

# 王嵩越 (CISSP, CCSP)

电邮: [me@songyue.wang](mailto:me@songyue.wang) | 个人主页: [songyue.wang](http://songyue.wang) | GitHub 主页: [github.com/songyue](https://github.com/songyue)

## 学习经历

### 香港大学

文理学士 (计算机科学与金融科技双主修)

CGPA: 3.70/4.3 (一等荣誉学位区间, 专业排名前 5%) 专业课程 CGPA: 3.76/4.3

获得荣誉: 香港大学基金全额奖学金, 香港特别行政区政府奖学金, 工程学院 2021-22 及 2022-23 学年院长嘉许名单

修读课程: 数据结构与算法, 线性代数与统计, 数据库管理系统, 应用密码学, 网络安全, 离散数学, 移动端软件开发, 软件工程, 并行系统等。

香港特别行政区

2021 年 9 月至 2025 年 7 月 (预计)

### 新加坡国立大学

计算机科学学院, 交换生

新加坡

2024 年 1 月至 2024 年 5 月

## 个人技能

通用编程语言: Python, Java, C++, JavaScript

后端开发: Node.js, Django

数据可视化: Tableau, PowerBI

数据库管理系统: MySQL, MongoDB

前端开发: HTML/CSS/JavaScript, React.js

区块链开发: Solidity

## 专业证书

CISSP - 信息系统安全认证专家, ISC2 准会员

2024 年 6 月

CCSP - 云安全认证专家, ISC2 准会员

2024 年 10 月

## 工作经历

### 香港交易及结算有限公司 (港交所)

香港特别行政区

信息安全治理实习生

2024 年 6 月至 2024 年 8 月

- 协助实施全新的特权身份管理 (PIM) 安全标准, 运用 PowerQuery 核验现有特权账户, 确保 CyberArk 身份管理器中的账户信息与公司生产账户数据库 (PADB) 保持一致。此外, 为特权身份管理标准的例外请求设计问卷, 并负责向所有 IT 团队宣讲更新的安全要求。
- 使用 JavaScript 和 PowerBI Embedded Analytics 开发网页端可视化平台, 用于展示例行漏洞扫描结果。
- 利用安全控制框架 (Secure Control Framework) 模板进行自我评估, 为港交所的信息安全、事件管理和运营持续性计划等政策、标准和准则制定详细的技术实施映射表, 以记录和评估港交所所在信息安全和隐私保护方面的工作成效。

### 英属哥伦比亚大学工程学院

加拿大英属哥伦比亚省

研究助理 (软件工程)

2023 年 5 月至 2024 年 5 月

- 获得 Mitacs (加拿大政府国际科研合作资助机构) 全额资助, 使用 Python 及 Node.js, 为加拿大房屋按揭公司开发原型网页端应用, 以演示如何使用自架在线工程协作平台及基于知识的采购推荐系统, 提高政府保障住房项目中, 内部装饰设计及采购程序的效率及透明度。
- 作为第一作者, 于 Buildings 期刊 (SCI 收录期刊, 影响因子 3.1) 发表题为 "Development of a Cloud-Based Building Information Modeling Design Configurator to Auto-Link Material Catalogs with Code-Compliant Designs of Residential Buildings" 的学术论文。

### 香港大学经管学院

香港特别行政区

研究助理 (项目咨询)

2023 年 3 月至 2023 年 8 月

- 与康纳尔大学, 波士顿学院研究团队合作, 为一去中心化差价合约 (CFD) 交易平台设计产品架构并使用 Solidity 开发智能合约, 以研究区块链衍生品市场生态。定期与前端开发团队对接用户界面开发需求。
- 担任主要执笔人, 针对虚拟货币钱包在执法流程中 (取证, 扣押, 没收等) 相关技术难点, 为香港特别行政区律政司撰写专家咨询报告。

### 香港大学计算机科学系

香港特别行政区

教学助理

2022 年 9 月至 2023 年 12 月

- 面向 100 余位本科生, 全英文执教计算机科学系 Python 课程 (2022 学年秋季学期) 与 C++ 课程 (2023 学年秋季学期) 的每周辅导课。
- 协助教授批改学生作业与线上编程练习, 准备教学资料并处理其它管理性事务。

### OneDegree Hong Kong Limited

香港特别行政区

网络安全保险实习生 (数字资产)

2022 年 7 月至 2022 年 9 月

- 审计多个 Web3.0 项目的智能合约代码, 并提交 20 余份技术分析备忘录, 以协助公司核保团队理解项目业务逻辑及相关安全风险。
- 为网络安全保险产品建立专门网站, 使用 MySQL 与 PHP 开发询价表单系统, 并与市场团队合作制定搜索引擎优化方案。新网站上线后, 相关保险产品询价量实现逾 150% 增长。
- 为多种数字资产保障产品撰写宣传手册, 并协助对公业务经理针对潜在客户 (数字资产交易平台/Web3.0 项目团队/支付服务提供商/私钥托管人) 完成合规调查。

### 元宇数产 (香港) 有限公司

香港特别行政区

全栈开发工程师

2022 年 3 月至 2022 年 6 月

- 为一个资产代币化项目开发智能合约及 Django REST API, 并出席与 IaaS 平台及数据提供商代表的例行会议。
- 使用 Node.js 与 Solidity, 实现一种区块链交易 "链下授权, 链上鉴权" 机制。利用该逻辑实现平台代理发送交互指令, 帮助用户节省全部智能合约交易矿工手续费。
- 协助设计权限管理系统与内控机制, 针对公司业务特点开发多签钱包与授权工单管理系统, 确保数字资产私钥的安全保存及使用。

## 课外活动

### 香港大学-渣打银行慈善基金金融科技学院

香港特别行政区

本科生俱乐部学术总监

2022 年 5 月至 2023 年 7 月

- 代表香港大学计算机科学系, 于招生宣讲会向 200 余位意向学生介绍金融科技专业的课程设置与学生活动等信息。
- 策划并主讲面向 150 余位香港高中学生的个人网络安全工作坊, 并使用前端开发语言及 Node.js 模拟某线上支付服务的钓鱼攻击全过程, 以展示其技术原理。