

# 胡炜彦

+1-925-487-1991 | AustinHu0802@gmail.com | 西拉法叶市  
因为我现在在美国，如果要联系我，请先发给我邮件通知，谢谢理解!



## Education

### 普渡大学西拉法叶分校

2018.05 - 2022.05

计算机科学 本科

西拉法叶市，印第安纳

- 综合GPA: 3.88/4.00，专业GPA: 3.90/4.00，连续三年获得荣誉学生称号(2018-2021)
- 相关课程:操作系统，计算机网络，面向对象编程，信息系统，数据结构和算法, 线性代数，概率论，统计
- US News计算机专业排名全美第18。CSRankings.org计算机专业排名全美第17。

### 香港某大学

2022.09 - 2023.06

计算机科学 硕士

香港

## Skill

- 了解MySQL，会编写基本的SQL语句
- 了解SQL注入和索引 掌握Android数据存储技术(sqlite, shared\_preference) 理解并能应用常用数据结构
- 良好的java基础，了解面向对象特性和常用库的调用
- 了解计算机网络原理，自顶向下计算机网络协议

## 工作经历

### 中国(香港)中国移动国际有限公司北美

2021.05 - 2021.08

实习生 ICT部门

圣何塞，加州

- 担任数据管理与整合，存储公司近一年与超过18个合作伙伴、供应商、客户的交易数据，负责将数据放入MySQL数据库中并支持索引，确保数据记录的准确性和加快搜索目标数据的速度。
- 参与调查了约10个潜在网络供应商的公司背景与合作机会，并主动通过邮件与他们沟通，从而获取详细的合作流程和产品内容。
- 利用Python撰写代码来检测现有供应商数据和我方数据的一致性，自动生成不匹配数据的报告，准确率高达95%

## 项目经历

### 酷欧天气 ( 安卓,java )

2021.08 - 2021.08

酷欧天气可以罗列出全国所有的省，市，县并且可以查看全国任意县城的天气信息。

- 使用OkHttp制作网络请求框架，连接“和风天气”网页的接口，获取各个省、市、县所对应的天气信息。
- 通过GSON标注解析获取到的JSON数据，存储对应数据到java类中，并将解析到的数据放入对应的用户界面上。
- 建立LitePal数据库缓存得到的信息，从而提高查找城市以及对应县的信息速度。

### 股票模拟器(Python)

2021.04 - 2021.05

制作了一个股票模拟软件，能够随机生成股票，并允许用户创建账号、充值和自由的买卖股票。

- 自动生成1000个股票名字以及他们的价格，创建对应的数据库表格和索引，将所有股票存储进数据库中。
- 负责后台代码实现，包括登陆登出、买卖和更改股票价格，根据股票内容或者价格查找股票等功能。
- 利用HTML，CSS完成简单的网页设计，生成各个股票走势图以使用户更好的对比分析。

### 简易计算器 ( 安卓,java )

2021.07 - 2021.07

- 独立完成简易的计算器界面设计，实现了加减乘除功能。
- 允许用户得到实时运算结果，使用栈存储用户输入，方便计算

## 学术科研

### 计算机视觉算法偏见

2020.05 - 2020.09

科研成员 Purdue CAM2 Research Team

西拉法叶市，印第安纳

探究人脸数据集的偏见，并且尝试降低数据集的偏见，提高完整性。

- 使用LIME模型解释人脸识别算法的判断条件，发现算法更专注识别人脸皮肤颜色的深浅，导致有偏见的算法识别特定人群准确率降低。

- 调用StyleGAN2模型，并且通过修改内部的潜在向量，生成各个类型人脸的照片，将这些生成照片放入有偏见的数据集，取得提高计算机视觉算法准确度的成果。