

# 龚汉金简历

---

## 个人资料:

---

- 性别:男
- 电子邮件: [909253305@qq.com](mailto:909253305@qq.com)
- github地址: <https://github.com/richardgong1987>
- 重要开源项目:<https://github.com/richardgong1987/RuoYi-baby>, <https://github.com/richardgong1987/RuoYi-Cloud-extend>
- 期望职位: java,node.js开发方向
- 软件开发经验:10年+

## 专业能力介绍

---

### 编程基础知识面:

---

#### 算法与数据结构

熟悉基础的数据结构和算法.如:

- 算法复杂性分析
- 线性表、链表数据结构
- 队列、栈结数据结构
- 基础排序算法
- 快排与归并排序
- 二分搜索、哈希表
- 树,基本概念,二叉树(遍历)

#### 理解线程池原理

- 理解线程工作原理
- 自定义线程池

#### 了解常见设计模式和原则

设计原则:

1. 开闭、单一职责及里氏替换原则
2. 依赖倒置、接口隔离、合成复用原则
3. 迪米特法则

## 设计模式:

- 创建型模式:单例模式
- 结构型模式:代理模式
- 行为型模式:模板方法、策略及观察者模式

## 分布式框架知识面

---

### 熟练的分布式消息中间件:

#### RocketMQ方面:

1. 了解RocketMq模块划分与集群原理
2. 了解普通消息、顺序消息、事务消息、定时消息

#### Kafka方面:

1. 了解Kafka集群搭建与使用
2. 了解Kafka副本机制与选举原理
3. 了解Kafka架构设计原理
4. 了解基于Kafka的大规模日志系统实现原理

### 熟悉的分布式储存中间件:

#### Redis方面:

1. 了解Redis Cluster集群架构和部署
2. 了解Redis缓存穿透, 缓存失效, 缓存雪崩
3. 熟悉redis各种数据结构,并熟练的使用在项目中

#### 熟悉的分布式框架:

#### Zookeeper方面:

- 熟悉zookeeper配置与应用
- 了解zookeeper原理与源码

#### Consul方面:

- 了解Consul

## 微服务知识面

---

- 熟悉服务架构变迁史
- 熟悉各种服务架构的设计
- 理解各种服务架构的优点和缺点

## SQL知识面

---

- 熟悉使用MYSQL,ORACLE数据库产品
- 熟练SQL业务表设计
- 熟悉SQL的增删改查的应用
- 对Mysql性能调优有一定的经验
- 对数据库高并发架构设计有一定的了解.

## 互联网工具知识面

---

### Git

- 熟悉Gitlab/gitolite服务端快速搭建
- 熟悉Git的核心命令
- 多年Git企业应用实践
- 熟悉git工作流

### Maven

- 理解Maven生命周期
- 了解Maven插件体系
- 熟悉Maven核心命令
- 熟悉Maven的pom配置体系

### Jenkins

- 了解整体Jenkins体系结构
- 熟悉Jenkins做持续集成
- 熟悉Jenkins插件体系

### Linux

- 熟悉Linux运维常用命令
- 了解Linux用户与权限
- 熟悉Shell脚本编程

# 虚拟容器

## docker方面:

- 熟悉DockerFile使用
- 熟悉DockerCompose集成式应用组合
- 了解Docker服务编排实现

## Kubernetes:

- 了解Kubernetes生产集群环境搭建与使用

## 项目经验实践总结:

---

- 有一定的亿级流量平台设计
- 分布式调用链平台

# java知识面

---

## java基础

- 熟悉java反向机制
- 熟悉动态代理机制
- 熟悉servlet
- 熟悉JDK tools的使用

## JVM性能调优:

### 了解JVM如下核心技术

1. 内存结构
2. 垃圾回收
3. 类加载和字节码技术
4. 内存模型

具有一定的JVM性能调优经验

## 理解ThreadLocal

- 了解ThreadLocal源码
- 理解ThreadLocal与Synchronized区别
- 熟悉ThreadLocal应用

## 理解NIO

- 了解NIO 和阻塞I/O的区别
- NIO原理及通信模型
- 了解5种IO模型如:
  1. Blocking IO
  2. Non-Blocking IO
  3. IO multiplexing
  4. Signal driven IO
  5. Asynchronous IO

## 理解常见java框架源码

- 了解Spring IOC源码,能自定义IOC
- 了解Spring Aop源码,能自定义AOP
- 了解Spring MVC源码,能自定义MVC
- 了解Spring注解式开发,能自定义注解
- 了解Spring 5新特性
- 了解ORM框架MyBatis源码与原理
- 了解Spring事务隔离,传播

## 熟悉基于Springcloud的微服务架构

- 熟悉注册中心产品,如eureka,zookeeper,consul,Nacos的配置,了解各种注册中心产品的优缺点,并了解其源码与原理
- 熟悉feign声明式调用组件,熟悉熔断组件的应用,如hystrix,sentinel熔断的配置与应用,和,Ribbon负载均衡的使用,并了解其源码与原理
- 熟悉微服务网关产品组件应用,如:zuul,springcloud gateway的配置与使用.Zipkin+Sleuth,skywalking链路追踪技术,并了解其源码与原理
- 熟悉消息中间件处理如Kafka,RocketMQ集群搭建与应用.
- 熟悉分布式配置中心组件应用,如:apollo,springcloud config

## node.js知识面

---

### 了解V8诊断

- 对v8引擎有一点的诊断经验

## Javascript/typescript基础

- 精通ES6/7,typescript语法体系熟悉以及应用的各种细节。
- 精通typescript,ES6/ES7面向对象编程

## node.js服务框架

- 熟悉使用nestjs架构,搭建node.js服务端开发
- 熟悉socket.io搭建websocket及时通应用
- 精通express.js, loopback.js服务端框架,并对精通其源码和原理
- 熟悉基于node.js生态圈工具,如:
  - java的快速开发平台jhipster
  - Webpack
  - rollup
  - yoman
  - npm
  - Gulp

## 前端知识面

---

### 前端基础:

- 精通DOM接口
- 精通css3,css4
- 精通客户端javascript
- 精通桌面应用开发,如:window下的exe应用开发.

### 前端框架:

- 精通基于angular 9+ivy的mvvm应用开发
- 精通vue3.0以上的应用开发
- 精通jquery的应用
- 精通基于ionic5.x移动端开发
- 熟悉基于cordova的半原生式开发

### 前端生态:

- 熟悉各种前端npm生态包
- 熟悉多种admin template模板应用
- 熟悉多种前端ui框架,如:elementUI, bootstrap,ionic5.x UI, electron原生桌面应用

# 工作经验:

---

## 2019.2-至今 VD软件解决方案公司

**职位:**架构师

**技术栈:**

springcloud微服务系列组件 数据库:mysql,F5 分布式缓存:redis-cluster 日志系统:logback 日志管理:greylog 链路追踪:skywalking

**业绩:**

每个月需要完成一个项目,每个月基本都能提前完成任务,并bug量较少. 维护旧系统的稳定 绩效:A

**工作内容:**

1. 每月技术分享
2. 项目技术选型
3. 技术架构设计
4. 项目技术底层实现
5. 领带下属实现项目需求
6. 项目集成和发布
7. 向CTO汇报,分派下属工作.项目管理
8. 协助其它人员解决疑难问题

## 2015.5-2019.2 SurLead软件公司

---

**职位:**

高级开发工程师

**技术栈:**

springcloud微服务系列组件,node.js系列技术栈 数据库:mysql,Oracle 分布式缓存:redis-cluster,mangodb 日志系统:logback 日志管理:ELKStack 前端:angular系列,vue系列,ionic系列

**业绩:**

每个月需要完成一个项目,每个月基本都能提前完成任务,并bug量较少. 维护系统的稳定 绩效:A

**工作内容:**

1. 维护旧系统,bug修复, 系统部分需求的更新
2. 带领新人, 领导并正常迭代日常业务开发
3. 业务架构设计.
4. Android,IOS,PC客户端开发.
5. 协助相关开发人员解决技术疑难问题,推进滞后项目完成.
6. 维护开发阶段的运维工作
7. 负责技术选型,技术架构

## 2014.6-2015.2 阿里巴巴-支付宝上海分公司

---

### 职位:

全栈工程师

### 技术栈:

服务端spring生态圈,各apache开源项目, node.js生态圈 数据库:mysql 前端:zepto.js,阿里alia

### 业绩:

完成(1).支付宝app彩票应用.(2)支付宝pc外部担保交易的开发并上线

### 工作内容:

1. 实现业务api服务,渲染jsp,vm模板
2. 修复长期存在的bug.
3. 协助相关开发人员解决技术疑难问题
4. 负责支付宝应用业务开发并担任开发小组长.
5. 编写java渲染模板
- 6.

## 2013.6-2014.5 携程计算机中心

---

### 职位:

移动端全栈工程师

### 技术栈:

.Net系列,Node.js系列 数据库:SQLSERVER 前端:backbone, zepto.js

### 业绩:

完成携程国际机票项目, 国内机票项目, 门票订购项目, 火车票项目, 攻略项目, 周边游项目。自由行项目, 酒店项目等一系列携程业务从PC转移到移动端



## 工作内容:

1. 移动端 restfull接口编写
2. 移动端负责技术选型,业务框架开发,部分组件开发
3. 基于phonegap进行移动端业务开发,日常bug跟进

## 2010.8-2013.5 群硕软件开发（上海）有限公司

---

### 职位:

前端开发工程师

### 技术栈:

springmvc,strut2,nodejs数据库：mysql 前端:backbone, zepto.js jquery.js

### 业绩:

完成公司外派项目,准时按量交付项目

### 工作内容:

1. 主要客户为SAP公司.
2. 维护SAP旧项目系统稳定
3. 跟进SAP旧项目迭代更新
4. 参与开发SAP新需求开发

## 教育经历

---

### 学历教育:

---

- 2007.9-2010.6 上海科技学院

### 国际认证:

---

- Microsoft Certified Professional
- Microsoft Specialist

## 自我评价

---

- 具有很强的团队精神，有良好的组织和协调能力，有强烈的集体荣誉感。
- 自学能力强，喜欢钻研新技术，敢于面对和克服困难。
- 具有较强的适应能力;纪律性强，工作积极配合;意志坚强。