

# 龚汉金再開

---

## 個人情報：

---

- 性別：男性
- メール：[909253305@qq.com](mailto:909253305@qq.com)
- githubアドレス：<https://github.com/richardgong1987>
- 重要なオープンソースプロジェクト：<https://github.com/richardgong1987/RuoYi-baby>
- 望ましい位置：java、node.js developer
- ソフトウェア開発の経験：10年以上

## 専門能力の紹介

---

### 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
- 線形テーブル、リンクリストのデータ構造
- キュー、スタックジャンクションのデータ構造
- 基本的な並べ替えアルゴリズム
- クイックソートとマージソート
- バイナリサーチ、ハッシュテーブル
- ツリー、基本概念、バイナリツリー（トラバーサル）

#### スレッドプールの原理を理解する

- スレッドの仕組みを理解する
- カスタムスレッドプール

#### 一般的な設計パターンと原則を理解する

##### 設計原則：

1. オープンとクローズ、単一の責任とリヒター置換の原則
2. 反転、インターフェース分離、複合再利用の原則に依存
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
- 構造モード：プロキシモード
- 行動パターン：テンプレートメソッド、戦略、オブザーバーパターン

## 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の場合：

1. RocketMqモジュールの分割とクラスタリングの原理を理解する
2. 一般的なメッセージ、シーケンシャルメッセージ、トランザクションメッセージ、タイミングメッセージを理解する

#### カフカ：

1. Kafkaクラスタのセットアップと使用について理解する
2. カフカのコピーメカニズムと選挙の原則を理解する
3. Kafkaアーキテクチャの設計原則を理解する
4. Kafkaベースの大規模ログシステムの実装原理を理解する

### 使い慣れた分散ストレージミドルウェア：

#### Redis：

1. Redisクラスタのアーキテクチャとデプロイを理解する
2. Redisのキャッシュ浸透、キャッシュの無効化、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、プロジェクトでそれらを巧みに使用する

### 使い慣れた分散フレームワーク：

#### 飼育係：

- 飼育係の構成とアプリケーションに慣れている
- 飼育係の原理とソースコードを理解する

#### 領事：

- 領事について

## 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利点と欠点を理解する

# SQLの知識

---

- MYSQL、ORACLEデータベース製品に精通している
- SQLビジネステーブル設計の習熟度
- SQLの追加、削除、変更のアプリケーションに慣れている
- MySQLパフォーマンスチューニングの経験がある
- データベースの高並行性アーキテクチャ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

---

## 行きます

- Gitlab / gitoliteサーバーに慣れている
- Gitのコアコマンドに精通している
- 長年にわたるGitエンタープライズアプリケーションの実践
- gitワークフローに慣れている

## メイベン

- Maven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コアコマンドに慣れている
- Mavenのpom設定システムに慣れている

## ジェンキンス

- Jenkinsアーキテクチャ全体を理解する
- 継続的な統合のためのJenkinsに精通している
- Jenkinsプラグインシステムに慣れている

## 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慣れている

## 仮想コンテナ

### Docker側：

- DockerFileの使用に慣れている
- 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

### ガバナー：

- Kubernetes運用クラスター環境の構築と使用を理解する

## プロジェクトの経験と実践の要約：

---

- 特定の10億レベルのフロープラットフォーム設計がある
- 分散型コールチェーンプラットフォーム

## Javaの知識

---

### Java Foundation

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

### JVMパフォーマンスの調整：

#### 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ソースコードについて
- ThreadLocalとSynchronizedの違いを理解する
- ThreadLocalアプリケーションに慣れている

### 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の原則とコミュニケーションモデル
- 次のような5つのIOモデルを理解します。
  1. ブロッキングIO
  2. 非ブロッキングIO
  3. IO多重化
  4. 信号駆動型IO
  5. 非同期IO

## 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ソースコードを理解し、IOCをカスタマイズする
- Spring Aopのソースコードを理解し、AOPをカスタマイズできる
- Spring MVCソースコードを理解し、MVCをカスタマイズする
- Spring注釈付き開発を理解し、注釈をカスタマイズできます
- Spring 5の新機能について学ぶ
- ORMフレームワークMyBatisのソースコードと原則を理解する
- Springトランザクションの分離と伝播を理解する

## 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などの登録センター製品の構成に精通しており、さまざまな登録センター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
- hystrix、センチネルヒューズの構成や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ており、そのソースコードと原理を理解している、偽の宣言的な呼び出しコンポーネントに精通していること
- 次のような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：zuul、springcloudゲートウェイの構成と使用Zipkin + Sleuth、スカイウォーキングリンクトラッキングテクノロジー、およびそのソースコードと原理の理解
- KafkaやRocketMQクラスターの構築や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、springcloud configなどの分散構成センターコンポーネントのアプリケーションに精通している

## node.jsの知識

---

### V8診断について

- v8エンジンの診断経験が少しある

### JavaScript / TypeScriptの基本

- ES6 / 7に習熟しており、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ます。
- 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

- nestjsアーキテクチャの使用に慣れ、node.jsサーバー開発を構築する
- WebSocketタイムリーな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サーバーフレームワークに精通し、ソースコードと原則に精通している

- 以下のようなnode.jsエコシステムに基づくツールに精通している
  - Javaの高速開発プラットフォームjhipster
  - Webpack
  - 巻き上げる
  - ヨマン
  - 海拔
  - ガップ

## フロントエンド知識

---

### フロントエンドの基本：

- DOMインターフェースに精通している
- css3、css4に習熟している
- クライアントJavaScriptに習熟している
- ウィンドウアプリケーションの開発など、デスクトップアプリケーションの開発に習熟していること。

### フロントエンドフレームワーク：

- 角度9 + Ivyに基づくmwmアプリケーション開発に精通している
- vue3.0以上のアプリケーション開発に精通している
- jqueryアプリケーションに習熟している
- ionic5.xに基づくモバイル開発に精通している
- cordovaに基づくセミネイティブ開発に精通

### 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エコロジーパッケージに精通
- さまざまな管理テンプレートアプリケーションに慣れている
- elementUI、ブートストラップ、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：

---

### 2019.2-現在のVDソフトウェアソリューション会社

ポジション：アーキテクト

技術スタック：

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-clusterログシステム：ログバックログ管理：greylogリンクトラッキング：スカイウォーク

## 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、基本的に毎月事前にタスクを完了することができ、バグは少なくなります。古いシステムの安定したパフォーマンスを維持するには：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. 実装の基盤となるプロジェクト技術
5. 部下がプロジェクトのニーズを理解する
6. プロジェクトの統合とリリース
7. CTOに報告し、下位の作業を割り当てます。プロジェクト管理
8. 困難な問題を解決するために他の担当者を支援する

## 2015.5-2019.2 SurLead Software Company

---

### 位置：

シニア開発エンジニア

### 技術スタック：

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：ログバックログ管理：ELKStackフロントエンド：角度シリーズ、vueシリーズ、イオンシリーズ

## パフォーマンス：

プロジェクトは毎月完了する必要がある、基本的に毎月事前にタスクを完了することができ、バグの量は少なく、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. 古いシステムの維持、バグの修正、システム要件の更新
2. 新しい人々を導き、通常の毎日のビジネス開発を主導し、繰り返す
3. ビジネスアーキテクチャの設計。
4. Android、IOS、PCクライアント開発。
5. 関連する開発者を支援して、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します。
6. 保守・開発段階での運用・保守作業
7. 技術的な選択と技術的なアーキテクチャを担当

## 2014.6-2015.2アリババ-アリペイ上海支店

---

### 位置：

フルスタックエンジニア

### 技術スタック：

サーバー側のSpringエコシステム、さまざまな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 Ali

### パフォーマンス：

(1) Alipayアプリ宝くじアプリケーションの完了 (2) Alipay PC外部保証トランザクションの開発と開始

### 仕事内容：

1. ビジネスAPIサービスの実装、JSP、VMテンプレートのレンダリング
2. 長期にわたるバグを修正します。
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アプリケーションのビジネス開発を担当し、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作成する
- 6.

## 2013.6-2014.5 Ctrip Computer Center

---

### 位置：

モバイルフルスタックエンジニア

### 技術スタック：

.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、および周辺ツアープロジェクトを完了してください。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からモバイルに転送されます

### 仕事内容：

1. 携帯端末のrestfullインターフェース書き込み
2. モバイル端末は、技術の選択、ビジネスフレームワークの開発、およびいくつかのコンポーネントの開発を担当します
3. 電話ギャップに基づくモバイルビジネス開発、毎日のバグのフォローアップ

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

---



## 位置：

フロントエンド開発エンジニア

## 技術スタック：

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、量的に提供する

## 仕事内容：

1. 主な顧客はSAPです。
2. SAP古い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. 新しいSAP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

---

- チームスピリットが高く、組織力と調整力が高く、集団的な名誉を強く感じている。
- 新しいテクノロジーを学びたいなどの強い自己学習能力は、困難に直面し克服することをあえてします。
- 強い適応力、強い規律、積極的な協力、強い意志を持つ。