

職務経歴書

2023 年 6 月 4 日

李 洪

【職歴要約】

2006 年から 2011 年まで電信の北京電信サポート部でソフトウェアエンジニアとして勤務しました。主に北京電信の業務サポートシステム（BSS）の会計管理モジュールの開発と設計を担当しました

2011 年から 2015 年まで北京人人網のデータセンターで運用開発エンジニアとして勤務しました。主にウェブサイトのデータベースのメンテナンスを担当し、また自動化運用プラットフォームやデータ統計プラットフォームの開発と設計にも参加しました。

2015 年、家庭の事情で沈陽にやってきました。2015 年から現在まで、東軟グループの技術戦略開発部でシニアソフトウェアエンジニアとして勤務し、各部門に対して技術サポートを提供し、またブロックチェーンプラットフォームの設計、開発、および運用も担当しました。

【職務経歴】

2015 年 8 月～現在 東軟グループ株式会社（瀋陽）		
事業内容：政府や企業の客様にソフトウェアサービスを提供する 設立：1991 年 資本金：32 億円 売上高：1887 億円（2022 年度）従業員数：2 万名 上場：上海証券取引所		正社員 として勤務 年収：450 万円
2015 年 8 月 ～ 現在	部署：技術戦略推進部 役割：シニアソフトウェアエンジニア	
	【業務内容】 1. 各企業や事業部に対して技術的なアドバイスを提供する役割を担当しています 2. ブロックチェーンプラットフォームの設計と開発も担当しています 2015 年に私は東軟でブロックチェーンの新技术調査を担当しました。当時ブロックチェーンの企業応用はまだ初期段階でした。その後、ブロックチェーンプラットフォーム製品の設計と開発に参	

	<p>加し、製品の詳細設計と操作マニュアルを作成しました。ブロックチェーンプラットフォーム製品のリリース後は、プラットフォームの普及活動や顧客へのインストールとデバッグを担当しました</p> <p>企業のアプリケーションでは、ブロックチェーンは複数の参加者が共同で維持するアプリケーションとデータとして機能します。追跡やデータの改ざん防止などの要件がある場合、ブロックチェーンの利用をお勧めしています。</p> <p>ブロックチェーンアプリケーションプラットフォームは Hyperledger Fabric の標準に基づいており、マルチセンター展開や複数の暗号化方式を実現しています。赤い枠で示されている領域は、私たちが主に開発した機能です。また、マルチチェーン管理やスマートコントラクトの自動生成などの機能もサポートしています。</p> <p>Docker、Containerd、Kubernetes などのコンテナ展開方式をサポートしています</p>
技術	<p>私の東軟で使用している技術：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ブロックチェーンプラットフォームのフロントエンドには、JavaScript の VUE3 フレームワークが使用されています。 2. バックエンドでは、Java の SpringBoot フレームワークと Go の Beego フレームワークが使用されています。 3. 主流のコンテナ環境をサポート、Docker、Containerd、Kubernetes 4. データベースは MySQL、PostgreSQL、CouchDB、LevelDB を使用されています。

2011 年 11 月～2015 年 7 月 人人網株式会社（北京）		
事業内容：SNS ウェブサイト	設立：2008 年 資本金：2 億円 売上高：251 億円（2012 年度） 従業員数：2 千名． 上場：ニューヨーク証券取引所	正社員 として勤務 年収：750 万円
	部署：データセンター	役割：DBA

2011 年 11 月 ～ 2013 年 5 月	<p>【業務内容】</p> <p>自動化運用プラットフォームの設計と開発</p> <p>人人網は 4 億人のユーザーを有し、毎日約 1000 万人のオンラインユーザーがいます。主なユーザーは学生です。</p> <p>ウェブサイトには、おおよそ 2000 の MySQL データベースインスタンスがあります。</p> <p>MHA (Master High Availability) の高可用性ソリューションを使用し、Zabbix でデータベースクラスタ全体を監視し、xtrabackup を使用してデータベースのバックアップを作成しています。</p> <p>ユーザー数が非常に多いため、単一のテーブルのデータ量が大きくなるのを避(さ)けるため、私たちはシャーディングを行っています。</p>
2013 年 5 月 ～ 2015 年 7 月	<p>部署：データセンター 役割：運用保守エンジニア</p> <p>【業務内容】</p> <p>ウェブサイトでは、製品の最適化とユーザーの成長のために、毎日多くのデータ統計が必要です。そのために、統計プラットフォームを開発しました。周期的な統計要件に対応するため、統計プラットフォームを開発しました。ビジネス部門の同僚は統計プラットフォーム上で統計レポートを閲覧できます。</p> <p>毎日、多くの統計要件があり、統計対象のデータが異なるデータベースに分散しているため、私たちは Python 言語を使用して、データベースを跨いで統計を行うためのフレームワークを開発しました。</p> <p>このフレームワークを使用すると、わずか数行のコードでデータベースを跨いだ複雑なクエリを実行することができます。</p>
技術	<p>私の人人網で使用している技術：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MySQL 保守：Shell , SQL 2. 統計バックエンド：Python, SQL, Shell, Awk 3. 統計フロントエンド：JavaScript 4. Zabbix 二次開発：PHP

2006 年 8 月～2011 年 10 月 亜信グループ株式会社（北京）	
事業内容：電信業務サポートシステム（BSS）の開発と設計 設立：1995 年 資本金：36 億円 売上高：474 億円（2010 年度） 従業員数：3 千名． 上場：香港証券取引所	正社員 として勤務 年収：400 万円
2006 年 8 月 ～ 2011 年 10 月	部署：北京電信サポート部門 役割：ソフトウェアエンジニア 【業務内容】 主に電信業務サポートシステム（BSS）の会計管理モジュールの設計と開発、システムの詳細設計文書と操作マニュアルの作成を担当していました。2008 年に製品を納品し。その後は Oracle データベースのメンテナンスを担当し、主にデータベースのストレージの拡張、健康チェック、SQL の最適化を行っていました。 また、北京電信のカスタマーサービスからのフィードバックの問題を処理するのを手伝っていました
技術	私のプロジェクトで使用している技術： 1. システムのフロントエンドは JavaScript と Jsp を使用します 2. 当時は Java プログラム用の SpringBoot フレームワークはなく、バックエンドには当時人気の MVC フレームワークでもあった Struts 、 Spring 、 ibatis が使用されていました。 3. Tuxedo サービスは C++ で開発されていますが、正直（しょうじき）に言うと、このプロジェクト以来（いらい）C++ を使用したことはありません。 4. Shell と SQL はデータベースのメンテナンスと統計（とうけい）に使用され、 Linux とデータベースは常（つね）に再利用（さいりよう）されます。

【資格】

●Oracle Certified Professional

【活かせる経験・知識・技術等】

●フロントエンド:Javascript/Typescript、Vue2/3、Jquery、AngularJS

●バックエンド:Java(Springboot)、PHP(Laravel,Codeigniter)、Golang、Python

- コンテナ : Docker、Containerd、Kubernetes
- データベース : MySQL、PostgreSQL、Oracle
- システム : Linux、windows

【自己PR】

私は中国遼寧省出身です、沈陽に住んでいます。日本で働きたいと思っています、入社すれば会社の近くに引っ越すつもりです。

私は8ヶ月日本語を習っています。現在は日本語でのコミュニケーションに苦勞していますが、日本語の文書であれば読むことができます。数ヶ月で日本語でのコミュニケーションができるようになると思います。退職と出国手続きには2か月以上かかる見込みですので、その時点で日本語でのコミュニケーションができるようになると思います。

私はWebシステムの開発やLinux環境でのデータベースのメンテナンスが得意で、仕事でよく使うプログラミング言語はJava、PHP、JavaScript、Go、Pythonです

去年、私はGitHubで自分で作ったプロジェクトを共有しました。このプロジェクトは簡単に言えば日本の株式市場のデータを分析し、いくつかのパターンに基づいて初期のスクリーニングを行い、これらの強力な株式の中からより深いスクリーニングを行うことを容易にします。

https://github.com/Harvey-Specter/plunge_ui

データ収集/分析技術はPython/Golangを使用します

バックグラウンド技術はPHP(Laravel)を使用します

フロントエンド技術はTypescript(Vue3)を使用します

【退職理由】

1. 今仕事は安定ですが、ちょっと達成感がふそくしています。キャリアアップが見えなくなったことです、職場で成長スピードを上げていきたいと思ったためです。
2. 今回は日本の企業に限定して考えており、日本独特の精緻な仕事スタイルや技術への重要性を大変好ましく思っています。また、日本の教育にも魅力を感じており、娘にも日本で学校に通ってもらいたいと考えています。

【家族】

家族も私が日本の企業で働くことに賛成しています。妻は私のことを信頼してくれていますので、私も安心して自分の希望の道を進むことができます。御社への入社が叶えば、家族も幸せになるでしょう、私はずっと日本で働きたいし、娘には日本の学校に通わせたいと思っています。

以上