

黄子焕 Galen

☎ 310-500-8714 • ✉ galenwong@g.ucla.edu • 🌐 github.com/GalenWong

教育经历

加州大学洛杉矶分校 (University of California, Los Angeles)

美国 洛杉矶
2021 届

计算机科学本科

- GPA: 4.0/4.0, 荣誉/奖项: 院长嘉许名单, 香港卓越奖学金计划 (共 100 万港币, 2017-2021)
- 相关课程: 算法与数据结构, 软件编程实践, 离散数学, 操作系统概论, 计算机网络基础, 编程语言
- 技能: Python, C/C++, JavaScript, HTML/CSS, git, Node.js, React.js, Go
- 语言: 英语 (托福 112), 中文 (母语)

工作经验

Lalamove (货拉拉海外)

香港

软件开发实习生

2018 年 6 月 - 2018 年 8 月

- 独立设计及完成基于 React 的地图网页管理面板, 以协助客服部门管理每天 1000 单以上的外卖订单
- 针对以上面板开发并优化 API, 使用 Redis 实现服务器缓存, 将 API 从 2 秒提速至 0.08 秒 (PHP)
- 重构 40% 公共订单 API (业务占比 15%), 用 Golang 重写替代 PHP 实现, 提升可用性及可扩展性 (Go)

Notey

香港

软件开发数据分析实习生

2019 年 6 月 - 2019 年 9 月

- 开发基于 React 的 Chrome 插件, 实时测试网页在美国和中国的访问速度, 使用 chrome.storage API 实现前端缓存
- 运用 Selenium 浏览器驱动分析动态 Ajax 加载对网页搜索排行的影响, 导出量化 Ajax 对页面影响的分析方法
- 编写多“线程”Python 爬虫, 爬取百度和谷歌的搜索结果, 收集超过 2000 个数据点
- 分析猫途鹰 (TripAdvisor) 页面, 逆向工程破解猫途鹰加密酒店网址方式, 编写 JS 脚本爬取并解密酒店网址 URL

Mirosoft(微软)

洛杉矶

微软校园精英

2018 年 9 月 - 2019 年 5 月

- 主导技术讲座, 教导编程马拉松参加者使用微软人脸识别 API (github.com/GalenWong/HOTH-V-Microsoft-workshop)
- 编写新手向网页上线教程, 帮助同学使用 Azure 部署 React/Node 应用 (github.com/GalenWong/Azure-React-Node-Deploy)
- 帮助同学建立线上 Linux 服务器, 统一小组内网络作业开发环境, 带领同学使用 github 进行项目进度管理, 代码审查

项目经验

Meow (github.com/dailybruin/meow)

- 基于 React 的自动化社交媒体贴文发布系统, 在学校报社的 Facebook 和 Instagram 上定时发文
- 独立设计贴文历史回溯功能, 编写后端 API 访问 SQL 服务器, 设计前端 React 组件, 让编辑可以访问所有更改历史
- 使用 Redux 实现前端贴文过滤系统, 改善前端组件结构, 提升可读性和可扩展性

ACM Hack Website (github.com/uclaacm/hack.uclaacm.com)

- 基于 Gatsby(React) 的静态社团网站, React Hooks API 试水项目
- 担任 PM, 负责所有管理开发进度, 代码审查, 领导全部新功能开发, 指导新同学上手 Gatsby 和 React
- 开发静态博客功能, 方便团员使用 Markdown 格式编写博客, 支持嵌入图片等资源
- 执行基于 Material-UI 的响应式设计, 确保所有页面均可在手机上有良好的浏览体验

TL-ASS (github.com/GalenWong/TL-ASS)

- 保障用户隐私信息的 Chrome 插件, 检查所有通过 fetch 和 XMLHttpRequest 的网络请求, 要求用户主动同意信息发送
- 编写 JS 文件, 覆盖 window 中的 fetch 与 XMLHttpRequest 函数, 达到嵌入中间件检查的效果
- 建立基于 React 的配置页面, 让用户可以输入要检查的私隐信息, 更改域名白名单
- 在开发时发现 ebay 的注册页面会把用户未加密的密码通过 XMLHttpRequest 发送到服务器

社团和组织经历

ACM Hack

公关主席/课程编导

2018 年 2 月至今

- 创立新手向的 Python 开发入门课程系列, 帮助超过 100 新生学习基础 Python, 从语法深入到爬虫, 服务器搭建等应用
- 开源课程大纲与相关代码, QA 所有课程, 并就课程内容与教学技巧给导师提出反馈。 (github.com/uclaacm/learn.py-s19)
- 创立高级 JavaScript 课程系列, 帮助已经入门 JS 的同学进一步深入理解语言特性与框架使用, 题目包括 event loop, React Hooks, scopes 等等
- 组织 UCLA 最大的编程马拉松, 帮助参加者学习新技术及解决技术问题 (爬虫, 服务器, API, git 等) (hoth.splashthat.com)