



黄词辉

男 | 39岁 | 13560453764 | 13560453764@139.com

17年工作经验 | 求职意向：架构师 | 期望薪资：25-40K | 期望城市：广州

个人优势

我有超过15年的软件研发经历，做过电信、金融、物联网等行业的项目。带领团队从0-1搭建系统的项目我做过，改造国计民生系统的上百人项目，我也参加过。凭着这些项目积累的软件工程经验还有我个人相对扎实的技术，我已经获得国家软件架构师资格证。希望我这些积累能对贵公司有用。

我上一份工作是物联网公司后端研发组长，有四年物联网业务知识积累。如果你们公司是一个刚成立不久的物联网公司，特别是做智能家居/建筑行业的，我的经验能让贵司少走很多弯路，不仅是平台开发，还有设备选型，app设计，市场方向。

我是计算机类专业科班出生，基础知识扎实。喜欢学习研究总结，擅长提炼经验，编写文档。为人亲和，乐于分享，沟通表达能力尚可。擅长使用ai工具与编程技能提高工作效率。

自驱力强，经常能发现工作或者系统运行中存在的问题并推动问题解决。周末加班，支持客户现场问题也是常态。

亲和力强，经常参与产品设计讨论，售前方案讨论，销售接待客户技术支持。上下游的技术、理论、思考角度我都有所理解。

熟悉 java/c/shell 编程，有基础的前端页面和python脚本开发知识（需要在ai辅助下开发）。

缺点：毅力、深度思考能力稍逊，不善于处理复杂人际关系，比较擅长合作不擅长斗争（例如让我也去做销售我做不好，但是让我做售前技术咨询我可以做好）。

希望我下一份工作能有更多机会使用ai。

2024年生成式ai火了，我一直有关注这方面的信息，加了得到的ai学习圈。我感觉做ai相当于搭上了时代发展的列车，能让我有机会做出更有价值的系统及获得更大回报。我在使用ai工具上有两个优势：一个是我能比较清晰表达自己需求。这是因为我长期锻文字表达能力，坚持在朋友圈头条号分享自己学习与生活收获。另一个是我学习新知识速度比别人快，这是因为我毕业后坚持学习新知识，包括技术与通识课程，所以理解和运用新知识比一般人快。

这是我用扣子给公司搭建的一个ai销售助理，能给公司新入职的销售人员带来很大便利

<https://doubao.com/bot/T3FHN4Ew>

我的使用说明：我在软件工程领域广度积累比较充分，但是在知识深度上有欠缺。如果你希望招聘的是一个写代码的高手，帮公司解决疑难杂症，那找我不太合适。如果你想找的是一个对主流技术有全面理解，可快速响应需求，独立承担多模块开发与技术整合，那可以考虑我。

最后：由于存在竞业协议，所以不考虑有plc（电力载波）业务的公司，感谢阅读。

工作经历

广州金朋科技有限公司

Java

2021.07-至今

内容:

- 1、公司自研物联网系统云平台设计与开发（app的后台spring cloud服务与管理平台jsp+easyui）
- 2、智能家居设备接入（开关插座，网关，暖通，中控屏等）
- 3、第三方系统接入（小度音箱 萤石云遥看云 home assistant）及生态接入（开放api，webhook）
- 4、团队技术支持，参与过市场接待，售前方案讨论，产品设计，售后客户服务等工作
- 5、java后端研发团队管理（包括工作计划制定，分工，考核，招聘培训等）

业绩:

- 1 工作认真，成绩明显。与工作上下游同事相处和谐，配合紧密，连续两年获得公司金牛奖
- 2 设计并完成了系统生态功能，可以方便地接入第三方系统设备，也支持第三方厂家设备接入我们平台
- 3 对公司系统代码与业务熟悉，能清楚表达，组织过多次新人业务培训。同时还编写了工作指南，主要业务流程图，系统 er图，给开发，测试，运维同事提供参考指导。
- 4 系统设备能力展示视频：<https://v.douyin.com/ifM2JU74/>

app能力可在应用商店搜索《云影智能》

广州汇通国信科技有限公司 Java 2020.04-2021.07

内容:

- 1负责公司数据治理系统去ioe操作，把原来c、php/oracle/redhat的项目迁移到go、php/达梦8/麒麟。
 - 2使用java的微服务相关技术（springboot+springcloud全家桶）重做了公司旧数据治理系统，以支持公司鉴权服务及多类型数据库取数需求。并引入时序数据预测技术，为系统增加智能监控功能。
- 现在该数据治理产品已经在南方电网东莞惠州地市营销与计量系统中使用

业绩:

在网上达梦8资料缺乏的情况下，通过自己多年开发经验，逐渐摸索出php,proc, golang,plsql 迁移到达梦的方法，通过翻译存储过程，开发适配库，替换动态库等方法，成功地按客户技术要求进行改造。

作为主力程序员，成功带动团队一起转型java开发，并完成系统重构。这是我职业生涯里面第一次完整负责项目设计、分工与开发。这个项目是我多年工作经验的试炼场，项目成功让我收获了不少信心。

上海华腾软件系统有限公司 C++ 2016.03-2020.03

内容:

- 前期负责建行电话pos收单项目开发与维护工作。包括电话pos交易需求开发，建行新一代系统接口改造，报表性能优化等。c程序与shell脚本开发。
- 后期负责建行收单支付“n-rcc”联机支付交易系统开发，主要负责系统非功能优化，自动功能测试工具开发及部分日常需求开发。参与开发的系统成功经受双十一，春节红包活动考验。

业绩:

引入了很多oracle和proc编程特性，大大节约了系统批量任务（如对账，报表生成）时间。

改善了系统的内存分配，缓存数据结构，日志组件，大幅提高了tps，大幅节约了机器资源。

广州华工弈高科技有限公司 C++ 2015.01-2016.03

- 联通稽核系统开发与维护。工作内容主要是plsql存储过程编写与优化。
- 工作业绩：只是完成一个合格的熟练工应该做的工作，并未做出突出贡献

上海新炬网络技术有限公司广州分公司 IT技术支持 2012.03-2013.10

内容:

负责移动网管系统数据模型梳理，crm割接对账，福建移动运维

业绩:

- 1 协助公司建立数据模型（库表）咨询业务
- 2 协助公司搭建数据对账框架
- 3 根据自己boss系统经验，帮助公司迅速上手福建移动系统工单运维业务

广州从兴电子科技有限公司 软件工程师 2008.04-2012.03

内容:

负责广东移动账务系统开发、crm交易系统底层组件开发，crm系统数据库模型负责人等工作。linux c++ oracle应用开发

业绩:

任职期间开发过多个运维脚本/程序，大大节约了运维复杂度，降低新人上手难度，节约人力。

参与系统建设的数据库表设计，评审，topsql优化等工作，为系统成功上线做了贡献，获得最佳服务奖。

项目经历

个人开发的有意义的小工具 产品

2013.07-2021.03

大五人格AI分析工具：自从AI可以写代码后，我一直在关注并在团队中推广实践。这个页面前后端代码都是我用trae CN写的（html + js + python），用户可以在这个网页上进行大五人格测试，并使用AI分析性格测试结果。（目前接的是deepseek v3，后面考虑接多几个模型，综合分析后再返回。）<https://www.myaiweb.cn:10443/ai/bigfive/five.html>（这我最近搭建的小站，打算后面开发的ai工具都放上面，现在还没icp备案，访问会有安全提示，如果不能用浏览器访问，可以使用curl下载到本地访问）

基金业绩分析工具：可以分析任意时间段内基金最大上涨/回撤，连续上涨/回撤天数，幅度等数据，方便用户根据历史业绩挑选合适的基金。工具在我博客有分享，有兴趣的可以到我博客下载。以下其他工具同。（golang编写）

<https://www.cnblogs.com/kingstarer/p/10887954.html>

基金净值/估值抓取的工具：本工具由两部分组成，1分析持仓基金收益excel模板 2 全量基金净值/估值爬虫工具。主要适用于对excel有一定基础，需要定制分析资产人群。（c + excel）。

<https://www.cnblogs.com/kingstarer/p/8366727.html>

分期付款折算年化收益率工具：把分期付款的字面利息转化成实际年化利息，类似excel的IRR函数，方便识别贷款产品利率陷阱，分析贷款价值。

<https://www.cnblogs.com/kingstarer/p/10322343.html>

技能列表

C/C++ 熟悉

Oracle数据库 熟悉

Shell/plsql/proc/gdb 熟悉

Sql调优/linux服务器应用优化熟悉

对Spring Cloud, Spring Boot, golang, java, Mysql,postgresql,loadrunner,redis,nginx,kafka,zookeeper,docker等技术也有过了解使用

数据治理产品维护 开发

2020.04-2021.01

内容:

数据治理是对数据的全生命周期进行管理，包含数据采集、清洗、转换等传统数据集成和存储环节的工作。

我们的数据治理产品提供了一个低代码ETL任务开发平台，并将常见的数据治理需求，如任务调度，规则校验，报表展示等，封装成了简单易用的组件，供企业数据治理管理人员按需使用。用户只需要在系统上进行简单的配置即可生成数据统计任务及报表展示，极大提高数据治理任务开发效率。

系统原来混用c++/php/plsql/go/shell等多种技术,不方便维护。并且在去IOE的背景下，系统需要支持多种类型开源或者国产商业数据库，所以去年我们公司启动了系统重构工作。

我负责新系统改造，包括对原系统逆向工程，新系统技术选型，模块设计与分工，关键逻辑开发等工作。

业绩:

新系统使用现代的微服务架构思想，以java作为主要技术栈，基于spring-boot和spring-cloud框架，集成了xxl-job、datax、redis等开源组件，并且自研了DAG流程图调度组件，规则组件。并且因为基于jdbc开发，使得系统能支持oracle、mysql、postgresql、hive等多种数据源，完美实现去IOE目标。

建行新一代收单支付系统 高级软件工程师 2017.01-2020.03

内容:

银行卡收单业务是指签约银行向商户提供的本外币资金结算服务，主要应用场景是客户到商场消费或者通过网络支付、快捷支付等手段进行消费。

本系统是建行新一代业务系统中关键一环，负责汇总处理各渠道系统（pos 网银 网联 银联 直连快捷等）支付业务请求，实现统一扣款，统一商户管理，统一流水查询，对账等功能。系统采用多机集群，分库分表，读写分离等技术，实现了高性能高可靠。

责任描述：负责建行新一代支付系统中联机交易模块需求开发，参与过网上预授权，交易实时清算改造，同业金融系统，非功能优化，自动化测试工具（基于loadrunner）开发，查询库同步,国产化改造（将系统迁移到麒麟操作系统+达梦数据库）等需求。

业绩:

成功支持2018/2019双十一，2019/2020春节红包等活动（最高1.8w tps，日交易记录2亿条，压测最高数据3w tps）

任职期间成功对多个交易做非功能优化，效率提升10%~90%不等，在系统交易量翻倍的情况下，还能比之前减少了30%的机器需求。

成功在项目引入了kcache grind，帮助开发人员直观分析程序性能数据，给系统优化提供了强力辅助。

个人感悟：解决计算机问题的两个利器：80/20法则和分块分层思想。

建设银行电话pos收单综合前置项目 需求开发 2016.03-2018.04

内容:

电话pos是建行个金部推出的一种多功能终端，它是具有打电话功能的pos机，特别受中小商户喜欢。

本系统是电话pos终端对应的收单系统，主要有协议转换，终端管理，交易处理，报表统计，对账查询等几大功能。

责任描述：负责需求开发，进行建行新一代系统改造，批量任务（对账，报表统计，供数同步等）优化等工作。

业绩:

工作期间为系统做过不少提高性能的工作。如报表统计效率优化工作，把原来需要两天才能生成的报表压缩到半天内生成，给业务人员留出了大量编写报告时间。

任职过程中做过许多小工具，如代码生成工具，visual studio编译linux c项目代码工具，日志提取工具等，这些工具能减少无谓的工作量，获得过客户、业务人员，运维人员好评。

广东联通稽核系统 高级软件工程师 2015.01-2016.03

系统主要目的是稽核联通系统数据与外围平台数据间的差异，以方便核心应用及时修复差异，提高用户体验，减少财务损失。

责任描述：负责产品化项目开发及电商、互联网业务稽核程序维护脚本，mysql数据库优化等工作

移动ngcrm系统开发 高级软件工程师 2010.08-2013.03

广东移动新一代营业系统，涉及客户服务，客户关系管理，产品管理等

责任描述：负责后台cics服务开发，数据库模型管理，数据库设计优化，sql调优等。开发的自动化代码生成工具，数据模型比对脚本，简易dba维护工具等为项目进展做了极大贡献。

关于数据库应用优化经验，我整理过一份ppt，欢迎查阅 [https //www.cnblogs.com/kingstarer/p/9613626.html](https://www.cnblogs.com/kingstarer/p/9613626.html) oracle数据库应用性能优化经验

个人感悟：不把数据库当“黑盒子”，了解数据库原理对于编写高效sql帮助很大。

广东移动boss系统 开发 2008.04-2010.10

内容:

广东移动用户账务数据抽取转换展示/钻取分析。系统特点是源数据量大，系统资源有限，需求变化频繁。

责任描述：负责移动营账报表开发设计与维护，ETL工具产品化修改等。

个人感悟：在提升运维工作效率上，操作经验不如操作文档，操作文档不如自动化脚本。

业绩：

任职期间开发过许多方便维护的脚本/工具，大大降低维护工作量，把原本需要七八个人的维护工作简化到一两个人即可。

教育经历

广东工业大学 本科 网络工程 2004-2008

资格证书

软件设计师 系统架构设计师 大学英语四级 HCIA华为认证ICT工程师