

周彦辰

(+86) 18666616968 | (+1) 213-300-6398 | zhouyanc@usc.edu
kaltsitspie.com



教育经历

南加州大学	2024年01月 - 2025年12月
计算机科学 硕士 维特比工程学院	洛杉矶
电子科技大学	2019年08月 - 2023年07月
软件工程 本科 信息与软件工程学院	成都
GPA : 3.87 / 4.00 标兵奖学金 (2020-2021)	

工作经历

汉海信息技术 (上海) 有限公司	2023年07月 - 2023年12月
移动端开发工程师 大众点评搜索部	上海
<ul style="list-style-type: none">主要参与大众点评移动端推荐和搜索相关功能的开发和维护工作基于公司自研的框架Picasso, 开发“搜索AI小助手”相关功能, 使用户能通过自然语言对话查询商户信息和获取推荐开发搜索详情页景区主点下挂卡片功能, 包含门票购买、游玩攻略、用户笔记等模块, 吸引用户点击	
深圳今日头条科技有限公司	2022年07月 - 2022年12月
客户端开发实习生 产品研发和工程架构部门	深圳
<ul style="list-style-type: none">主要参与飞书客户端文档相关功能的开发和优化;基于MVVM+RxSwift响应式编程构建通知他人相关页面; 基于SnapKit完成多个页面的横竖屏切换适配;基于MMKV设计并实现草稿自动存储插件。	

专业经历

基于MERN的股票查询与交易系统	2024年03月
使用MERN全栈的股票查询与交易系统, 主要功能包括股票信息搜索、历史数据查询、趋势可视化以及用户个人投资组合的管理等, 并部署在Google Cloud Platform (GCP) 上以供访问。	
<ul style="list-style-type: none">前端实现: 使用React实现单页面应用, 并通过Bootstrap实现响应式布局, 保证用户体验。后端实现: 集成了Finnhub和Polygon.io API, 获取实时股票市场数据, 并使用Node.js和Express框架构建服务端逻辑。同时使用MongoDB Atlas云服务存储用户的自选股票列表和投资组合信息, 实现了数据的持久化存储和管理。数据处理与可视化: 通过HighCharts将股票交易的历史数据(包括价格与成交量等)可视化, 展示股票的趋势。项目的部署和维护: 使用GCP作为云服务平台, 确保应用的可访问性和稳定性。	
For Her-独居女性上门维修服务平台	2021年01月 - 2021年10月
第一主持人	
<ul style="list-style-type: none">开发工作: 使用Javascript编写云函数, 构建"for her"的后端, 并协助完成前后端的测试与联调, 跟踪完整生命周期。统筹工作: 作为电子科技大学大学生创新创业计划项目的第一主持人, 负责组会的召开以及各项目成员工作的统筹安排工作等。	
清水河畔-电子科技大学官方论坛iOS端	2019年09月 - 2019年11月
星辰工作室学生助理 iOS开发组成员	
<ul style="list-style-type: none">清水河畔为电子科技大学最大的学生论坛, 目前拥有会员超过18万, 帖子超过3000万篇;使用SwiftUI构建清水河畔iOS端, 组员合作开发使用完整GitLab+Xcode工作流;主要负责个人主页及详细信息、关注列表、子板块及具体板块详情展示页面的搭建工作, 同时设计并实现了三层图片缓存机制。	

技能

语言: 普通话, 英语 (TOEFL94)
技术栈: Swift, Python, JavaScript, SwiftUI, MERN(MongoDB, Express, React, Node)

YANCHEN ZHOU

zhouyanc@usc.edu | Los Angeles, CA | +1(213)300-6398 | kaltsitspie.com

EDUCATION

University of Southern California

Master in Computer Science

Los Angeles, US

Jan. 2024 – (Dec. 2025)

University of Electronic Science and Technology of China

Bachelor of Engineering in Software Engineering

Sichuan, China

Aug. 2019 – Jul. 2023

GPA: 3.87 / 4.00

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Hanhai Information Technology (Shanghai), A Meituan Subsidiary

Software Development Engineer

Shanghai, China

Jul. 2023 – Dec. 2023

- Involved in the development and maintenance of key recommendation and search functionalities for Dianping's mobile app, enhancing user search experience and accuracy.
- Engineered the "Search AI Assistant" page using Picasso, a self-developed framework, to enable intuitive merchant queries and recommendations.
- Implemented interactive scenic spot cards on search detail pages, increasing click-through rates.

Shenzhen Jinritoutiao Technology, A ByteDance Subsidiary

Mobile App Development Intern | Lark Engineering Office

Shenzhen, China

Jul. 2022 – Dec. 2022

- Developed a notification center using RxSwift and MVVM design patterns, enabling app editors to manage user notifications for mentions in shared documents, enhancing user communication.
- Implemented UI adjustments with SnapKit for improved responsiveness across device orientations.
- Engineered an MMKV-based scalable plugin to automatically save document drafts across various formats, increasing productivity and data reliability.

PROJECTS

MERN-based Stock Query and Trading System

Full-Stack Developer

Los Angeles, US

Mar. 2024

- Developed a comprehensive stock trading platform using the MERN stack, deployed on Google Cloud Platform.
- Front-end: Implemented a responsive single-page application with React and Bootstrap, optimizing cross-device usability and user experience.
- Back-end: Integrated real-time stock data APIs from Finnhub and Polygon.io with backend logic using Node.js and Express.
- Data processing and visualization: Utilized MongoDB Atlas for secure, scalable data storage and HighCharts for visualizing historical stock trends.

Her Power: Door-to-Door Repair Service Platform for Women Living Alone

Director

Sichuan, China

Jun. 2021 – Oct. 2021

- Developed JavaScript cloud functions for "Her Power," a service platform focusing on safety and employment enhancement. Led backend construction and optimization.
- Coordinated team efforts as the first moderator, organizing strategic meetings and driving project collaboration to achieve crucial development milestones.

Qingshui RiverSide

iOS Development Engineer

Sichuan, China

Aug. 2020 – Feb. 2021

- Led development and maintenance of UESTC's largest student forum app, achieving over 180,000 users and 30 million posts.
- Designed personalized homepage, follow lists, and board pages using SwiftUI, enhancing user engagement.

SKILLS

Languages: Mandarin, English

Programming Languages: Swift, Python, JavaScript, Typescript

Technical Skills: SwiftUI, MERN(MongoDB, Express, React, Node.js)