

# 石峻菱 Jaylan

四川省 成都市 | 电话: (+86) 158-8371-1001 | Email: [jaylan755@163.com](mailto:jaylan755@163.com)

## 教育背景

2021.09 – 今	四川大学	网络空间安全	学士
<ul style="list-style-type: none"><li>● GPA: 3.7/4.0</li><li>● 名次: 25%</li><li>● 主修课程: 计算机通信与网络, 操作系统及安全, 计算机组成和体系结构, 数据库系统, 大数据分析, 人工智能导论</li></ul>			

## 专业技能

- 掌握 Java、Python、C 基础语法
- 熟练使用 MySQL 关系型数据库, 了解底层数据结构和基本调优
- 熟悉 Spring、SpringBoot、MyBatis 开源框架
- 熟悉 Linux 系统、掌握常用命令
- 熟悉对称加密和非对称加密算法、哈希算法
- 具备良好的英语应用能力, 通过 CET-6

## 项目经历

### 2024.05 – 2024.06 威胁感知平台的开发

#### 项目描述:

威胁感知平台面向政企安全管理, 通过平台端和客户端的高效交互, 实现安全指令传递、信息收集、风险评估、漏洞检测、日志同步以及基线检查功能。

- **平台端:** 后端采用 Java 编写, 利用 RabbitMQ 消息队列和 SpringBoot 框架, 构建稳定的消息传输和处理系统, 通过 AOP 实现平台端操作日志管理。前端使用 Layui 框架完成。
- **客户端:** 采用 Python 编写, 负责通过消息队列 RabbitMQ 接收平台端的指令消息, 并根据指令执行对应的脚本, 将运行结果回传给平台分析。

**所用技术:** Java、SpringBoot、SpringSecurity、JWT、MyBatis、MySQL、Redis、HTML、Layui

**项目职责:** 使用 Mavean 构建 SpringBoot 项目; 结合 SpringSecurity 与 Redis 实现 JWT 的分发、续期与合法校验; 根据业务需求创建 RabbitMQ Exchange 与 Queue, 设置合理的 Routing Key, 实现平台与客户端的解耦以及消息的同步; 利用消息队列实现客户端主机的心跳存活机制; 构思漏洞检测思路, 设计漏洞数据库与客户端漏洞检测方法; 完成所有前后端对接工作, 为了提高可用性而设计前端展示页面。

### 2023.05 – 2023.06 面向豆瓣电影信息采集的网络爬虫

#### 项目描述:

开发一个用于采集豆瓣电影信息的网络爬虫系统, 自动获取电影基本信息、短评和长评, 帮助进行电影数据分析:

- **数据采集:** 使用 Scrapy 框架编写爬虫程序, 成功爬取了 1 万+部电影的基本信息、5 万+条短评和 2 万+条长评, 并将数据结构化存储到数据库中。
- **元素提取:** 使用 Python 中的 lxml 库, 手动定位并提取网页中的元素, 确保数据提取的准确性和完整性。
- **反爬策略分析与解决:** 分析豆瓣网站的反爬策略, 提出解决方案, 包括使用代理 IP、设置合理的爬取间隔时间等, 最终实现爬虫的稳定运行。

**所用技术:** Python、Scrapy、MongoDB

## 课外活动

2021.09 – 2022.06	院学生会	干事
<ul style="list-style-type: none"><li>● 负责院级宣讲会的开展, 并且担任宣讲会主持人</li><li>● 作为工作人员协助开展学院迎新晚会</li></ul>		

## 获奖信息

- 2022.09 四川大学 - 单项一等奖学金
- 2023.09 四川大学 - 单项二等奖学金
- 2023.04 蓝桥杯软件赛 C/C++ 程序设计大学 A 组 - 省三等奖

## 其他信息

个人博客: <https://jaylan.site>