

職務経歴書

2023 年 4 月 12 日

司金源

【職歴要約】

- ・ 操作システムやアプリケーションの開発
- ・ DevOps 開発
- ・ 嵌入式セキュリティ
- ・ 自動化テスト

【職務経歴】

Cisco Systems (中国)

期間	業務内容
2020 年 6 月～ 2022 年 3 月	novum pipeline プラットホーム gocd/github に基づく CI/CD プラットフォームは、新世代製品の新しいコード アーキテクチャを提供し、開発者のコード提出をリアルタイムで監視し、コード コミット コードのコンプライアンス検出やテストなどの一連のプロセスを完了します。
2018 年 12 月～ 2020 年 12 月	synergy lite pipeline プラットホーム Jenkins/Gerrit をベースとした CI/CD アーキテクチャにより、開発者のコードのコミット、合規性検査、テストなどの一連のプロセスをリアルタイムに監視することができます。このプラットフォームは 10 以上のプロジェクト製品をサポートしています。

北京瑞友科技股份有限公司上海分公司

期間	業務内容
2016 年 12 月～ 2018 年 10 月	IP 電話の自動化テスト このプロジェクトの難点は、環境を構築するための時間をできるだけ短くし、開発者が問題のテスト結果に専念し、問題が発生した場合にはデバッグに集中できるようにすることです。こ

	<p>のプロジェクトでは、OpenStack を基盤とし、Docker などの仮想化技術を使用して、セットアップ時間を 2 時間から 30 分未満に短縮することができます。</p>
<p>2016 年 10 月～ 2017 年 12 月</p>	<p>複数の IP 電話の開発</p> <p>Secure Boot のアーキテクチャ設計と開発</p> <p>システムのセキュリティ設計と開発</p> <p>ファイルシステムのレイアウト設計</p> <p>人体認識センサーの Linux ドライバーおよびアプリケーションの開発</p> <p>工場の生産プロセスにおける MIC および OS の書き込みプロセスの設計と開発に参加</p>
<p>2014 年 9 月～ 2016 年 3 月</p>	<p>Wireless earphones の開発</p> <p>DECT プロトコルを利用して、ヘッドセットとベースステーションの通信を完了し、ONE WIRE プロトコルを利用して、ヘッドセットとベースステーションのペアリングを完了しました。C 言語を使用して、USB プロトコルに基づいてアップグレードモジュールを設計し、開発に参加しました。</p>
<p>2012 年 9 月～ 2016 年 3 月</p>	<p>China Operating System (COS)</p> <p>多数のアプリ、デスクトップアプリ、アプリストアなどの設計と開発を行いました。</p> <p>COS SDK API の設計に参加し、API 仕様のレビューを行いました。</p> <p>Gerrit/Jenkins コードバージョン管理システムのメンテナンスを担当しました。</p> <p>開発者に対する技術サポートを提供する</p>

【活かせる経験・知識・技術等】

- プロセッサアーキテクチャ、デバイスドライバプログラム、システムデバッグなど、嵌入式システム開発の経験がある
- 嵌入式プラットフォームおよび Linux プラットフォームでのアプリケーションプログラム開発を含む、C/C++プログラミングスキルがある

- セキュアブート、暗号アルゴリズムなど、システムセキュリティに関する知識と経験がある
- shell、Python、Grafana を含む自動化テストの経験がある
- TCP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS などのネットワークプロトコルと通信プロトコルに精通している
- Linux オペレーティングシステムの基本操作とシステム管理に精通している
- Docker や Kubernetes などのコンテナ技術に精通している
- AWS、VMware などの使用経験がある

【自己PR】

技術者としてソフトウェアでどこまで付加価値を高めていけるかに興味がある。ビジネスとしての技術開発を大前提としつつも、常に数年先に視線を置き、競争優位に立てる技術を生み出していきたい。

短期的には社内研修や自己啓発などを利用して、新たな技術・スキル習得の努力は続けており、現在は vue と日本語会話を勉強中。

以上