需求文档, 与技术顾问协作开发, 并参与后期运维。

项目经历 (独立负责)

基于 CodeQL 的 Android 软件加密算法漏洞的分析	2020.09-2020.12
---------------------------------	-----------------

- 利用 CodeQL CLI 与 VS Code 集成, 将本地 Maven 包部署为 CodeBase 以供分析。
- 基于论文 CDRep: Automatic Repair of Cryptographic Misuses in Android Applications 中已发现的七个漏洞的 Code Pattern 撰写相应分析脚本
- 将 QL 代码文件提交至 LGTM 网站以对更大范围 Android 程序包分析并进行总结。

推荐系统中频繁项集的挖掘和分析	2020.09-2020.12
-----------------	-----------------

- 对 Kaggle 数据集 eCommerce behavior data from multi category store 进行清洗。
- 利用 A-Priori/PCY/SON 算法优化 MapReduce Job 执行脚本。
- 计划利用 Tableau 可视化处理结果, 并对商品推荐系统提出可行建议。

竞赛获奖

国防科技大学校信息安全竞赛一等奖	2016.07
国防科技大学麒麟软件设计大赛一等奖	2014.11

社区参与/实践其他

- 校学生会副主席 (2015.06 - 2016.06)
- 校网络部部长 (2014.06 - 2015.06)
- 个人博客: <http://lov3camille.top>