

ゴング韓進の履歴書

個人情報:

- 性別: 男性
- Eメール: richardgong1988@gmail.com
- 携帯電話番号: 18588871362
- githubアドレス: <https://github.com/richardgong1987>
- 期待される位置: Java開発
- ソフトウェア開発経験: 11年以上

専門能力紹介

プログラミングの基本的な知識:

アルゴリズムとデータ構造

基本的なデータ構造とアルゴリズムに精通している。例:

- アルゴリズムの複雑さの分析
- 線形リスト、リンクリストのデータ構造
- キューとスタックのデータ構造
- 基本的なソートアルゴリズム
- クイックソートとマージソート
- 二分探索、ハッシュテーブル
- 木、基本概念、二分木（トラバーサル）

スレッドプールの原則を理解する

- スレッドがどのように機能するかを理解する
- カスタムスレッドプール

一般的なデザインパターンと原則を理解する

設計原則:

1. 開閉の原則、単一責任およびリヒター代替
2. 逆転、インターフェース分離、および複合多重化の原則に依存する
3. ディミットの法則

デザインパターン:

- 作成モード: シングルトンモード
- 構造モデル: エージェントモデル
- 行動モデル: テンプレートメソッド、戦略、オブザーバーモデル

分散フレームワークの知識

熟練した分散メッセージングミドルウェア:

RocketMQの側面:

1. RocketMqモジュールの分割とクラスターの原理を理解する
2. 一般的なメッセージ、シーケンスメッセージ、トランザクションメッセージ、およびタイミングメッセージを理解する

カフカの側面:

1. Kafkaクラスターの構築と使用法を理解する
2. カフカのレプリカのメカニズムと選挙の原則を理解する
3. Kafkaアーキテクチャ設計の原則を理解する
4. Kafkaに基づく大規模ログシステムの実装原理を理解する

おなじみの分散ストレージミドルウェア:

Redis側:

1. Redisクラスタークラスターのアーキテクチャーとデプロイメントを理解する
2. Redisキャッシュの浸透、キャッシュの無効化、およびキャッシュのなだれを理解する
3. redisのさまざまなデータ構造に精通しており、プロジェクトでそれらを上手に使用する

おなじみの分散フレームワーク:

動物園の飼育係の側面:

- Zookeeperの構成とアプリケーションに精通している
- 動物園の飼育係の原則とソースコードを理解する

領事について:

- 領事を理解する

マイクロサービスの知識

- サービスアーキテクチャの変更の履歴に精通している
- さまざまなサービスアーキテクチャの設計に精通している
- さまざまなサービスアーキテクチャの長所と短所を理解する

SQLの知識

- MYSQL、ORACLEデータベース製品の使用に精通している
- SQLビジネステーブルの設計に習熟している
- SQLの追加、削除、変更のアプリケーションに精通している
- Mysqlのパフォーマンスチューニングの経験がある
- データベースの同時実行性の高いアーキテクチャーの設計についてある程度理解している。

インターネットツールの知識

ギット

- すばやく構築するためのGitlab / gitoliteサーバーに精通している
- Gitのコアコマンドに精通している
- 長年のGitエンタープライズアプリケーションの実践
- gitワークフローに精通している

Maven

- Mavenのライフサイクルを理解する
- Mavenプラグインシステムを理解する
- Mavenコアコマンドに精通している
- Mavenのpom構成システムに精通している

ジェンキンス

- Jenkinsアーキテクチャ全体を理解する
- 継続的インテグレーションのためのJenkinsに精通している
- Jenkinsプラグインシステムに精通している

Linux

- Linuxの操作とメンテナンスの一般的なコマンドに精通している
- Linuxユーザーと権限を理解する
- シェルスクリプトプログラミングに精通している

仮想コンテナ

Dockerの側面:

- DockerFileの使用に精通している
- DockerCompose統合アプリケーションポートフォリオに精通している
- Dockerサービスオーケストレーションの実装を理解する

Kubernetes:

- Kubernetes本番クラスター環境の構築と使用について理解する

プロジェクトの経験と実践の要約:

- 特定の10億レベルのトラフィックプラットフォームの設計があります
- 分散型コールチェーンプラットフォーム

Javaの知識

Javaの基本

-
- Javaリバースメカニズムに精通している
- 動的プロキシメカニズムに精通している
- サブレットに精通している
- JDKツールの使用に精通している

JVMパフォーマンスチューニング:

JVMの次のコアテクノロジーを理解する

1. メモリ構造
2. ガベージコレクション
3. クラスローディングとバイトコードテクノロジー
4. メモリモデル

JVMパフォーマンスチューニングの経験がある

ThreadLocalを理解する

- ThreadLocalソースコードを理解する
- ThreadLocalとSynchronizedの違いを理解する
- ThreadLocalアプリケーションに精通している

NIOを理解する

- NIOとブロッキングI/Oの違いを理解する
- NIOの原理とコミュニケーションモデル

一般的なJavaフレームワークのソースコードを理解する

- Spring IOCのソースコードを理解し、IOCをカスタマイズできるようにする
- Spring Aopのソースコードを理解し、AOPをカスタマイズできるようにする
- Spring MVCソースコードを理解し、MVCをカスタマイズできるようにする
- Springアノテーションの開発を理解し、アノテーションをカスタマイズできるようにする
- Spring5の新機能を理解する
- ORMフレームワークMyBatisのソースコードと原則を理解する

Springcloudベースのマイクロサービスアーキテクチャに精通している

- eureka、zookeeper、consul、Nacosなどのレジストリ製品の構成に精通し、さまざまなレジストリ製品の長所と短所を理解し、それらのソースコードと原則を理解している
- 偽の宣言型呼び出しコンポーネントに精通し、hystrix、センチネルヒューズの構成とアプリケーションなどのヒューズコンポーネントのアプリケーション、およびリボンロードバランシングの使用に精通し、そのソースコードと原則を理解している
- zuul、springcloudゲートウェイの構成と使用などのマイクロサービスゲートウェイ製品コンポーネントのアプリケーションに精通している。Zipkin+ Sleuth、スカイウォーキングリンク追跡テクノロジー、およびそのソースコードと原則を理解している

- Kafka、RocketMQクラスターの構築およびアプリケーションなどのメッセージミドルウェア処理に精通している。
- apollo、springcloudconfigなどの分散構成センターコンポーネントアプリケーションに精通している

node.jsの知識

V8診断を理解する

- v8エンジンで少し診断経験がある

Javascript / typescriptの基本

- ES6 / 7に精通し、typescript文法システムとアプリケーションのさまざまな詳細に精通している。
- タイプスクリプト、ES6 / ES7オブジェクト指向プログラミングに習熟している

Node.jsサービスフレームワーク

- node.jsサーバー側開発を構築するためのnestjsアーキテクチャの使用に精通している
- WebSocketリアルタイム通信アプリケーションを構築するためのsocket.ioに精通している
- express.js、loopback.jsサーバー側フレームワークに習熟しており、ソースコードと原則に習熟している
- 次のようなnode.jsエコシステムに基づくツールに精通している。
 - Javaの迅速な開発プラットフォームjhipster
 - Webpack
 - 巻き上げる
 - ヨーマン
 - npm
 - gulp

フロントエンドの知識

フロントエンドの基本:

- DOMインターフェースに習熟している
- css3、css4に習熟している
- クライアント側のJavaScriptに習熟している
- 次のようなデスクトップアプリケーション開発に習熟している: ウィンドウでのexeアプリケーション開発。

フロントエンドフレームワーク:

- React.js 17.x +、angular 9 + lvyに基づくmvvmアプリケーション開発に習熟している
- vue3.0を超えるアプリケーション開発に習熟している
- jqueryアプリケーションに習熟している
- ionic6.xに基づくモバイル開発に習熟している
- codovaに基づくセミネイティブ開発に精通している

フロントエンドエコロジー:

- さまざまなフロントエンドnpmエコロジカルパッケージに精通している
- さまざまな管理テンプレートテンプレートアプリケーションに精通している
- elementUI、bootstrap、ionic5.x UI、electronネイティブデスクトップアプリケーションなど、さまざまなフロントエンドUIフレームワークに精通している

実務経験:

2021.1-現在の日新システム株式会社

場所: 東京都大田区大森北

役職: シニアJava開発エンジニア

テクノロジースタック:

javalin

comsDB

反応する

仕事内容:

1. ビジネスの実現
2. プロジェクト技術の底辺の実現
3. ストレステストの設計
4. プロジェクトの統合とリリース
5. 運用・保守
6. 困難な問題を解決するために他の人員を支援する

2019.9-2021.1広州HSBC銀行

役職: Javaテクニカルリーダー

テクノロジースタック:

スプリングクラウドシリーズ

mysql

redis

Mongodb

反応する

Angular

仕事内容:

1. 技術アーキテクチャ設計
2. プロジェクト技術の底辺の実現
3. ネクタイの部下はプロジェクトの要件を満たしています
4. プロジェクトの統合とリリース
5. プロジェクトマネージャーに報告し、従属タスクを割り当てます。
6. 困難な問題を解決するために他の人員を支援する

2019.2-2019.9深セン華府情報

役職: 建築家

テクノロジースタック:

springcloudマイクロサービスシリーズコンポーネントデータベース: mysql、F5分散キャッシュ: redis-クラスターログシステム: ログバックログ管理: greylogリンク追跡: skywalking

パフォーマンス:

プロジェクトは毎月完了する必要がある、タスクは基本的に毎月事前に完了することができ、バグが少なくなります。古いシステムの安定したパフォーマンスを維持する: A

仕事内容:

1. 毎月のテクノロジー共有
2. プロジェクト技術の選択
3. 技術アーキテクチャ設計
4. プロジェクト技術の底辺の実現
5. ネクタイの部下はプロジェクトの要件を満たしています
6. プロジェクトの統合とリリース
7. CTOに報告し、部下の仕事を割り当てます。プロジェクト管理
8. 困難な問題を解決するために他の人員を支援する

2015.5-2019.2 SurLead Software Company

ポジション:

シニア開発エンジニア

テクノロジースタック:

Springcloudマイクロサービスシリーズコンポーネント、node.jsシリーズテクノロジースタックデータベース: mysql、Oracle分散キャッシュ: redis-cluster、mangodbログシステム: logbackログ管理: ELKStackフロントエンド: angularシリーズ、vueシリーズ、ionicシリーズ

パフォーマンス:

プロジェクトは毎月完了する必要があり、タスクは毎月事前に完了することができ、バグの量は少ないです。システムの安定したパフォーマンスを維持します。A

仕事内容:

1. 古いシステムを維持し、バグを修正し、いくつかのシステム要件を更新します
2. 新規参入者をリードし、日常のビジネス開発を通常どおりリードして反復します
3. ビジネスアーキテクチャの設計。
4. Android、IOS、PCクライアントの開発。
5. 関連する開発者が技術的な問題を解決し、遅れているプロジェクトの完了を促進するのを支援します。
6. 開発段階で運用・保守作業を維持する
7. 技術的な選択と技術的なアーキテクチャを担当します

2014.6-2015.2アリババ-アリベイ上海支店

ポジション:

フルスタックエンジニア

テクノロジースタック:

サーバー側の春のエコシステム、Apacheオープンソースプロジェクト、node.jsエコシステムデータベース: mysqlフロントエンド: zepto.js、Aliエイリアス

パフォーマンス:

(1) Alipayアプリの宝くじ申し込みを完了します。(2) AlipayPCの外部のセキュリティで保護されたトランザクションの開発と起動

仕事内容:

1. ビジネスAPIサービスを実現し、jsp、vmテンプレートをレンダリングします
2. 長年のバグを修正します。
3. 関連する開発者が技術的な問題を解決するのを支援する
4. Alipayアプリケーションビジネスの開発を担当し、開発チームのリーダーを務めました。
5. Javaレンダリングテンプレートを書く
- 6.

2013.6-2014.5 Ctrip Computer Center

ポジション:

モバイルフルスタックエンジニア

テクノロジースタック:

.Netシリーズ、Node.jsシリーズデータベース: SQLSERVERフロントエンド: バックボーン、zepto.js

パフォーマンス:

Ctripの国際航空券プロジェクト、国内航空券プロジェクト、チケット注文プロジェクト、列車チケットプロジェクト、戦略プロジェクト、および周辺の旅行プロジェクトを完了します。無料の旅行プロジェクトやホテルプロジェクトなどの一連のCtripサービスがPCからモバイル端末に転送されます

仕事内容:

1. モバイルrestfullインターフェースの書き込み
2. モバイル端末は、テクノロジーの選択、ビジネスフレームワークの開発、および部分的なコンポーネントの開発を担当します。
3. phonegap、毎日のバグフォローアップに基づくモバイル端末事業開発

2010.8-2013.5 Qunshuo Software Development (Shanghai) Co., Ltd.

ポジション:

フロントエンド開発エンジニア

テクノロジースタック:

springmvc、strut2、nodejsデータベース: mysqlフロントエンド: バックボーン、zepto.js jquery.js

パフォーマンス:

会社のアウトバウンドプロジェクトを完了し、プロジェクトを時間どおりに大量に提供します

仕事内容:

1. 主な顧客はSAP会社です。
2. 古いSAPプロジェクトシステムの安定性を維持する
3. 古いSAPプロジェクトの反復更新をフォローアップする
4. SAPの新しい要件の開発に参加する

教育経験

学術教育:

- 2007.9-2010.6上海科学技術大学

国際認証:

- マイクロソフト認定プロフェッショナル
- マイクロソフトスペシャリスト

自己評価

- 強いチームスピリット、優れた組織力と調整スキル、そして強い集合的名誉を持っている。
- 新しいテクノロジーを掘り下げるような強力な自己学習能力は、困難に立ち向かい、克服することを敢えてします。
- 強い適応性、強い規律、仕事への積極的な協力、強い意志を持っている。