



# 陈力维

前端工程师

## 联系方式

### Address

Cheras

### Phone

0183894218

### E-mail

charleschan5991@gmail.com

## 个人网站

- <https://charlesdev2u.vercel.app/>
- wechat: chan995526
- <https://www.linkedin.com/in/charleschan5991/>

## 相关技术

React

React framework

NextJs

Javascript

HTML

CSS

RESTful apis

在这里输入要转换的内容熟稔高阶网页开发的所有阶段，在网页系统的设计、安装、测试与维护方面拥有丰富的专业知识。

<https://charlesdev2u.vercel.app/>

擅长运用深厚的技术知识与创新的设计感来提升网路流量。透过稳健的技术架构与具吸引力的媒体素材相互结合，打造旨在扩大用户群的前端解决方案；并具备创造创新线上体验的实务经验，能有效为企业创造利润并提升每位访客的平均收益。

## 工作经历

2026-01 -

Current

### 前端工程师

Pixelate Everything Sdn Bhd, Kuala Lumpur, Malaysia

- 企业级多租户架构与规模化开发运用统一的双框架企业级SAAS工作区，成功架构并扩展高频、多租户的白牌 iGaming 平台。
- 多租户单一程式库架构建立 Turborepo/Nx 工作区以托管共享套件与独立的品牌网页应用程序，成功减少 45% 的冗余程式码。
- 双框架整合将以效能驱动的 Next.js/React 客户端仪表板，与专门的 Vue.js 娱乐城模组进行完美的高凝聚性整合。
- 即时 WebSocket 通讯设计低延迟的 WebSocket 层，用以即时串流赔率与注单数据，确保画面完全不出现 UI 线程卡顿 (Jank)。  
基于 Token 的多主题引擎利用 Ant Design (ConfigProvider) 与 CSS 变数打造运行时 (Runtime) 主题切换引擎，实现租户即时白牌化。
- i18n引擎实作滴水不漏的 i18n 与多时区架构，用以将全球的赛事直播时间表与倒数计时器进行标准化。
- 双框架整合与业务解耦：将以效能驱动、利于 SEO 的 Next.js/React 客户端体育/综合体育仪表板 (Dashboard)，与高度动态、模组化的 Vue.js 娱乐城 (Casino) 及真人视讯/电子游艺模组，进行完美的高凝聚性微前端整合。
- PixiJS 高效能 H5 游戏开发与上线：运用 PixiJS 2D 渲染引擎与 WebGL 独立开发高流畅度、轻量化的 H5 博弈小游戏 (如电子拉霸机、幸运轮盘模组)，并成功部署上线至 nexo168.com、zuno99.com 等多个高流量白牌站点，实现跨装置 (Mobile/Desktop) 的极致动画效能。

## 语言

English

Native or Bilingual

Chinese (Cantonese)

Native or Bilingual

Chinese (Mandarin)

Native or Bilingual

2021-05 -

Current

## 自由工作者

自由工作者, Kuala Lumpur

Uniapp 框架开发

- 跨境团队协作作为此专案的自由接案开发者，与中国合作伙伴携手开发 Uniapp 框架。透过清晰且高效的沟通，确保双方在专案需求、时程规划与交付成果上保持完全一致。
- 核心技术栈运用专案深度应用 Uniapp、Element UI、Formik、Redux、VueJS2、ES6、微信支付 (WeChat Payment) 以及 aaPanel 进行全面开发。
- 支付网关建置本专案的核心功能为整合微信支付。凭藉对该支付网关的丰富实务经验，将其天衣无缝地实作并嵌入于 Uniapp 框架之中。

NextJS 与 React 专案开发

- 管理员与客户端仪表板作为自由接案开发者，独自负责建置此专案的管理员 (Admin) 与客户端 (Client) 双端仪表板。这需要对 NextJS 与 React 拥有深厚的技术理解，并具备使用这些技术打造复杂仪表板的成熟经验。
- NextAuth 安全验证整合于专案中整合 NextAuth，藉此处理完善的身份验证 (Authentication) 与权限控管 (Authorization) 。
- Axios 与 Redux 资料流管理深度整合 Axios 与 Redux，用以高效管理非同步资料请求以及全域状态管理。

2024-09 -

2025-12

## 前端工程师

海亚集团(Haiya Sdn Bhd), Kuala Lumpur

- 研发创新与架构优化主导研发 (R&D) 计画，专注于系统架构优化与新兴技术的整合。同时与跨职能团队紧密合作，共同打造具备高扩展性与高效率的解决方案。
- 跨平台技术推进提倡并推动采用 UmiJS、React Native (Expo)、Ant Design Pro 以及 Flutter，藉此精简跨平台开发流程并大幅提升程式码的可维护性。
- 全端功能开发与协作运用 HTML、CSS 与 JavaScript 进行核心开发，为行动端与桌面端平台打造流畅功能；并与后端开发团队深度协作，持续优化网站整体功能并无缝整合新特性。
- 支付网关逆向工程利用 Charles Jar 档逆向工程，深入分析并破解支付网关的底层逻辑与通讯机制。

2024-03 -

2024-09

## 中高级前端工程师

环亚集团 (Plaza Premium Group), Kuala Lumpur

- 组件库建置与效率提升利用 Angular Material 为网页应用程序打造可复用的组件库，大幅缩短后续新功能的开发时程。
- 模组化单页应用程序开发使用 Angular 开发模组化的单页网页应用程序 (SPA)，并深度融入响应式网页设计 (RWD) 原则，确保跨装置的流畅体验。
- Android 行动端体验优化运用 Android SDK 开发客制化视图 (Custom Views) 与动态特效 (Animations)，显著提升整体使用者体验。
- 环境建置与专案交付负责交付 Postman 开发环境配置，并高效处理 Smart Traveller App 的系统过渡与串接搬迁事宜。

2023-06 -  
2024-03

## 前端工程师

*Snsoft Sdn Bhd, Kuala Lumpur*

- 敏捷专案管理与时程管控担任 Scrum Master 职责以全面监督专案进度，并向管理阶层提供即时且准确的进度回报。在开发过程中，确保所有专案时程与里程碑 (Milestones) 皆能高效且流畅地如期达成。
- 前端架构升级与效能优化将既有的 Vue2 应用程序架构升级至 Nuxt.js，藉此大幅提升系统的整体优化水准与运行效能。
- 影音串流与即时互动开发成功交付基于 HLS 播放器的直播串流专案，并完美整合弹幕 (Danmaku) 即时互动功能。
- 双向即时通讯整合建置 WebSocket 整合层，用以即时接收并处理来自后端系统的响应数据，实现低延迟的资料同步。

2022-06 -  
2023-07

## 前端工程师

*First Pavilion Global, Kuala Lumpur*

- 专案交付与高品质编码以高度专注与严谨的态度落实内部与外部专案的推进。根据明确的设计规范，高效且精准地进行软体程式码的调整与更动。
- 现代化 UI 框架与样式建置熟练运用 Material UI、Ant Design (Antd)、Chakra UI 与 Tailwind CSS，精于为网页及行动端应用程序建构高水准的使用者介面。其中，Material UI 与 Antd 作为热门的 React 组件库，提供了丰富的预设组件；而 Chakra UI 与 Tailwind CSS 作为强大的 CSS 框架，则赋予了极高自由度的样式配置弹性。
- 全域状态与架构整合具备使用 Redux 与 Zustand 进行全域状态管理的深厚经验，并熟稔 API 资料处理、身份验证 (Authentication) 以及基于角色的权限控管

(RBAC) 开发, 能以此打造出稳健且具高扩展性的网页应用程序。

- Web3 与智能合约开发精通 Solidity 智能合约开发, 并具备 ThirdWeb 框架的实务开发经验, 为在以太坊 (Ethereum) 区块链上建构去中心化应用程序 (DApps) 奠定扎实技术。
- 敏捷开发与运维部署熟练掌握基于 GitHub 的 CI/CD 自动化流程, 以及基于 Jira 的 Agile 敏捷专案管理。同时拥有 Vercel 云端部署、支付网关整合, 以及 aaPanel / Nginx 伺服器配置的实战经验, 全方位确保网页应用程序的安全、稳定与高扩展性。

2018-12 -  
2021-10

## 初级工程师

乐天证券交易所 (Rakuten Trade Sdn Bhd), Kuala Lumpur

- 核心技术底蕴与架构理解具备前端核心技术的扎实理解, 包含 JavaScript、HTML5 与 CSS3, 并熟稔 SOAP / REST API 规范以及 XML / JSON 资料交换格式。
- 视觉设计与介面实作负责开发高效能的网页版面配置 (Page Layouts) 与导览系统 (Navigations), 并向客户及管理阶层进行设计概念与架构蓝图的专业简报。
- 品质维护与专案工作流落实已上线网站的完整验证工作, 包含精准的程式码除错 (Debugging) 与测试 (Testing)。同时, 善用专案管理工具 (如 GitHub) 来维持高效且井然有序的团队工作流程。
- 多环境部署与版本维运负责将程式码高效、安全地部署至 SIT (系统整合测试)、UAT (使用者验收测试) 以及 PROD (正式上线) 等多元环境。
- 需求分析与全生命周期开发深入分析业务需求 (Business Requirements), 并全程参与所指派各个核心模组的技术设计、功能开发与系统测试。

---

## 学历

2018-09

### 学士: 资讯管理系

朝阳科技大学 - 中国台湾

学历背景与专业养成

毕业于台湾朝阳科技大学, 取得资讯科技学士学位, 并以优等 (Honors) 优秀成绩毕业。在校期间深研软体工程、系统架构与跨平台开发等核心领域。于毕业专题中, 成功运用 Python Django 与 JavaScript 独立建置出一套完整的药局管理软体。

## 个人历程

- 专业证照与荣誉奖项成功通过电脑技能基金会鉴定，取得 TQC+ 影像处理与制作领域专业认证 (Image Production Editing Certification)。同时荣获 Oracle Java 专业认证 (OCJP)，并在 2017 年资讯科技学系专案展 (Project Exhibition) 中，凭藉杰出表现斩获卓越奖 (Excellence Award)。此外，在个人耐力与毅力挑战中，曾荣获 New Balance 半程马拉松优异赛事亚军 (Runner-up)。
- 自动化测试策略布局负责规划完整的自动化测试策略，精准筛选适合进行回归测试 (Regression Testing) 的测试案例，并运用 Katalon Studio 成功实作测试案例的自动化执行。  
核心专案参与与 Laravel 开发深度参与并成功推动多个指标性专案的正式上线，包含 Contra Version 2 专案与 RakuMargin 专案。在开发期间，专注于 Laravel 网页专案的建置、功能优化与效能提升。
- Rakuten 历程与大型日志系统建置于 2018 年至 2019 年期间，全力投入 RakuMargin 会计核心专案 (RakuMargin acc Project) 开发，并成功如期发布上线。随后于 2020 年，主导 Rakuten MxLog 专案，成功打造出高效能的日志平台，将订单日志、网页日志与行动端日志的检索速度大幅提升，彻底解决过往必须透过终端机 (Terminal) 逐行搜寻日志的痛点。
- 区块链电子投票专案 (2022 年 10 月 - 2023 年 1 月) 负责向首相安华 (Anwar Ibrahim) 进行专业简报，深入阐述并对比基于区块链技术的电子投票系统 (eVoting) 与传统纸本投票系统之间的架构差异与优劣势，展现将新兴技术转化为国家级决策参考的沟通与分析能力。

## 兴趣

羽毛球

养鱼钓鱼

## 实验经历

- 全端网页开发工程师 | 朝阳科技大学资讯服务中心，台中 (Project New Taiwan Pharma PATCC) 2015 年

8 月 - 2017 年 1 月担任全端网页开发工程师，独自负责 Django 网页应用程式的端到端 (End-to-End) 完整开发，并导入创新的云端工程架构。在技术层面上，深度投入后端技术的开发与应用，包含 Django 框架、Python、PostgreSQL 资料库以及 Selenium 自动化测试工具，同时结合 HTML5、CSS 与 JavaScript 等前端开发工具。在团队中展现高效且积极的合作态度，全方位落实系统设计、程式码编写、功能测试、数据报告以及除错 (Debug) 维运。

- 助理工程师 | 擎昊科技 (Kinmax Technology) ，台中 2017 年 7 月 - 2018 年 7 月担任助理工程师，负责确保企业内所有的软体系统、操作流程、作业系统 (OS) 以及伺服器硬体设备，皆完美符合企业标准并契合公司的策略性业务发展计画。日常职责涵盖系统的架构设计、布署实作、安装配置与故障排除 (Troubleshoot) ；并针对作业系统、韧体 (Firmware) 以及应用程式的效能瓶颈提供深入的技术分析，直至问题获得全面解决。