

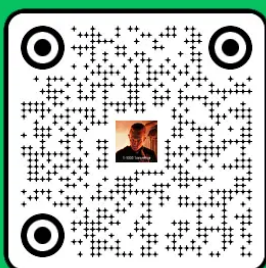


大家好😊，我叫**李俊杰**，我来自[广东省云浮市](#)，是一名开发经验丰富的软件工程师。本人拥有11年软件行业从业经历，其中包括4年的团队管理经验。我的专业领域涵盖了机器学习、深度学习和计算机视觉、后端开发、前端开发、嵌入式开发。

此外为提升对Linux服务器管理维护能力，我还特意去考取了 **RHCE 红帽认证工程师证书** 和 **RHCSA 红帽系统管理员证书**、以及工信部认证的 **大数据分析师（高级）证书**。

在这么多年的从业的经历中，产出了的几个项目都深受客户喜爱，也总结了很多项目经验和团队管理经验。我目前是[百度飞桨布道师](#)、[华为云开发者专家（2023年）](#)、企业中的机器学习、深度学习、Golang、Web前端课程 讲师，还曾受聘担任引航计划特聘讲师等多个高校的实训讲师。

此外我还对WEB3.0、区块链、数字藏品、元宇宙这些技术概念有着浓厚的兴趣，希望与各位多多交流👉。



杰

TEL:18718988850

WeChat:TheMonsterClub

## 🏃 我的专业技能

### ▶ 人工智能开发技能:

- 熟练使用 PaddlePaddle 框架进行深度学习和机器学习模型的开发和训练。
- 熟悉 PyTorch 框架，能够利用其进行神经网络和深度学习研究。
- 熟悉 Langchain 大语言模型微调框架，能够利用其进行检索增强生成 (RAG)。
- 熟悉 向量数据库ChromaDB 的使用。

- 熟悉 Transformer 结构、大语言模型的本地化部署、PEFT (LoRA参数高效微调)。
- 能够应用人工智能技术解决实际问题, 如图像识别、自然语言处理等。
- 熟练使用相关的数据处理和分析工具, 如 NumPy、Pandas 和 Matplotlib。
- 具备大规模数据集的处理和分析经验, 用以训练和评估机器学习模型。
- 具备人工智能算法的理论知识 and 实践经验, 包括神经网络、计算机视觉等领域。
- 了解百度Apollo项目、ROS项目。

## ▶ 后端开发技能:

---

- 精通多种后端编程语言, 包括 Python、Golang、Rust、Delphi、PHP 和 Node.js。
- 熟练使用 MySQL 数据库, 包括主从数据库的搭建, 数据表设计、查询优化和事务管理等。
- 熟练使用 MVC 模型框架, 如 Thinkphp、Phalcon、Flask 等Web后端框架。
- 熟练使用 Docker 容器化技术的部署环境、Docker-Compose 的使用。
- 熟练使用 Redis、MemoryCache, 用于缓存和数据存储, 以提高应用性能。
- 熟悉正则表达式的编写, 能结合Selenium、火车头工具进行数据采集。
- 熟练运用 Linux操作系统, 包括 Redhat、CentOS 和 Ubuntu。
- 能够配置和管理 Nginx 作为反向代理服务器, 以提高应用性能和安全性。
- 熟悉配置 LVS 均衡负载集群。
- 理解区块链原理、如共识算法POW、DPOS、Solidity智能合约。

## ▶ 前端开发技能:

---

- 精通 HTML、CSS 和 JavaScript, 包括 ES6 新特性的常用语法。
- 熟练使用 Vue2.0、Vue3.0、React、React Native、Svelte等主流前端框架。
- 熟悉使用 Echarts 数据可视化工具, 构建数据大屏。
- 熟悉并能够使用 JQuery 及各种 JQuery 插件库。
- 熟悉微信小程序开发, 能够使用 uni-app、uView 等工具开发项目。
- 熟悉 Nginx 代理、配置 CORS、JSONP 跨域解决方案。
- 熟悉 Flex 弹性布局, 以及前端预处理语言如 Less 和 Sass。
- 熟悉响应式布局, 能编写适配不同屏幕尺寸的网页。
- 熟悉 TypeScript, 并能够掌握其语法。
- 熟练使用 Antd Design、Element-UI、Vant、Bootstrap 等 UI 框架。
- 熟练使用 npm、yarn 项目管理工具。
- 熟悉如 Webpack、Vite 打包构建工具, 以优化项目构建流程。
- 能够独立完成页面制作和页面重构, 确保兼容主流浏览器。

## ▶ 嵌入式开发技能:

---

- 熟练运用ESP32单片机进行嵌入式开发, 包括硬件控制和程序设计。
- 能够使用 MicroPython 进行嵌入式开发, 简化嵌入式系统的编程和维护。
- 掌握I<sup>2</sup>C、I<sup>2</sup>S、SPI通信协议等。
- 掌握MQTT协议。
- 具备单片机和嵌入式软件设计的经验。
- 了解嵌入式系统的电源管理和低功耗设计。

## ▶ 团队协作能力:

- 能够利用 Git 进行团队合作开发，包括分支管理和版本控制。
- 熟悉使用禅道团队管理系统进行项目、团队管理。
- 能合理分配安排工作任务计划到组员。

## 📄 我的证书

### 📄 华为云开发者专家证书

Huawei Cloud Developer Experts（华为云开发者专家计划，原MVP计划），是经华为云认证的熟悉一种或多种华为云开放能力，并对赋能全球开发者有突出贡献的个人，旨在帮助全球开发者成长，构建全球开发者生态。



## 👤 RHCE 红帽认证工程师证书:

RHCE代表“Red Hat Certified Engineer”，它是由红帽公司提供的一种计算机技术认证。

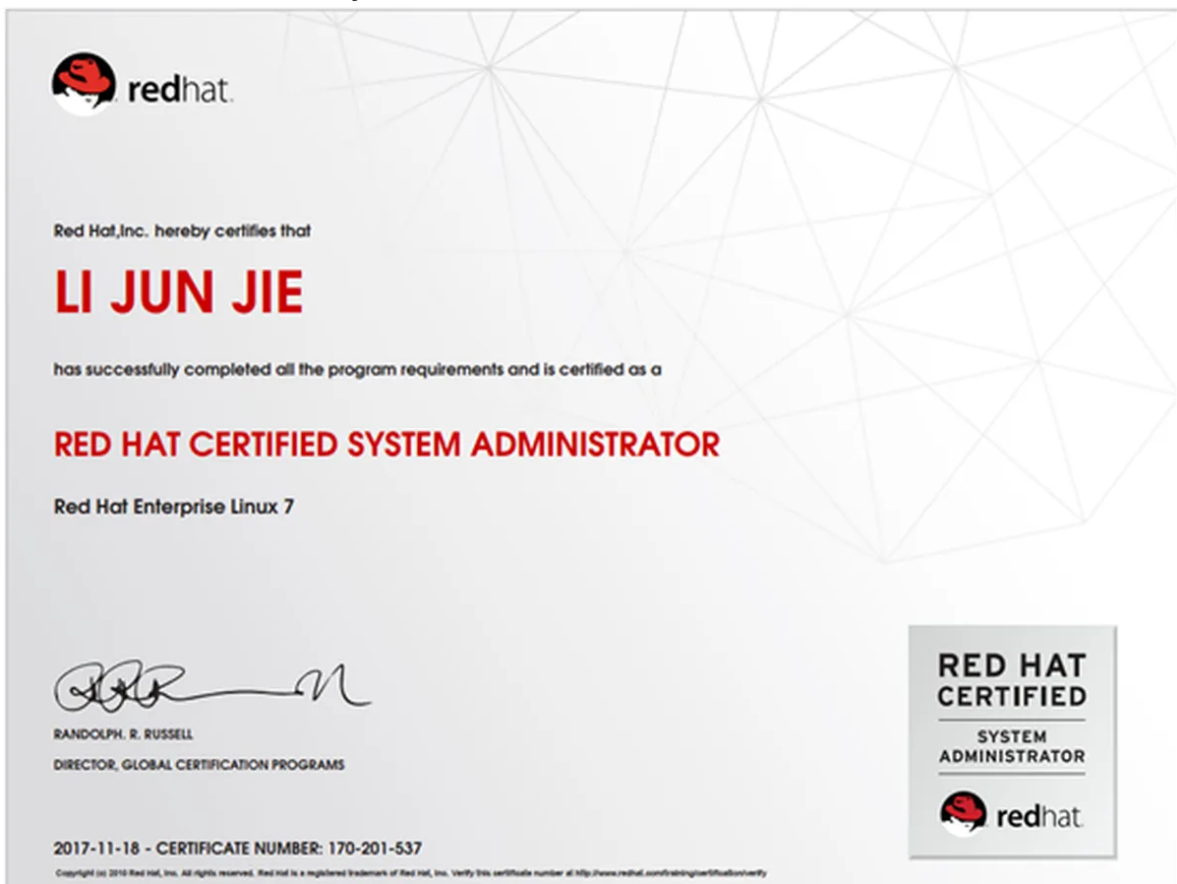
RHCE认证的目的是衡量IT专业人员在Linux操作系统管理和维护方面的技能水平，特别是针对红帽企业Linux (RHEL) 操作系统。

这个认证可以证明具备在企业环境中配置、管理和维护RHEL系统所需的技能。



## □ RHCSA 红帽认证系统管理员证书:

RHCSA 是 Red Hat Certified System Administrator 的简称，属于红帽 linux 的初级入门认证



# 大数据分析师（高级）证书

工信部认可专项技术证书：大数据分析师（高级）



# 人工智能师资培训班证书:

2023年人工智能师资培训班是山东大学联合百度飞桨平台联合举办的线下课程。

AI Studio 证书查询平台: <https://aistudio.baidu.com/identification>

证书编码: SDUAI0149

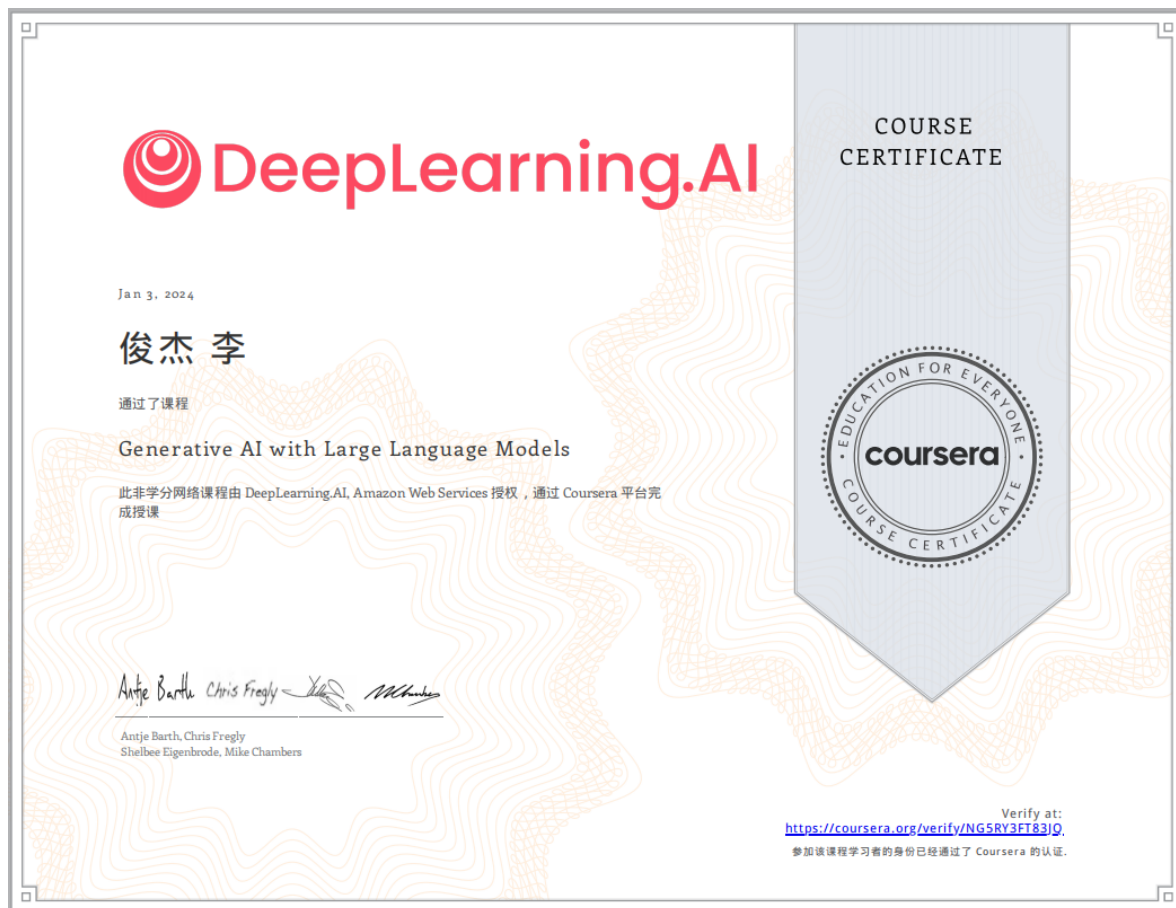


## 生成式人工智能与大模型证书:

关于大模型微调与langchain的课程。

证书查询平台: <https://coursera.org/verify/NG5RY3FT83JQ>

周期: 16学时

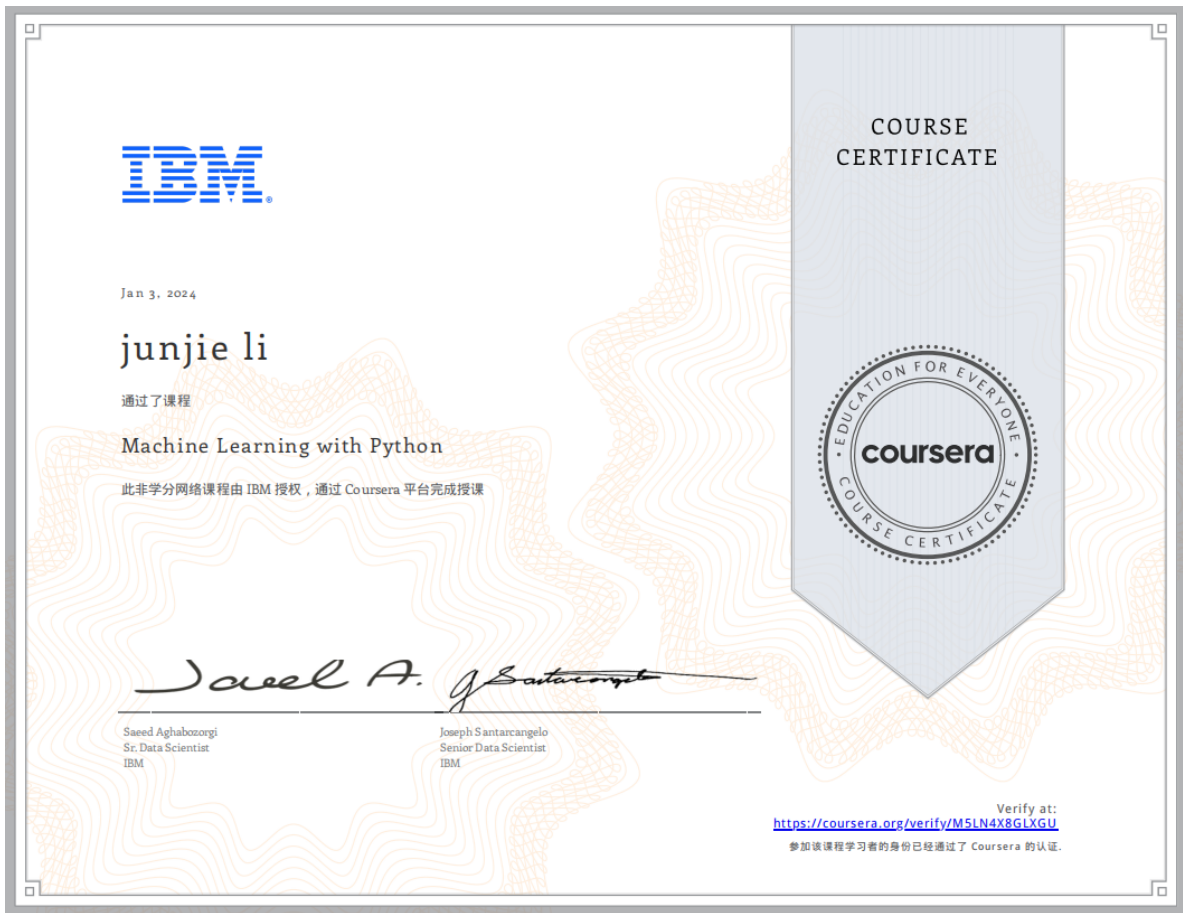


## 使用 Python 进行机器学习:

使用 Python 进行机器学习

证书查询平台: <https://coursera.org/verify/M5LN4X8GLXGU>

周期: 12学时



## 🧠 我的业绩成果

多年积累的项目经验，下表为从业以来所做过的项目以及对应的岗位。



项目名称	职位	时间
大语言模型+LangChain搭建智能客服项目	AI 工程师	2023 年 11 月
在线教育系统学生行为检测系统	AI 工程师	2023 年 09 月
引航计划自动驾驶小车实验	AI 工程师、前端工程师	2023 年 07 月
智慧园区项目	AI 工程师	2023 年 05 月
中宜数字藏品系统	前端开发工程师	2022 年 10 月
欧杰数字藏品系统	技术负责人	2022 年 08 月
乐购返利电商系统研发	技术负责人	2021 年 12 月
区块链虚拟货币交易所	技术负责人	2020 年 03 月
搜索引擎流量劫持项目	技术负责人	2019 年 02 月
Setesoo俄罗斯海外电商平台	技术负责人	2018 年 08 月
云管匠小区上门维修项目	技术负责人	2017 年 09 月
家家笑生鲜电商平台项目	技术负责人	2016 年 05 月
基于 Selenium 的爬虫站群系统	技术负责人	2016 年 04 月
歌歌兰妮化妆品微商控价系统	技术负责人	2015 年 12 月
珀莱雅品牌尖叫云商微商多层分销系统	后端开发工程师	2015 年 07 月
小区无忧社群项目	后端开发工程师	2014 年 08 月
折扣公社 B2B2C 电商平台	后端开发工程师	2014 年 06 月
手域微商三级分销系统	后端开发工程师	2014 年 03 月
手域客户管理系统	后端开发工程师	2013 年 09 月

## 2006年~2012年:

年份较早且关于计算机的一些经历:

- 灰鸽子远程控制使用、Radmin远程控制软件的使用
- 使用VB语言、易语言制作连连看外挂、密码记录器
- 利用挖掘鸡漏洞检测工具进行批量漏洞检测
- 利用MYCCL复合特征码定位系统让病毒免杀通过瑞星杀毒
- 利用明小子注入工具旁注入入侵Asp网站
- 利用VB编写劫持浏览器工具，劫持返利网站的链接
- 使用Fireworks切片工具、Dreamweaver制作CMS门户网站
- 利用S扫描器扫描3389端口、1433端口，再批量对主机进行弱口令检测
- 利用Webbench攻击工具对Web进行DDos拒绝服务攻击
- CC代理攻击、ARP内网攻击
- 利用蜜罐工具搭建服务反入侵其他黑客
- 搭建传奇1.6私服、端口映射外网服务外网
- 拨号上网ADSL刷Q币
- OilyICE反编译破解软件、绕过软件注册码免费使用

- 学过FL Studio水果机音乐制作
- 较早一批Windows98、Windows2000、Windows XP的使用者
- .....

## 📁 项目一：在线教育系统学生行为检测系统

在线教育系统学员行为检测系统旨在提供一套强大的学员行为监控工具，用于在线教育平台。该系统通过基于百度飞桨的技术，分析学员的学习行为，包括学习时间、违规行为、作业完成情况等，以提供教育者有关学员表现的深入洞察。

### 技术栈：

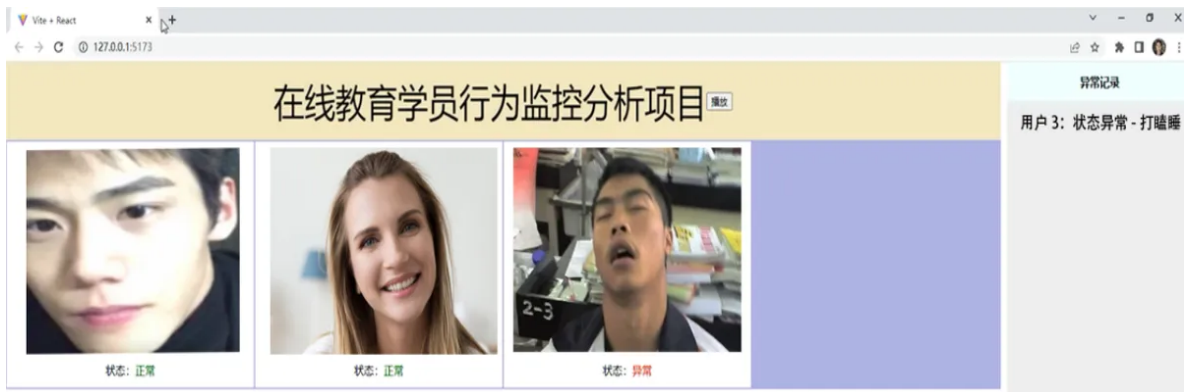
PaddleDetection、Flask、SRS 流媒体服务器、Socket.IO、React、Linux

### 个人职责：

设计并实现学员行为数据收集模块。  
开发行为分析算法，用于检测学员学习行为的异常和趋势。  
创建可视化报表，帮助教育者更好地理解学员行为数据。

### 项目要点：

利用百度飞桨进行深度学习模型的训练，以识别学员行为中的模式和趋势。  
集成数据分析工具，以便生成详尽的学员行为报告。  
通过实时数据处理，允许教育者采取及时措施，以改善学员的学习体验和表现。



## 📁 项目二：领航计划自动驾驶小车实验

### 技术栈：

- **PaddleDetection**: 用于路标识别，帮助小车识别道路上的标志和指示。
- **Unet 模型**: 用于道路分割，将道路区域与其他区域分离，为自动驾驶提供道路信息。
- **MicroPython**: 用于 ESP32 单片机的编程，控制电机、舵机、摄像头等硬件。
- **ESP32 单片机**: 控制小车的硬件平台，包括电机、舵机、摄像头等。
- **Websocket**: 用于实时通信，使小车能够接收和发送数据，与控制端交互。
- **Svelte**: 用于构建用户界面，提供友好的控制和监视界面。

### 个人职责：

1. **技术选型和架构设计**：选择合适的技术栈，并设计项目的整体架构，确保各个组件协同工作。

2. **PaddleDetection 集成**: 负责集成和配置 PaddleDetection 模型, 以进行路标识别, 确保小车能够识别和理解道路上的标志。
3. **Unet 模型集成**: 整合 Unet 模型, 用于道路分割, 使小车能够识别和跟踪道路。
4. **MicroPython 编程**: 编写 MicroPython 代码, 控制 ESP32 单片机, 包括电机的控制、舵机的转动、摄像头的采集等。
5. **硬件集成**: 确保 ESP32 单片机能够与电机、舵机、摄像头等硬件无缝连接, 并协调它们的操作。
6. **Websocket 通信**: 建立和管理 Websocket 连接, 以实现实时数据传输和控制指令的接收。
7. **Svelte 界面开发**: 使用 Svelte 构建用户界面, 为控制端提供直观的控制和监视界面, 以便远程操控小车。

## 项目要点:

1. **自动驾驶功能**: 项目实现了自动驾驶功能, 通过路标识别和道路分割, 小车能够智能地导航并遵循道路规则。
2. **硬件控制**: 项目涵盖了硬件控制方面, 包括电机的速度调整、舵机的方向控制以及摄像头的图像采集和处理。
3. **实时通信**: 使用 Websocket 实现了实时通信, 确保小车可以接收控制指令并发送实时数据, 实现远程操控和监控。
4. **用户友好界面**: 通过 Svelte 构建了用户友好的界面, 简化了控制端的操作, 使其更容易与小车交互。





角度: 47°

当前状态: 刹车

速度: 1023

前进

刹车

后退

当前车速: 11.34厘米/秒

## 📁 项目三：智慧园区项目

智慧园区项目目标是创建一个智能化和数字化的园区，提高管理效率和办公人员的便利性。使用百度飞桨框架集成于该项目，用于园区的摄像头数据进行分析、通过自动识别和决策反馈到园区管理人员。技术栈：百度飞桨、物联网硬件技术、大数据分析。

### 技术栈：

- 人工智能: PaddleDetection
- 后端开发: Node.js、Flask
- 前端开发: React、React-Router、React-Redux
- 数据库: Mysql、Redis
- 安全性: SSL 证书、OAuth2.0 认证
- 实时数据处理: Socket.IO

### 个人职责：

开发园区内各种设备的智能控制系统，包括能源管理和安全监控。  
利用百度飞桨进行数据分析，以提供关于园区运行的洞察，例如摔倒管理、车辆违停等。  
创建可视化仪表盘，供园区管理人员实时监控。

## 项目要点:

利用物联网技术, 将各种设备连接到一个集中控制系统。

使用大数据分析, 以优化资源利用和能源消耗。

实施自动化决策支持系统, 帮助园区管理人员做出更明智的决策, 例如应对突发事件或提高设备效率。

## 📁 项目四: 中直数字藏品系统项目

---

数字藏品nft系统是一个数字藏品交易系统, 目的是提供一个展示各大厂商的文化和历史数字藏品。该系统利用Three3D进行了3d展示, 提供了一个方便直观的数字藏品交易系统。

## 个人职责:

负责App端的研发工作

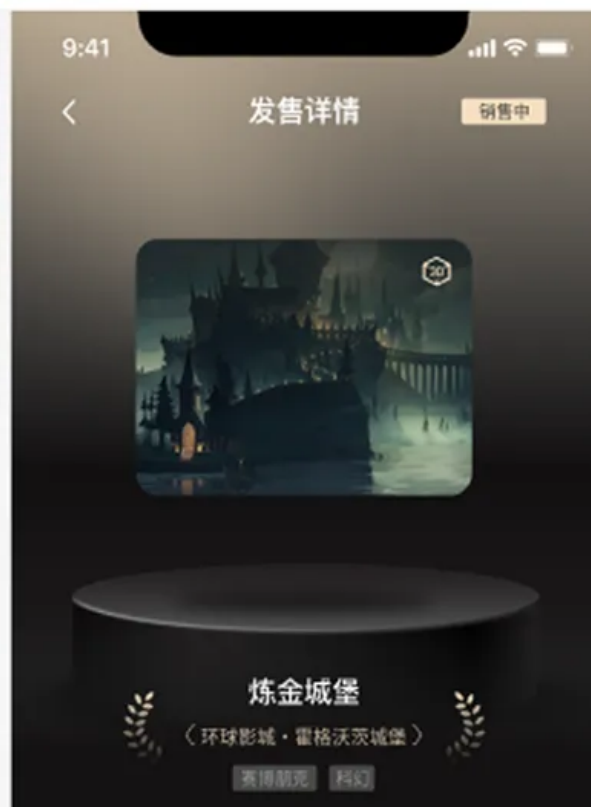
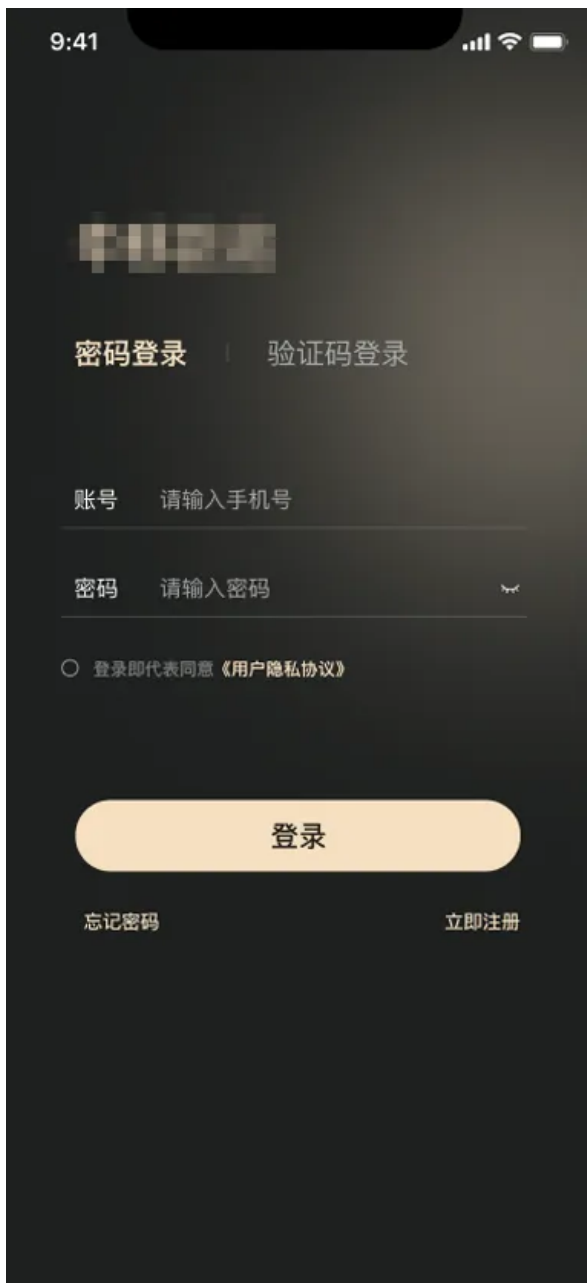
后端接口的对接

## 项目要点:

Three3D数字藏品的展示

React项目的构建

## 图片展示:





## 📁 项目五：欧杰数字藏品项目

欧杰数字藏品项目是一个NFT数字藏品交易管理的系统，建设的目的是为了展示数字藏品和交易数字藏品。该系统利用React进行搭建、后端采用JAVA的技术。

### 个人职责：

负责前端页面的全部功能制作

负责接口对接

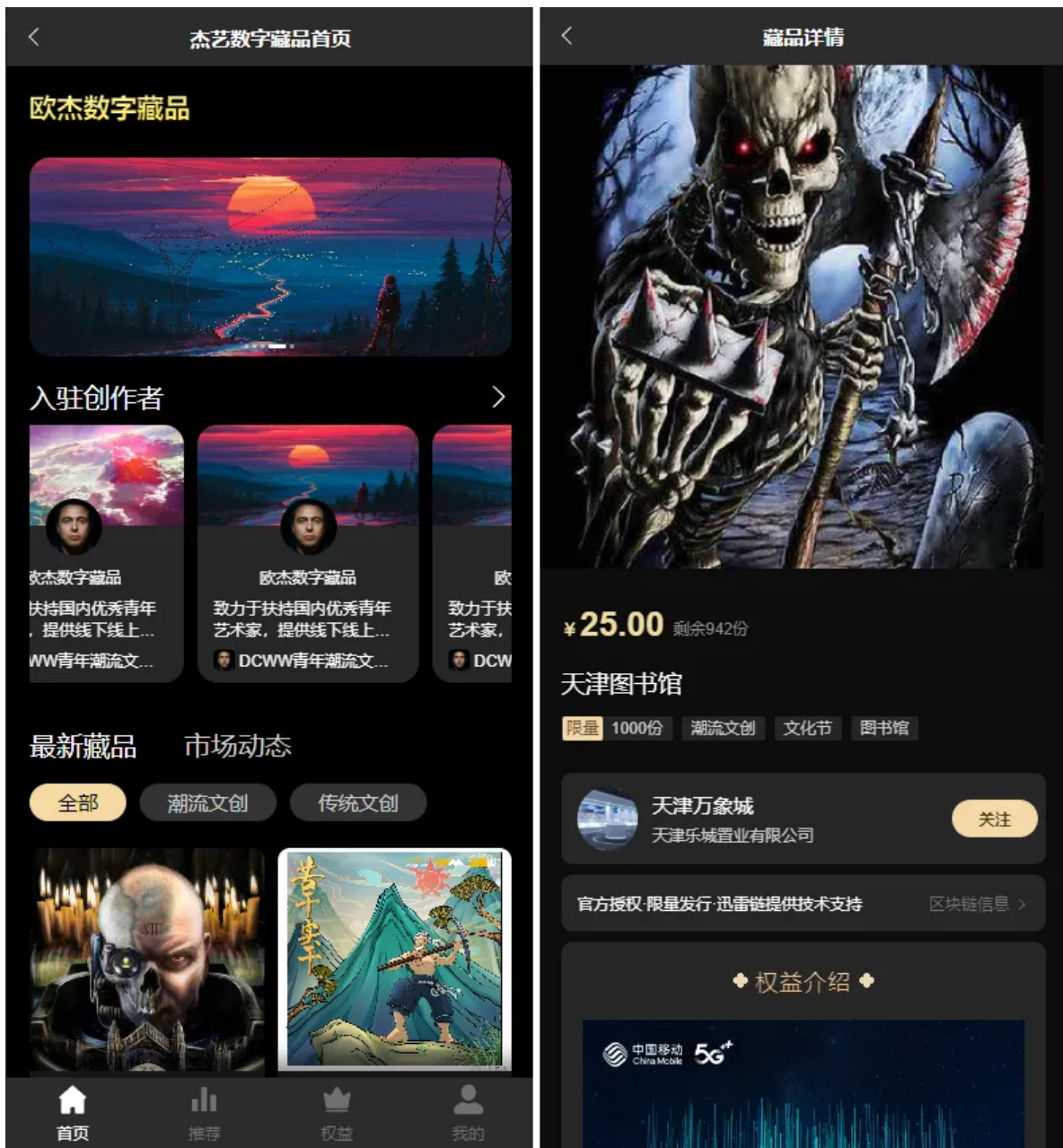
### 项目要点：

用Three3D库显示数字藏品

交易数据展示

### 图片展示：





## 项目六：乐购返利电商系统

乐购返利电商系统是一个为用户提供返利和优惠的电子商务平台。我的职责是领导系统的研发，确保它的高效性和用户友好性。

### 技术栈:

- 后端开发: PHP
- 数据库: Mysql
- 前端开发: Vue、VueRouter
- 安全性: SSL 证书、OAuth2.0 认证
- 实时数据处理: Socket.IO

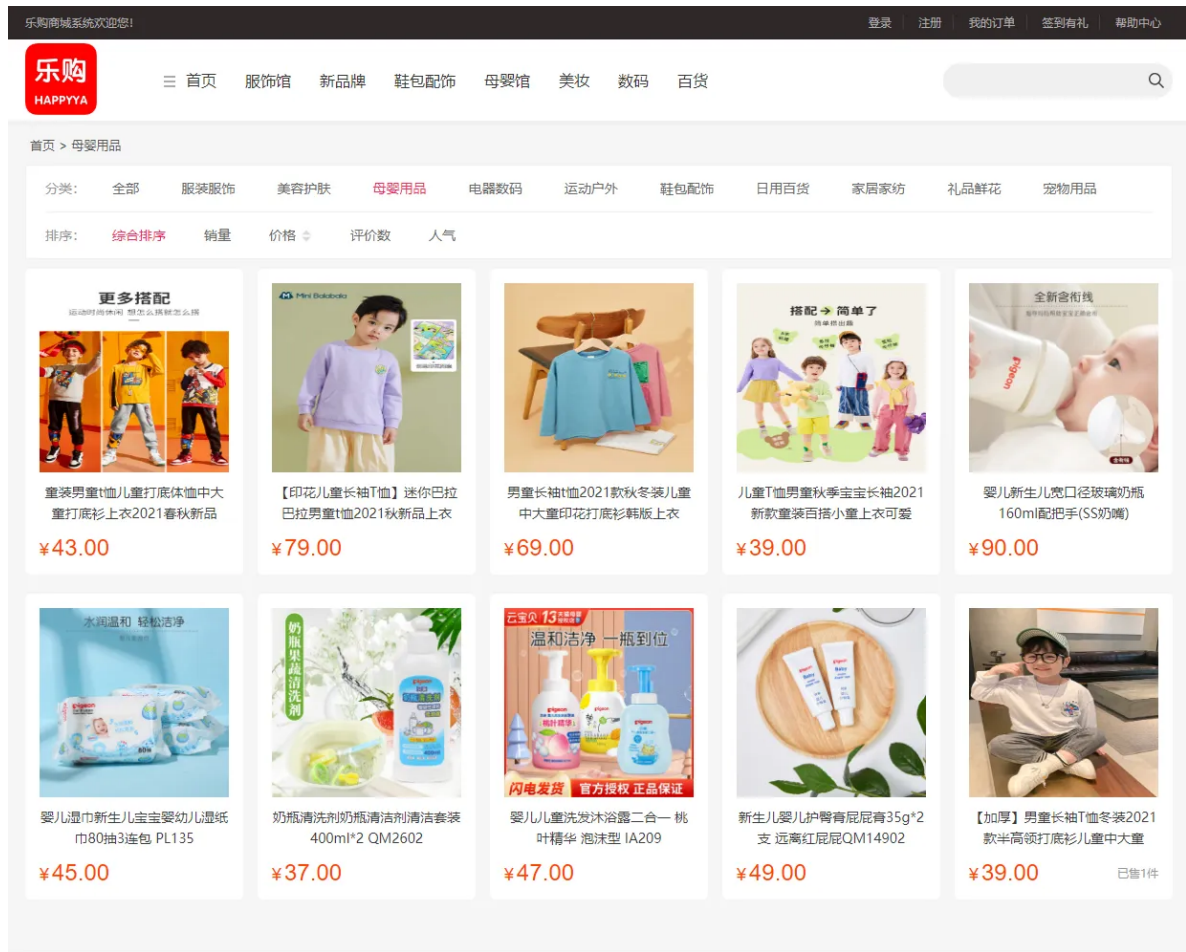
### 个人职责:

系统架构设计，确保高性能和稳定性。  
领导团队进行后端开发，包括用户注册、购物返利、支付处理等功能的实现。  
优化系统以提供快速和流畅的用户体验。

### 项目要点:

创建一个用户友好的电商平台，吸引消费者并提供各种优惠。  
实施返利系统，以鼓励用户在平台上购物。  
优化后端开发流程，确保系统的可扩展性和高性能。

## 图片展示：



## 项目七：欧洲区块链虚拟货币交易所

欧洲区块链虚拟货币交易所是一个在线虚拟货币交易平台，允许用户买卖各种虚拟货币，如比特币、以太坊和其他加密货币。目标是提供一个安全、高效和用户友好的交易环境，让用户能够在虚拟货币市场进行交易，并获得最佳交易体验。

## 技术栈：

- 后端开发：Golang
- 数据库：Mysql
- 前端开发：React-Native、React-Router、Expo
- 实时数据处理：WebSocket
- 安全性：SSL 证书、OAuth2.0 认证、短信验证

## 个人职责:

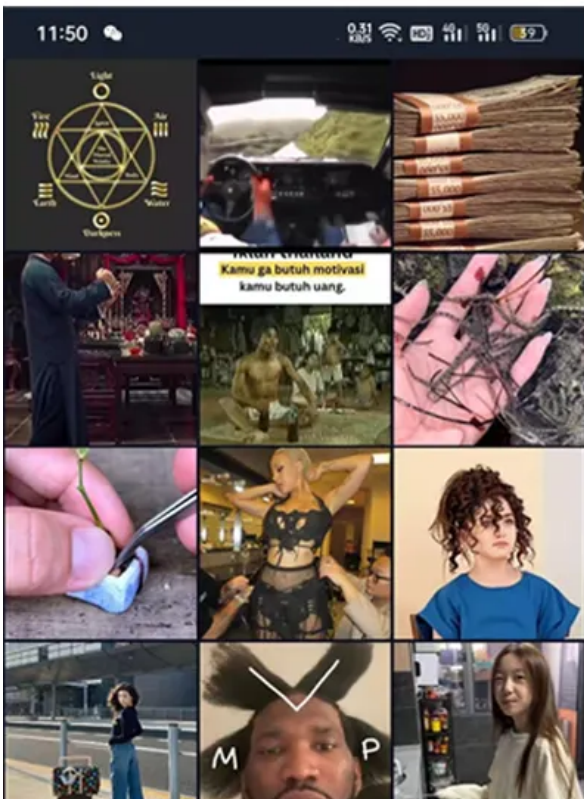
在这个项目中，不同的团队成员可能承担不同的职责：

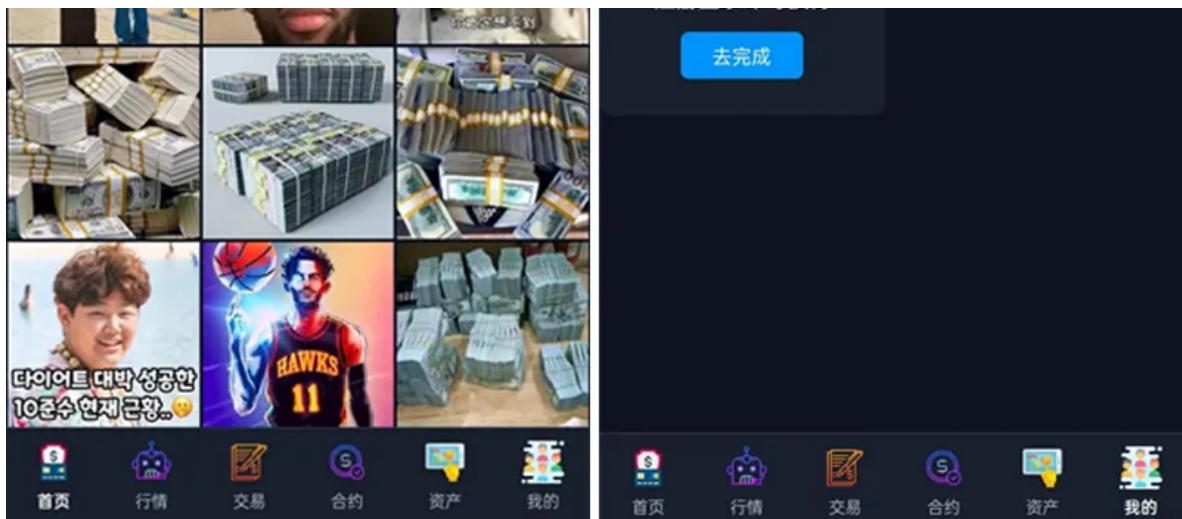
1. **全栈开发工程师：** 负责开发和维护交易平台的前后端功能，确保系统的高性能和可扩展性。
2. **数据库管理员：** 负责维护和优化数据库，确保数据的高可用性和安全性。
3. **前端开发工程师：** 设计和实现用户界面，提供友好的用户体验，并确保前端与后端的数据交互流畅。
4. **安全专家：** 负责监测和维护系统的安全性，执行漏洞扫描和安全审计，确保用户数据的保护。
5. **运维工程师：** 管理服务器和云基础设施，确保系统的高可用性和性能。

## 项目要点:

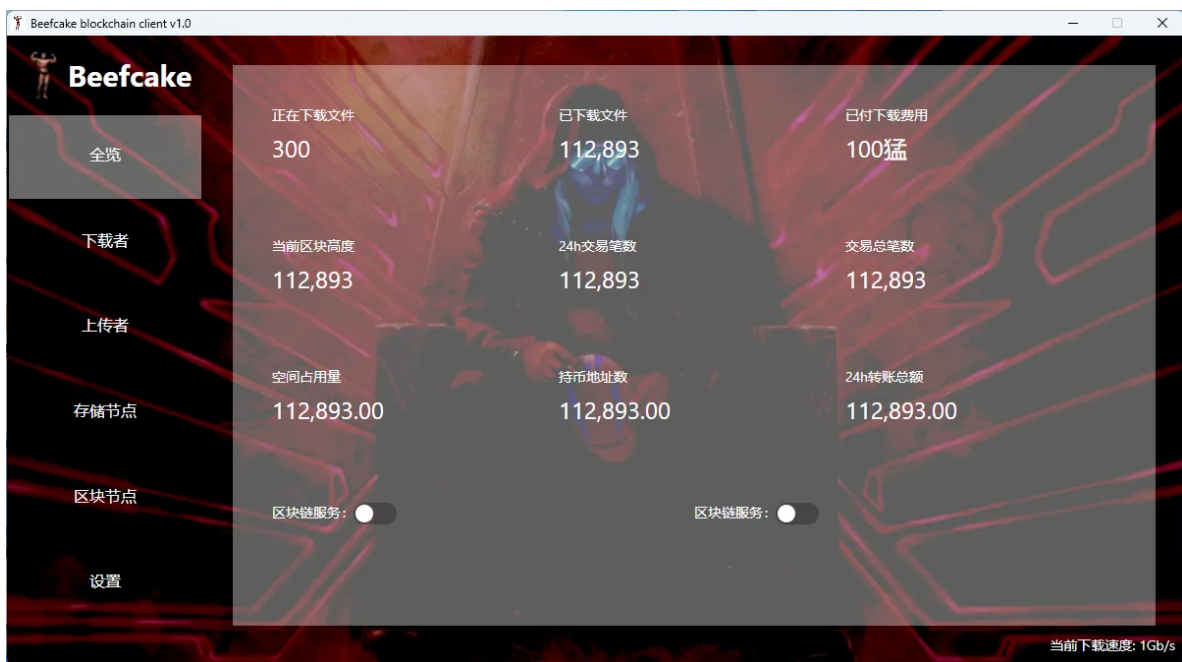
- 用户注册和身份验证：实施强化的用户身份验证机制，如双因素认证，确保用户账户的安全性。
- 实时市场数据：提供实时市场价格、交易深度和历史数据，以帮助用户做出明智的交易决策。
- 安全性：采用最佳实践来保护用户数据和资金，包括冷热钱包存储、防止 DDoS 攻击和恶意入侵检测等措施。
- 交易功能：支持不同类型的订单（市价、限价等），并提供交易对、交易历史和账户余额查询等功能。
- 用户支持：提供客户支持渠道，以解答用户的疑问和解决问题。
- 法规遵循：遵守所在地区的虚拟货币交易法规，包括 KYC（了解您的客户）和 AML（反洗钱）规定。

## 图片展示:





节点客户端:



## 项目八：搜索引擎流量劫持项目

利用百度广告竞价，引导用户到公司网站。增加成交量。

### 技术栈：

- 后端开发：Python、Django 框架
- 数据库：PostgreSQL、Redis
- 前端开发：React、React-Router、Redux

### 个人职责：

1. 系统架构设计：负责设计系统的整体架构，包括流量分析、劫持检测、用户反馈和自动化防御等模块。
2. 后端开发：领导团队进行后端开发，包括数据收集、分析和存储，以及实施反劫持策略。
3. 数据分析和机器学习：利用机器学习技术来分析流量模式，识别潜在的劫持行为，并不断优化检测算法。

### 项目要点：

- 流量检测和分析：开发高效的流量分析模块，以识别流量劫持行为，包括 URL 重定向和恶意脚本注入等。
- 用户反馈机制：建立用户反馈渠道，允许用户报告可能的劫持情况，以便及时响应和调查。
- 自动化防御：设计自动化反劫持策略，以阻止恶意流量并向用户提供正确的搜索结果。
- 持续改进：利用机器学习技术不断改进劫持检测算法，提高系统的准确性和可靠性。

## 📁 项目九：Setesoo 海外电商平台技术负责人

Setesoo 海外电商平台是一个专注于为用户提供全球优质商品的电子商务平台。作为技术负责人，我领导了技术团队，确保平台的顺畅运行和用户体验。以下是关于 Setesoo 海外电商平台的详细信息：

### 技术栈：

- 后端开发：PHP、Django 框架
- 数据库：Mysql
- 前端开发：
  - Web 客户端：React、React-Router、Redux
  - 移动端：React Native
- 云计算和托管：Amazon Web Services (AWS)
- 支付处理：Stripe、PayPal

### 个人职责：

- 系统架构设计：负责设计和维护平台的整体系统架构，以确保高性能、可扩展性和安全性。
- 领导开发团队：协调和指导后端和前端开发团队，确保项目按时交付，并达到高质量标准。
- 技术选型和优化：负责选择和整合最新的技术，以提升用户体验、网站性能和安全性。
- 数据保护和隐私：确保用户数据的安全和隐私保护，遵守相关法规和最佳实践。
- 用户体验优化：与设计团队合作，提供流畅、直观和用户友好的界面。

### 项目要点：

- 全球商品采购：平台提供用户与全球供应商之间的连接，以提供多样化的商品选择。
- 海外购物体验：用户可以轻松地购买来自世界各地的商品，并享受顺畅的购物体验。
- 安全支付处理：通过集成 Stripe 和 PayPal 等支付系统，确保用户的支付信息得到安全处理。
- 移动端应用：提供 React Native 移动应用，使用户可以随时随地访问和购买商品。
- 国际物流支持：协助用户追踪订单，并提供国际物流支持，以确保商品安全送达。

Setesoo 海外电商平台致力于为用户提供全球购物的便利性和安全性，同时提供多样的商品选择和令人满意的购物体验。作为技术负责人，您的工作将对平台的成功和用户满意度产生积极的影响。

### 图片展示：

# TNT18

搜索

全部商品分类

首页

彩妆

护肤

功效

香水

男士

精选品牌

功效

护肤

彩妆

香水

男士



## 产品展示

Product

TNT果蔬清洁片

TNT洁面片

TNT沐浴片

TNT泡脚片

TNT洗发片

TNT洗衣片





下侧小图同样系列

[点击查看>](#)

## 功效护理

Nursing



**USD7200**

一叶子鲜嫩水光面膜补水保湿清爽控油  
收缩毛孔面膜男女学生正品



**USD7200**

一叶子鲜嫩水光面膜补水保湿清爽控油  
收缩毛孔面膜男女学生正品



**USD7200**

一叶子鲜嫩水光面膜补水保湿清爽控油  
收缩毛孔面膜男女学生正品



**USD7200**

一叶子鲜嫩水光面膜补水保湿清爽控油  
收缩毛孔面膜男女学生正品



**USD7200**



**USD7200**

一叶子鲜嫩水光面膜补水保湿清爽控油  
收缩毛孔面膜男女学生正品

MOER

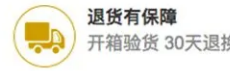
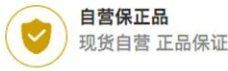


净透平衡 无惧换季干燥

肌本清源系列

[点击查看>](#)





用户指南

配送方式

售后服务

关于我们

+8613580322546

购物指南

配送时间及运费

售后政策

公司简介

周一至周五 8:30-18:00

支付方式

订单查询

退货说明

联系我们

常见问题

验货与签收

取消订单

诚聘英才

隐私协议



Copyright © Dan Health SHOP All Rights Reserved Powered by TNT36

## 项目十：云管匠小区上门维修项目

云管匠小区上门维修项目的负责人，我们的目标是提供高效便捷的社区维修服务，以满足小区居民的维修需求，减少他们的等待时间和不便之处。

### 技术栈:

对于这个项目，我们采用了以下技术栈：

- 移动端应用：我们使用 React Native 来构建我们的移动应用，这使得用户可以轻松地在他们的手机上提交维修请求。
- 后端开发：我们使用 Node.js 和 Express 框架来构建后端系统，以处理维修请求和维修人员的分配。
- 数据库：我们选择了 Mysql 作为我们的数据库，以存储和管理相关数据。
- 实时通信：通过 WebSocket 技术，我们实现了实时通信功能，以确保用户和维修人员之间能够即时交流。
- 地理位置服务：我们整合了 Google Maps API，这使得用户可以方便地查看维修人员的位置。

### 我的职责:

作为项目负责人，我的职责包括：

1. 系统架构设计：我负责设计整个项目的系统架构，以确保我们的系统具备高性能、可扩展性和安全性。
2. 团队领导：我协调和指导我们的开发团队，包括前端和后端开发人员，以确保项目按计划交付，并保持高质量标准。
3. 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合我们项目需求的技术，以提高用户体验和系统性能。
4. 地理位置服务：我确保我们成功整合了地理位置服务，使用户能够方便地请求维修服务并追踪维修人员的位置。
5. 实时通信：我着力于利用 WebSocket 技术，确保用户和维修人员之间能够实时沟通，提供进度更新和问题解决。

### 项目要点:

这个项目的关键要点包括：

1. 快速响应维修需求：我们的用户可以通过我们的移动应用快速提交维修请求，而维修人员将尽快响应并前往处理。
2. 实时通信：用户和维修人员之间可以进行实时通信，这意味着他们可以及时了解维修进展和解决任何问题。
3. 地理位置跟踪：我们提供了实时的地理位置跟踪功能，使用户可以时刻知道维修人员的位置，以及他们何时到达。
4. 用户评价和反馈：我们鼓励用户对维修人员的服务进行评价和反馈，以确保服务质量和不断改进。

5. 数据分析和优化：通过对数据的分析，我们努力提高服务响应时间和资源分配效率，以提高整体效能。

## 📁 项目十一：家家笑生鲜电商平台

家家笑生鲜电商平台致力于为用户提供方便、高质量的生鲜食品，同时提供卓越的购物体验。作为项目负责人，我负责项目的实施与任务的分配工作，并不断提高用户满意度。

### 技术栈:

- 后端开发：我们选择了ThinkPHP框架来构建高效的后端系统。
- 数据库：我们使用了 Mysql 作为数据库，以存储商品信息、用户数据和订单记录。
- 前端开发：我们采用了现代的前端技术，包括 React、React-Router 和 Redux，以构建响应式的 Web 客户端。
- 移动端应用：我们开发了 React Native 移动应用，使用户可以随时随地购物。
- 实时数据处理：通过 Socket.IO 技术，能够实现实时数据更新和通知功能。

### 个人职责:

作为项目负责人，我的职责包括：

- 系统架构设计：我负责规划和设计整个系统的架构，以确保高性能、可扩展性和安全性。
- 团队领导：我领导开发团队，包括前端和后端开发人员，协调项目进度并保持代码质量。
- 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合项目需求的技术，以提高用户体验和系统性能。
- 用户体验优化：与设计团队合作，确保用户界面直观、友好，并提供流畅的购物体验。

### 项目要点:

这个项目的关键要点包括：

- 生鲜食品供应：我们与可靠的供应商合作，确保用户获得新鲜、高质量的食品。
- 多平台覆盖：我们提供响应式的 Web 客户端和移动应用，使用户可以在不同设备上轻松访问和购物。
- 实时通知：通过 Socket.IO 技术，我们提供实时的订单状态更新和优惠信息通知。
- 用户评价和反馈：我们鼓励用户对购买的食品和服务进行评价和反馈，以提供更好的购物体验。
- 订单处理优化：我们优化订单处理流程，以确保快速、准确地处理用户的订单，提供及时的送货服务。

## 📁 项目十二：基于 Selenium 的爬虫站群系统

基于 Selenium 的爬虫站群系统旨在为用户提供一种高效、可扩展和易于管理的方式来获取网站数据。

### 技术栈:

- 爬虫开发：我们使用 Python 编程语言，结合 Selenium 库，来构建高效的爬虫系统。
- 数据存储：我们使用 Mysql 数据库来存储和管理爬取到的数据。
- Web 界面：我们开发了 Web 界面，使用 Django 框架，以使用户可以轻松配置和监控爬虫任务。
- 分布式计算：我们采用了分布式计算架构，使用 Celery 来实现任务队列和分布式任务执行。
- 实时数据处理：我们使用 Kafka 消息队列来处理实时数据流。

### 个人职责:

作为项目负责人，我的职责包括：

1. 系统架构设计：我负责设计整个系统的架构，以确保高性能、可扩展性和稳定性。
2. 团队领导：我领导开发团队，包括爬虫开发人员和 Web 界面开发人员，协调项目进度并保持代码质量。
3. 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合项目需求的技术，以提高系统的效率和可用性。
4. 用户友好性：我确保 Web 界面易于使用，以便用户可以轻松配置和监控爬虫任务。

## 项目要点：

这个项目的关键要点包括：

1. 网站数据爬取：我们的爬虫系统能够自动访问网站，模拟用户行为，爬取网站上的数据。
2. 分布式计算：我们采用分布式计算架构，可以同时处理多个爬虫任务，提高爬取效率。
3. 数据存储和管理：我们使用 Mysql 数据库来存储爬取到的数据，并提供便捷的数据管理功能。
4. 实时数据处理：通过 Kafka 消息队列，我们可以实时处理爬取到的数据流，以满足特定的需求。
5. 用户权限和监控：我们的 Web 界面允许用户配置爬虫任务、设置权限，以及监控任务的执行情况。

基于 Selenium 的爬虫站群系统旨在为用户提供一种高效、可扩展和易于管理的方式来获取网站数据。作为项目负责人，我将确保项目的成功实施，并不断提高用户的满意度。

## 📁 项目十三：歌歌兰妮化妆品微商控价系统

歌歌兰妮化妆品微商控价系统一个高效的微商控价系统，以帮助化妆品微商更好地管理产品价格和库存。

### 技术栈：

- 后端开发：我们选择了PHP的Phalcon框架来构建的后端系统。
- 数据库：我们使用 Mysql 数据库来存储产品信息、价格和库存数据。
- 前端开发：我们采用了现代的前端技术，包括 React、React-Router 和 Redux，以构建直观的 Web 界面。
- 安全性：在通信方面我们使用HTTPS协议，安全地保护用户的敏感数据。

### 个人职责：

作为项目负责人，我的职责包括：

1. 系统架构设计：我负责设计整个系统的架构，以确保高性能、可扩展性和数据安全性。
2. 团队领导：我领导开发团队，包括后端和前端开发人员，协调项目进度并保持代码质量。
3. 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合项目需求的技术，以提高系统的效率和用户体验。
4. 用户友好性：我确保 Web 界面易于使用，以便微商可以轻松管理产品价格和库存。

### 项目要点：

这个项目的关键要点包括：

1. 产品价格管理：微商可以轻松管理化妆品产品的价格，随时进行调整以满足市场需求。
2. 库存跟踪：系统可以实时跟踪产品库存，提醒微商及时补货，以避免断货情况。
3. 数据分析支持：微商可以利用系统提供的数据分析工具来制定价格策略，以最大化利润。
4. 安全性保障：我们采取了安全措施，确保数据的保密性和完整性，防止未经授权的访问。
5. 用户培训：我们提供培训和支持，以帮助微商充分利用系统功能，提高业务效率。

## 📁 项目十四：珀莱雅品牌尖叫云商微商多层分销系统

珀莱雅品牌尖叫云商微商多层分销系统是一个强大的多层分销系统，为微商提供一站式解决方案，以帮助他们更好地推广和销售珀莱雅品牌产品。

### 技术栈:

- 后端开发: 我们选择了 Java 编程语言, 使用 Spring 框架来构建高效的后端系统。
- 数据库: 我们使用 MySQL 数据库来存储用户信息、订单数据和分销层级关系。
- 前端开发: 我们采用了现代的前端技术, 包括 Vue.js 和 Element UI, 以构建直观的 Web 界面。
- 移动端应用: 我们开发了微信公众平台的移动应用, 使微商可以随时随地管理业务。
- 安全性: 我们注重系统的安全性, 采用了 HTTPS 协议加强网站的安全性, 保护用户数据和交易信息。

### 个人职责:

作为项目负责人, 我的职责包括:

- 系统架构设计: 我负责规划和设计整个系统的架构, 以确保高性能、可扩展性和数据安全性。
- 团队领导: 我领导开发团队, 包括后端和前端开发人员, 协调项目进度并保持代码质量。
- 技术选型和优化: 我负责选择和整合最适合项目需求的技术, 以提高系统的效率和用户体验。
- 用户友好性: 我确保 Web 界面和移动应用易于使用, 以便微商可以轻松管理他们的业务。

### 项目要点:

这个项目的关键要点包括:

- 多层分销架构: 我们建立了多层分销架构, 允许微商招募下线, 建立分销团队。
- 产品推广: 微商可以使用系统来推广珀莱雅品牌产品, 获取佣金和奖励。
- 数据分析: 我们提供数据分析工具, 帮助微商了解销售趋势和用户行为, 以制定更有效的营销策略。
- 移动应用: 我们的移动应用使微商可以随时随地管理业务, 处理订单和查看团队销售情况。
- 安全性保障: 我们采取了安全措施, 以确保用户数据和交易信息的安全性, 防止未经授权的访问。

## 📁 项目十五：小区无忧社群项目

小区无忧社群项目旨在改善小区居民的生活质量, 提供一个便捷的社群平台, 以满足他们的社交、管理和信息获取需求。

### 技术栈:

- 后端开发: 我们使用 PHP 的 Phalcon 框架, 来构建高效的后端系统。
- 数据库: 我们采用 MySQL 数据库, 以存储小区居民信息、社群活动数据和通知信息。
- 前端开发: 我们使用 Vue.js 框架, 以及 Vue Router 和 Vuex 来构建直观的 Web 界面, 以满足用户的需求。
- 数据采集: 我们采集了百度地图上各个小区的信息, 并且导入到本项目中。
- 安全性: 我们采取了必要的安全措施, 以确保用户的隐私和数据安全。

### 个人职责:

作为技术负责人, 我的职责包括:

- 系统架构设计: 我负责规划整个系统的架构, 确保高性能、可扩展性和数据安全性。

2. 团队领导：我领导开发团队，包括后端和前端开发人员，协调项目进度并保持代码质量。
3. 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合项目需求的技术，以提高系统的效率和用户体验。
4. 用户友好性：我确保 Web 界面和移动应用易于使用，以便居民可以轻松享受社群服务。

## 项目要点：

这个项目的关键要点包括：

1. 社交互动：我们提供社交功能，使居民能够轻松互相交流、组织社群活动和分享信息。
2. 通知和公告：小区管理可以使用系统发布通知和公告，以及重要信息，确保居民及时获得更新。
3. 社群服务：我们提供了社群服务的功能，包括维修请求、投诉处理和活动报名等。
4. 移动应用：我们的移动应用允许居民随时随地访问社群服务，提高了便捷性。
5. 数据安全：我们采取了安全措施，以确保用户的隐私和数据的安全性，防止未经授权的访问。

## 📁 项目十六：折扣公社 B2B2C 电商平台

折扣公社 B2B2C 电商平台是一个综合性的电商平台，为消费者提供各种折扣和优惠，并为商家提供一个强大的销售渠道。

### 技术栈：

- 后端开发：选择了Ecshop开源系统来进行二次开发。
- 数据库：使用 MySQL 数据库来存储产品信息、订单数据和用户信息。
- 前端开发：采用了Bootstrap框架，以构建直观的 Web 界面。
- 安全性：我们注重系统的安全性，采用了合适的安全措施来保护用户数据和交易信息。

### 个人职责：

作为技术负责人，我的职责包括：

1. 系统架构设计：我负责规划整个系统的架构，以确保高性能、可扩展性和数据安全性。
2. 团队领导：我领导开发团队，包括后端和前端开发人员，协调项目进度并保持代码质量。
3. 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合项目需求的技术，以提高系统的效率和用户体验。
4. 用户友好性：我确保 Web 界面和移动应用易于使用，以便消费者可以轻松浏览和购物。

### 项目要点：

这个项目的关键要点包括：

1. 多层折扣系统：我们建立了多层折扣系统，允许商家提供不同级别的折扣，吸引更多消费者。
2. 移动购物体验：我们的移动应用允许消费者随时随地浏览和购物，提高了便捷性。
3. 实时通知：我们提供实时通知功能，使消费者可以及时获得折扣信息和订单状态更新。
4. 安全支付：我们采用了安全支付措施，确保用户的支付信息安全，防止欺诈行为。
5. 商家管理界面：商家可以使用系统来管理产品信息、订单和库存，提高了销售效率。

## 📁 项目十七：手域微商三级分销系统

手域微商三级分销系统是一个多层次的微商分销平台，为用户提供创业和销售的机会，同时提供丰厚的佣金和奖励。

### 技术栈：

- 后端开发：我们采用PHP语言的Thinkphp框架来构建高效的后端系统。
- 数据库：我们使用 PostgreSQL 数据库，用于存储用户信息、产品数据和订单信息。
- 前端开发：我们使用了 Vue.js 框架，以及 Vue Router 和 Vuex 来构建现代化的 Web 界面。
- 实时通信：我们整合了 Socket.IO 来实现实时消息通知，例如订单状态更新和佣金结算。
- 安全性：我们重视系统的安全性，采用了必要的安全措施来保护用户数据和交易信息。

## 个人职责：

作为技术负责人，我的职责包括：

1. 系统架构设计：我负责规划整个系统的架构，以确保高性能、可扩展性和数据安全性。
2. 团队领导：我领导开发团队，包括后端和前端开发人员，协调项目进度并保持代码质量。
3. 技术选型和优化：我负责选择和整合最适合项目需求的技术，以提高系统的效率和用户体验。
4. 用户友好性：我确保 Web 界面和移动应用易于使用，以使用户能够轻松参与分销活动。

## 项目要点：

这个项目的关键要点包括：

1. 多层次分销：我们实现了多级分销体系，允许用户邀请新成员加入，获得佣金并建立自己的分销网络。
2. 移动应用支持：我们提供了移动应用，使用户可以随时查看销售数据、管理订单和推广产品。
3. 实时通知和结算：我们的系统支持实时消息通知，以及自动佣金结算，确保用户能够及时了解他们的收益。
4. 产品管理：用户可以轻松管理他们的产品库存、价格和描述，以便进行销售推广。
5. 客户支持：我们提供了客户支持功能，以解答用户的问题并提供帮助。

## 📁 项目十八：手域客户管理系统

手域客户管理系统 CRM 致力于帮助企业建立紧密的客户关系，提高销售效率并提供卓越的客户服务。

### 技术栈：

- 后端开发：我们选择了 PHP语言的Thinkphp 框架来构建高效的后端系统。
- 数据库：我们使用 Mysql 数据库，用于存储客户信息、交易记录和销售数据。
- 前端开发：我们采用了Bootstrap构建直观、响应式的用户界面。
- 移动应用：我们还开发了移动应用，使销售团队能够在移动设备上轻松访问和更新客户信息。
- 实时通信：为了支持实时协作，我们整合了 WebSocket 技术，使团队成员可以即时交流。

### 个人职责：

作为技术负责人，我的职责包括：

1. 系统架构设计：我负责规划系统的整体架构，以确保高性能、可扩展性和数据安全性。
2. 团队协作：我领导开发团队，包括后端和前端开发人员，协调项目进度和需求变更。
3. 技术选型和优化：我负责选择适合项目需求的技术栈，并不断优化系统以提高用户体验。
4. 用户支持：我确保系统具备强大的用户支持功能，以便客户能够得到及时的帮助和支持。

### 项目要点：

这个项目的关键要点包括：

1. 客户信息管理：我们提供了全面的客户信息管理功能，包括客户档案、历史交易记录和联系人信息。
2. 销售管道跟踪：我们允许销售团队跟踪销售机会和销售进展，以提高销售效率。

3. 实时通知和提醒：系统支持实时通知和提醒，使销售团队能够及时回应客户需求。
4. 报告和分析：我们提供了强大的报告和分析工具，帮助企业了解销售绩效并制定战略决策。
5. 安全性：我们注重系统的安全性，采用了合适的安全措施来保护客户数据和企业信息。

## 我的教学任务经历：

### 东莞城市学院-引航计划

培训对象：大四学生

所属专业：计算机相关专业

培训内容：学习 PaddlePaddle 百度飞桨框架的使用、学习硬件相关技能完成小车自动驾驶实验

培训成果：乐高小车能自动在沙盘地图上行驶









## 🏠 广东机电职业技术学院-引航计划

培训对象：大一学生

所属专业：计算机相关专业

培训内容：学习 PaddlePaddle 百度飞桨框架的使用、学习硬件相关技能完成小车自动驾驶实验

培训成果：乐高小车能自动在沙盘地图上行驶



# 🏠 山东大学-引航计划 2023 年全国高校公益人工智能师资培训营

培训对象：来自全国各地的高校教师

所属专业：不限

培训内容：学习 PaddlePaddle 百度飞桨框架的使用、学习硬件相关技能完成小车自动驾驶实验

培训成果：乐高小车能自动在沙盘地图上行驶



# 👤 山东大学-引航计划 2023 年全国高校公益人工智能实训营

培训对象：来自全国各地的高校学生

所属专业：不限

培训内容：学习 PaddlePaddle 百度飞桨框架的使用、学习硬件相关技能完成小车自动驾驶实验

培训成果：乐高小车能自动在沙盘地图上行驶



## 梧州学院实训

院校：本科院校

培训对象：大四学生

所属专业：软件工程

培训内容：学习 uniapp 框架的开发

培训成果：学生能独立完成一个微信小程序商城的开发



## 贵州师范大学实训

院校：本科院校

本次实训服务对象分为两拨学生：

对象一：

培训对象：大四学生

所属专业：软件工程

培训内容：学习 Echarts 框架的使用

培训成果：学生能独立完成一个数据大屏的开发

对象二：

培训对象：大一学生

所属专业：软件工程

培训内容：学习 uniapp 框架的开发

培训成果：学生能独立完成一个微信小程序商城的开发



## 广东交通职业技术学院实训

院校：专科院校

培训对象：大三学生

所属专业：软件工程

培训内容：学习 Vue 框架的开发

培训成果：学生能独立完成一个企业官网的开发工作



## 四川科技职业学院实训

院校：专科院校

培训对象：大三学生

所属专业：软件工程

培训内容：学习 Echarts 框架的使用

培训成果：学生能独立完成一个数据大屏的开发





## 广州华立学院科技职业学院实训

院校：专科院校

培训对象：大三学生

所属专业：软件工程





培训内容：学习 HTML、JS、Echarts 框架的使用



培训成果：学生能独立完成一个企业官网以及数据大屏的开发



## 自我评价

-  **我爱学习：**追求不断进步，持续学习是我的动力，开拓技能和知识领域，不断超越自我。
-  **我爱生活：**积极乐观，勇于冒险，探索新事物，结交新朋友，享受丰富多彩的生活。
-  **我爱编程：**编程是我的激情所在，挑战问题、创造解决方案，用代码书写创新与进步。
-  **我爱思考：**思考驱使着我不断追问、探索事物的本质，寻找创新和改进的可能性。