



## 基本信息:

邮箱: arthurlicw@126.com

手机: (+86)18319987828      家庭住址: 广东广州

出生年月: 1999 年 9 月

## 教育背景:

高中教育: 广东实验中学

本科教育: 香港中文大学 (深圳)

专业: 计算机科学与技术

绩点: 3.385 (学院前 30%)

硕士研究生教育: 墨尔本大学

专业: 计算机科学

预计毕业时间: 2024 年 6 月

## 技能:

计算机语言:

JavaScript, Python, C++, C, Java, MySQL,  
CouchDB, HTML5, CSS

技术框架:

React.js, Node.js, Git, Docker, Ansible

其他技能:

英语 (雅思总分 8 分), 小提琴 (英皇 8 级优秀等级)

## 实习经历:

腾讯科技有限公司微信产品部业务测试岗:

2021 年 6 月至 2021 年 9 月

- 负责企业微信的业务功能测试与错误反馈。
- 负责企业微信的自动化测试代码编写, 完成超过 2 万行 Python 代码, 300 个测试用例。
- 参与优化企业微信的自动化测试框架。
- 分析汇总各模块测试用例, 统计错误类型。

墨学教育有限公司:

2023 年 6 月至 2023 年 7 月

- 参与墨学新网站的前后端开发。
- 负责评论输入框的编写。
- 实现富文本编辑器和代码高亮渲染。

## 科研项目:

香港中文大学 (深圳) 气象预测项目:

2021 年 9 月至 2021 年 12 月

基于深度学习的视频预测技术, 生成未来气象云图。

- 负责气象云图数据集的编写。
- 完成若干视频预测模型 (包括 PhyDNet、MIM) 的检验和复现。完成 Swin-Transformer 的修改、调参, 使其可以生成视频。

## 个人项目及课程项目 (部分):

个人博客网站 ([www.changwenli.com](http://www.changwenli.com)):

- 个人网站可展示个人信息、发布博客, 并允许用户建立账号对博客发表评论。
- 使用 AWS 服务器搭建网站。利用 React 编写网站前端, Node.js 编写网站后端。
- 使用 JWT 验证网站用户账号信息。
- 实现富文本编辑器和代码高亮渲染。
- 使用 react-plx 实现视差滚动效果, 使用 react-reveal/Wobble 实现动画效果。
- 通过路由懒加载和图片视频懒加载实现网页性能优化。减少 57% 的主页面加载时间。

社交媒体数据分析:

- 爬取、分析、展示社交媒体 Twitter 和 Mastodon 的博文数据。使用 Ansible 和 OpenStack 自动化部署服务器, 使用 CouchDB 存储数据, 使用 Flask 搭建后端, 使用 React 搭建前端, 使用 Docker 快捷部署数据库、前端、后端。本人负责前端及部分后端数据库开发。
- 使用 react-leaflet 展示地图。从维州政府官网获取各区边界数据, 将各区边界覆盖于地图上。
- 实现各类统计数据可视化。
- 实现数据爬取实时展示。

共享画板:

- 实现多人共享画板。实现功能包括: 多人在线共同绘画; 聊天功能; 管理员功能。
- 利用 Java 的套接字和线程实现用户间并发通信。
- 结合 P2P 和 Client-Server 架构构建通讯模型。

## 团队合作与社会实践经验:

香港中文大学 (深圳) 管弦乐团声部长兼任声部首席

香港中文大学 (深圳) 模拟联合国协会学术总监

香港中文大学 (深圳) 青苗志愿者团队队长

香港中文大学 (深圳) 古村落旅游开发社会调研小组组长

## 荣誉:

2018 年博文奖学金 3 万元人民币 (学术奖学金)

2019 年博文奖学金 3 万元人民币 (学术奖学金)

2020 年博文奖学金 3 万元人民币 (学术奖学金)

2021 年博文奖学金 3 万元人民币 (学术奖学金)

2019 年香港城市大学模拟联合国大会, 荣誉提名

2020 年第三届逸仙模拟联合国大会, 最佳代表

2020 年香港中文大学 (深圳) 祥波书院优秀团员

香港中文大学 (深圳) 青苗计划优秀志愿者