

# 个人简历



## 个人信息

姓名：汤奕恒

籍贯：上海市

生日：2002.06.04

邮箱：TangYiheng@link.cuhk.edu.hk

电话：13761224603

家庭住址：上海市浦东新区锦安东路593弄

## 教育背景

2020.09-2024.07

上海大学

通信工程

全日制本科

- 主修课程：面向对象程序设计，数据结构与算法基础，通信原理，信号与系统等
- GPA：85.4/100

2024.09-2025.11

香港中文大学

信息工程

全日制硕士

- 主修课程：密码学，区块链技术，多媒体技术与处理，数据科学，物联网技术等
- GPA:3.63/4.0，获Dean's List 2024-25

## 实习经历

2023.08-2023.11

安费诺电子有限公司

连接器测试工程师

- 按照PCB设计图为印刷PCB板焊接电阻等元器件
- 使用网络分析仪测试高速连接器的性能，将采样点数据文件导入到Matlab中，进行数据处理
- 书写测试文档，完成报告总结。针对数据异常处，与工程师交流合作，及时解决问题

2023.06-2023.08

上海市计算技术研究所

JAVA开发工程师

- 协助进行需求分析和系统设计，形成文档
- 阅读帮助文档，参与MYSQL数据库集成，确保数据的有效管理和查询性能
- 使用Vue通过调用已经编程好的控件，设计建立比较医学实验室数据表单

2022.12-2023.02

中国银行

信息部门实习生

- 协助管理和维护银行的信息系统，学习了故障下的紧急处理
- 收集、整理和分析数据，帮助制作数据报告和分析，为决策提供支持
- 外出走访，帮助存在操作难题的客户安装银行数字化客户端，进行任务总结和归档

## 项目经历

2023.01-2023.06

车流量监测系统

上海大学

组长

- 阅读PCB印刷电路板设计图及原理图，总结后完成相对应的焊接工作
- 从STM32单片机控制的物联网模块接收数据，对数据进行处理后，分类按需存入数据库。进行逻辑处理，为数据可视化部分代码做铺垫
- 全程软硬件调试工作，后续数据库的维护工作

2024.9-2024.12

基于Python的智能爬虫系统

香港中文大学

个人项目

- 了解目标物联网硬件基础信息，CVE漏洞库相关的基础信息
- 使用Python中的BS4库爬取相关的漏洞库(TPLINK，ASUS，Cisco)，完成前期准备
- 结合调用Chatgpt api，进行prompt提示词分析爬取信息，构建数据库储存，调用Selenium自动化模块进行硬件压缩包搜索，制作数据集

2025.1-2025.5

恶意软件二进制反汇编分析

香港中文大学

个人项目

- 收集恶意软件信息，构建恶意软代码数据库，团队协作讨论标准化数据格式
- 在Linux系统下，使用Objdump，IDA PRO，Ghidra等反汇编软件进行编译
- 统计恶意软件二进制代码反汇编中的差异，汇总到SQLite数据库进行分析，总结

## 个人技能

- CET4，CET6，雅思6.5，有较强的英语沟通能力，能够阅读英文文献
- 了解C++，Python，Mysql，Git等主流语言及开发工具和专业软件Matlab，ADS2020等
- 有较强动手能力及团队协作能力
- 热爱运动，具有良好的身体素质和较强的抗压能力