

Leo Ji (季立豪)

フルスタックエンジニア — Applied AI & インテグレーション

📍 チリ・サンティアゴ

☎ +56 929596839

✉ cybermanhao@gmail.com

🔗 LinkedIn: linkedin.com/in/leo-ji-966923393

🌐 ブログ: blog.leoimmortal.com

CL 就労許可: チリ就労ビザ (有効期間2年)

📄 職務要約

6年以上の経験を持つフルスタックエンジニア。データ集約型Webアプリケーション、大規模Reactプロジェクト、Node/Pythonバックエンドの構築を専門とする。ダッシュボード・分析システム・業務システムでの豊富な実績を持つ。2025年11月のチリ移住後は Applied AI の実装に注力し、本番環境向け Agentシステム (MCPサーバー・RAGパイプライン・マルチターンツール呼び出し) を独立開発。MLインフラやモデルトレーニングではなく、AIを実際のビジネスプロセスに確実に統合することが専門領域。チリ現地の多国籍企業またはグローバルリモートチームでのApplied AIまたはインテグレーションポジションを探している。

🔧 技術スキル

- フロントエンド:**
React、Vue 3、TypeScript、Next.js / Astro (SSR/SSG)、Pixi.js (WebGL)、TailwindCSS、Less/Sass
- バックエンド & AI:**
Node.js、NestJS、Python (Django、FastAPI)、MCP (Model Context Protocol)、RAG、WebSocket、REST API、OAuth 2.0
- データ & ビジュアライゼーション:**
ECharts、Pandas、Web Workers、大規模データセット処理、分析SDK連携
- クラウド & インフラ:**
AWS、Cloudflare R2、Meta API、Git、Linux、Docker (基礎)
- AIネイティブ開発:**
ハーネスエンジニアリング、コンテキストエンジニアリング、エージェントスキル開発 (Claude Code プラグインシステム)、MCPサーバー開発、エージェントワークフロー設計、プロンプトエンジニアリング、自動化イテレーションループ; Gemini API、Anthropic SDK

📁 職務経歴

独立系AIプロダクト開発者

個人活動 | チリ・サンティアゴ

2025年11月 – 現在

チリ移住後、現地の華人系小売店で勤務。これは**市場調査と異文化適応**を目的とした意図的な選択であり、現地の消費者行動・決済・物流エコシステム、および中国製SaaSツールとラテンアメリカの業務ニーズのギャップを実地調査した。

並行して、2つのAIプロダクトを独立開発・リリース:

- **LeoChat** — 汎用MCPチャットクライアント (zz-ai-chat) を再構築し、プロダクション品質の**AI エージェントシステム**に進化させた。オープンなチャットから構造化されたエージェントワークフローへ転換: ストリーミングSSE、マルチラウンドツール呼び出し、ブログコンテンツへのBM25 RAG、システムプロンプト駆動の汎用 `show_cards` UIツール。バックエンド: Hono + Node.js; フロントエンド: Astro + React。
- **neo-studio** — 画像生成ワークフロー向けの**AIプロダクト管理システム**。生成系画像APIとプロダクトカタログ管理を統合。プロンプト反復ループとAI一貫性チェックによる品質管理機能を実装。**AWS・Cloudflare R2・Meta API**など中国圏外のクラウドサービスを実践習得。

またLeoChat開発を通じて、体系的な**AIネイティブ開発メソドロジー**を確立:

- **ハーンズエンジニアリング**: Claude Codeワークフローを深くカスタマイズ (フック・設定・自動化パイプライン) し、再現性の高いAI駆動開発環境を構築
- **コンテキストエンジニアリング**: 多層コンテキストアーキテクチャ設計、AIメモリシステム、プロンプト構造化によりエージェント出力品質を大幅向上
- **エージェントスキル開発**: 複数のClaude Codeエージェントスキル (再利用可能なAIワークフロープラグイン) を開発し、クロスプロジェクト標準ツールとして活用
- **エージェントワークフロー設計**: リファクタリング・生成・テスト各フェーズにAIを統合した自動化イテレーションループを構築

フルスタックエンジニア

杭州展之情報技術有限公司 (Zhanzhi Information Technology)

smtcrm.com | 杭州、中国

2025年5月 - 2025年9月

- MCP (Model Context Protocol) ベースのAIカスタマーサービスシステム向け**Node.jsサーバー**を開発。
- WebSocketによるリアルタイム通信を用いた**Node + Pythonハイブリッドバックエンドアーキテクチャ**を設計・実装。
- 低スペックサーバー上での**ベクトル化 (RAG)** とパフォーマンスベンチマークを実施し、ハードウェア制約下での応答時間を最適化。
- 非エンジニアスタッフが既存システムを新AIワークフローに統合できるよう**Webデモインターフェース**を構築。
- 汎用MCPクライアント**zz-ai-chat** (Cherry Studio / Chatboxに相当) を独立開発し、プロダクトの戦略的方向性評価を主導。

フロントエンドエンジニア

北京大学情報技術高等研究院 (AIIT) | 杭州、中国

2022年10月 - 2023年10月

- ReactとEChartsを用いた政府関連工学・公共情報プロジェクト向け**大型データ可視化Webアプリ**を設計・実装。

- 公開入札・調達データに基づく**データビジュアライゼーションインターフェース**を構築。
- Pandasを使用した**データ取込・処理パイプライン**を開発し、公共セクター情報を構造化。
- GatsbyによるSEO最適化された情報サービスWebサイトを構築し、コンテンツの発見性とパフォーマンスを向上。
- **銭江電器**との連携による**スマート電力グリッドプロジェクト**に参加し、監視・制御ダッシュボードのフロントエンドを担当。

フロントエンドエンジニア

Zhiyi Technology (知衣科技) | 杭州、中国

2020年7月 – 2022年4月

- EC向けデータ分析・ビジネスインテリジェンスツールの大規模**React + TypeScript**アプリケーションを開発・保守。
- 瀑布式コンテンツ表示・動的ダッシュボード・高性能チャートコンポーネントなど複雑な**データドリブンUI**を構築。
- **Sensors Analytics SDK**を統合し、深度ユーザー行動トラッキングとイベント駆動ファネル分析を実現。
- **Web Workers**を活用して大容量データエクスポートを最適化 (50,000行超・30MB超のテーブルでのUIブロッキングを解消)。

ジュニアフロントエンドエンジニア

Hanze Network Technology (汉泽网络科技) | 中国

2019年4月 – 2020年4月

- 公共向け政府サービスプラットフォームの開発に参加し、データ提出・レビュー用UIコンポーネントを実装。
- バックエンドチームと連携してAPIを統合し、高トラフィック環境での安定性を確保。

構造エンジニア

杭州鴻雁電器有限公司 (Honyar) | 中国

2018年7月 – 2019年4月

- 工業部品の構造設計と機械解析を担当。
- **製造BOM (部品表)**を管理し、材料要件とサプライチェーンデータの高精度を確保。

学歴

機械工学・自動化工学士 (B.Eng.)

浙江工業大学 (ZJUT) | 杭州、中国 | 2017年

語学力

- **中国語 (普通話)**: 母国語
- **英語**: ビジネス実務レベル (技術文書の読み書きに堪能)
- **スペイン語**: 初級 (現在集中学習中)

- 日本語: 初級