

Oswald简历

个人资料:

- 手机号码: +63 9770250446
- 性别:男
- 电子邮件: 909253305@qq.com
- github地址: <https://github.com/richardgong1987>
- 重要开源项目:<https://github.com/richardgong1987/RuoYi-baby>
- 期望职位: java,node.js工程师
- 软件开发经验:10年+
- 期望薪资: 30+K

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.

 - 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
 - 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

- 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. 领导下属实现项目需求
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, mongodb 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:

实现业务api服务,渲染jsp,vm模板,

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

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:

主要客户为SAP公司。

维护SAP旧项目系统稳定

跟进SAP旧项目迭代更新

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。