



向冲

求职意向：全栈/后端

基本信息

微信：
xc1302626045

软件技能

PHP

Python

Vue

Uniapp

教育背景

2020.09-2023.07 海南软件职业技术学院 软件技术
2023.09-2025.07 海南师范大学 计算机科学与技术

个人优势

3 年全栈开发项目经历。熟练使用 cursor 开发。

前端:熟练掌握 Vue, html 等技术, 熟悉掌握移动端 uniapp 的开发。

后端:熟练掌握 PHP, Python, node 等后端语言, 熟悉 tp、Laravel, flask, Django 框架, MySQL、Redis 数据库, 熟练 docker 使用。

服务器与运维: 具备独立搭建和部署服务器的能力, 熟悉 Linux 环境下 lmp 搭建, 包括域名解析、SSL 配置。

版本控制: 熟练使用 Git 进行代码版本控制。

通过英语四级。曾获中国大学生计算机设计大赛省级一等奖。

个人网站 hello. 向冲 666. com

工作经历

2025. 01-至今 未来工场（杭州）软件有限公司 全栈工程师
独立负责基于 AI 技术的股票智能分析项目, 测试及上线运维, 生成个股投资建议和推荐榜单。项目管理: 参与需求分析、技术选型与部署发布, 保障项目从开发到上线的全流程交付。

2025. 02-2025. 12 苏州房配天下房地产经纪有限公司 全栈工程师
后端开发 - 基于 ThinkPHP8 框架进行服务端接口开发, 管理页面开发, 完成数据模型设计、业务逻辑编写、数据库优化及接口联调工作, 以及利用 Python 结合 DrissionPage、BeautifulSoup 等库开发数据爬虫、自动化脚本及后端服务, 处理数据清洗, 保障业务高效运行。

前端开发 - 基于 Vue 及其生态开发 PC 端管理后台应用, 实现组件封装、状态管理及交互逻辑, 保障页面响应速度与用户体验。- 采用 UniApp 框架进行跨平台应用开发, 兼容微信小程序、H5、App 等多端场景, 完成页面布局、数据交互及原生能力调用, 解决多端适配问题。

2022. 10-2023. 08 安徽酷幻软件开发有限公司 后端开发工程师
基于产品需求进行后端系统设计与开发。设计数据库结构和接口方案, 与前端紧密配合完成接口对接, 使用 fastadmin 框架实现核心业务逻辑。独立负责后端模块开发, 编写高质量可维护代码。

项目经验

● 股票 AI 智能分析（2026-01 - 至今）

项目描述：

基于 AI 技术的股票智能分析推荐系统，通过 Python 爬取实时股票数据，结合 GPT 大模型进行深度分析，生成个股投资建议和推荐榜单。

技术栈：Vue 3、uni-app、uView UI 组件库 Python、Node、MySQL

主要职责：1. 后端开发：设计并实现 RESTful API 接口，包括报告查询、用户认证、数据管理等，使用 Python 实现股票数据采集、技术指标计算和 AI 分析，优化数据库查询性能，实现复杂 SQL 查询（子查询、JOIN、聚合等）。

2. 前端开发：使用 Vue 3 Composition API 开发小程序页面，实现榜单列表、报告详情、搜索等核心功能，实现日期切换、数据加载、错误处理等交互逻辑，优化用户体验，实现骨架屏、加载状态、空状态等。

项目亮点：基于 GPT 大模型构建专业的股票分析系统，输出结构化的决策仪表盘，融合严进策略、趋势交易等投资理念，实现智能评分和操作建议，实现多数据源适配器，支持自动故障切换和熔断保护机制，支持批量股票分析，通过线程池控制并发，确保系统稳定性。

● 优房推（2025-02 - 2025-12）

优房推是面向房产中介及经纪人的专业房产管理系统，聚焦房源管理、客户管理、数据采集与自动化更新核心服务，采用前后端分离架构支持多端访问，通过智能化采集与自动化处理能力，大幅提升房地产行业业务管理效率。

系统核心价值体现在四大维度：一是智能化数据采集，可自动抓取贝壳、链家等主流平台房源信息，减少人工录入成本；二是实时房源监控，自动检测房源价格变动、下架、成交等状态并同步更新；三是全流程业务管理，覆盖房源录入、客户跟进、成交处理完整链路；四是多端协同办公，支持 PC 管理后台、移动端小程序及 H5 多场景便捷操作。

核心功能涵盖五大模块：房源管理模块支持手动/批量录入房源、多条件搜索筛选及房源状态、标签智能管理；数据采集模块具备主流平台房源/成交数据采集能力，配套浏览器伪装、代理 IP 切换等反爬虫策略及验证码识别处理；客户管理模块实现客户信息录入、跟进记录管理及多维度数据分析；权限管理模块支持管理员账号、角色分配及细

粒度菜单权限配置，保障系统安全可控。技术架构采用前后端分离模式：后端 API 服务基于 ThinkPHP 8.x 框架搭建，搭配 MySQL 5.7+数据库，通过 JWT Token 实现认证；前端管理后台使用 Vue.js 3.x + Element UI 构建，移动端依托 uni-app 框架适配多平台；配套 Flask 框架 Python 服务，结合 DrissionPage 实现浏览器自动化，集成 ddddocr、OpenCV 完成图像识别，通过 pymysql 实现数据交互。

● 赚不停（2024-05 - 2025-02）

本项目是一个集任务发布、任务执行、任务管理于一体的多功能 App，并且接入了多种 sdk。用户可以在平台上发布任务，并设定任务步骤、悬赏金额等详细信息。其他用户则可以根据任务要求，按步骤完成任务并获取悬赏。平台还提供了任务置顶、审核、充值提现以及在线聊天等功能，以满足用户的多样化需求。同时，后台管理系统让管理员能够高效地监控和管理平台运营。

主要功能模块

1. 任务发布：用户发布任务时选择任务分类，在拥有保证金可以创建任务，设定任务标题、描述、步骤、悬赏金额等。
 2. 任务执行：用户浏览并选择任务，按照任务步骤逐一完成，对不合理任务或违规任务可以对发布人进行举报至管理员，管理员进行审核，用户提交内容后发布人进行审核。
 3. 任务审核：手动审核：用户查看发布任务中的待审核订单，手动通过或拒绝并提交拒绝原因。自动审核：用户可以设置任务为快审模式，其他用户提交后自动完成。
 4. 充值提现：用户可以通过微信支付宝的方式充值余额及保证金以发布任务，或是将发布的任务设置为置顶或推荐状态，推荐后的任务会优先展示。用户还可以将余额提现到对应的平台，后台根据审核模式(自动/手动)，提现到对应的账号。
 5. 在线聊天：用户可以直接和管理员对话，通过平台内置的聊天功能进行沟通，用户可以对交易异常的任务订单提问，以便更好地维护平台任务。
 6. 后台管理：监控平台运营情况，系统配置、用户、任务、交易、版本控制等功能。
 7. 消息通知：使用 unipush 功能对用户消息通知，用户有待审核的任务及审核通过能够及时收到通知。
-

● 有一聊 (2024-05 - 至今)

一款功能完善的跨平台即时通讯应用系统，基于 uni-app 框架和腾讯云 IM SDK 开发。系统提供了完整的即时通讯解决方案，包括文字聊天、音视频通话、文件传输、群组管理、后台管理等，核心功能，支持多平台部署，适用于企业级即时通讯场景。

- 即时通讯：文字、图片、视频、语音、文件传输，支持消息撤回、转发、引用等操作
- 音视频通话：高质量语音通话和实时视频通话
- 社交功能：好友管理、群组管理、联系人搜索、二维码添加
- 后台管理：用户管理、消息管理、数据统计、违禁词管理
- 安全机制：违禁词自动检查、消息加密传输、权限管理

【技术架构】

前端采用 uni-app (Vue 3) + Pinia + 腾讯云 IM SDK，后端采用 ThinkPHP+ MySQL。
Web 端独立版本使用 Vue 3 + TypeScript + Element Plus。

● ColorMeter (2022-08 - 2023-09)

ColorMeter 是一款集智能色彩测量、硬件设备联动、色彩库管理于一体的专业色彩服务平台，深度对接立邦彩色仪器硬件，为设计师、调色师、建材商户等用户提供从色彩采集、分析对比到存储共享的全流程解决方案，支持多终端适配与多语言切换，满足专业场景与商业用户的双重需求。

核心功能模块：

1. 支持两种取色模式：一是移动端相机拍照实时取色，精准识别画面中任意区域色彩值；二是蓝牙连接仪器硬件，通过硬件扫描获取高精度色彩数据。同时提供色彩自定义分组、收藏夹功能，方便用户分类管理常用色彩。
2. 基于硬件采集的色彩数据，调用多算法模型实现智能找色：通过 Lab 颜色空间欧式距离算法计算色彩相似度，从数据库中匹配最接近的色号；，支持任意两个颜色的色差精准测量，量化色彩差异程度，满足调色、质检等专业场景需求。

商业级用户与权限管理

内置多语言切换功能，覆盖中英文等主流语言，适配海外用户使用习惯。
