

王彬

求职意向：C++ 研发工程师



自我介绍

热爱技术、自学能力强、专业基础扎实，有良好的自我认知，希望在工作中能够进一步提高技术
编写代码要求整齐简洁，有一套自己的编码风格，尽量代码无重复
容易相处，团队荣誉感强，希望进入一个年轻有活力的团队
有压力才有进步，希望拿到一份挑战自我的工作

喜欢的社区：cnblogs、csdn
喜欢的书籍：《算法导论》
《程序员修炼之道》

基本资料

年 龄：27
学 历：本科
工作经验：5 年
电 话：133 2455 8170
微 信：133 2455 8170
邮 箱：haskellcg@foxmail.com
地 址：中国·陕西·西安
家 乡：中国·山西·晋中
期望薪资：10K - 15K

兴趣爱好



音乐



阅读



锻炼

教育背景

2010.08-2014.07
软件工程

西安交通大学
2013 年获得思源奖学金

工作经验

2014.07-2015.06
软件研发工程师

南京烽火星空通信发展有限公司

基于 RedHat 平台使用 C++、Shell 维护公司的实施流处理平台，期间包括调试模块、数据输入模块、编译以及发布脚本的编写维护，每周均有代码评审，极大地提高了编码水平并改善了编码风格

2015.06-2016.05

考研

2016.05-2017.09
C++ 研发工程师

中软国际科技服务有限公司

基于 Windows 平台使用 C++、C# 为华为 SE 提供文件解析、数据分析、电子地图分析等电信方面工具包，基本流程主要是与 SE 沟通需求算法、澄清、开发、测试，这段期间对数据结构算法研究比较多，更加重视需求的澄清交流

2017.11-2018.11
协议研发工程师

北京信尔泰科技有限公司

基于公司现有的基础协议栈，在 Linux 平台上使用 C++ 实现特定的二层或三层网络协议的测试代码，与路由器进行通信以及性能测试。在 Windows 平台上，使用 Python、C# 实现界面，主要包括指令下发、测试统计

个人技能

C++	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
C#	<div><div></div></div>
Shell	<div><div></div></div>
Linux	<div><div></div></div>
Windows	<div><div></div></div>
Algorithm	<div><div></div></div>
English	<div><div></div></div>

王彬

求职意向：C++ 研发工程师



自我介绍

热爱技术、自学能力强、专业基础扎实，有良好的自我认知，希望在工作中能够进一步提高技术
编写代码要求整齐简洁，有一套自己的编码风格，尽量代码无重复
容易相处，团队荣誉感强，希望进入一个年轻有活力的团队
有压力才有进步，希望拿到一份挑战自我的工作

喜欢的社区：cnblogs、csdn

喜欢的书籍：《算法导论》
《程序员修炼之道》

基本资料

年 龄：27
学 历：本科
工作经验：5 年
电 话：133 2455 8170
微 信：133 2455 8170
邮 箱：haskellcg@foxmail.com
地 址：中国·陕西·西安
家 乡：中国·山西·晋中
期望薪资：10K - 15K

兴趣爱好



音乐



阅读



锻炼

项目经验

2014.07-2014.09

R7

支持模块添加的实时流处理平台

负责阅读理解、维护源代码，期间主要学习 zmq、protobuf、zookeeper 等开源工具，开发了调试工具，后期负责解决平台的部署问题、开发编译发布脚本，对个人技术提升很多，了解到很多技术

2014.09-2015.01

PowerX

实时流处理平台，支持查询以及大数据处理

负责将流入平台的数据发送给支持查询的存储系统的模块，输出是 12 中格式的 BCP 文件，包含文本文件以及压缩包，解析后生成不同的 RecordSet，其中包括多线程、队列扫描文件、多媒体信息的有效删除、与多个模块开发者沟通，这段期间主要是优化代码、提高多线程效率、改善日志格式、学习 ACE 和 Protobuf 等开源代码

2015.02-2015.05

SendFullText

匹配收到的 log、index 文件生成 recordset，序列化后发送给后面模块并将统计数据写入数据库

这是项目年后的一次升级，原来的结构不合理、性能达不到要求。前期主要负责阅读原先代码，跨越好几个模块，编写设计文档，开发阶段主要使用多线程、队列完成数据的扫描接受、数据解析、生成 RecordSet 并序列化发送，使用 log4xx 做日志，cppunit 做单元测试，发布的时候编写编译、发布 Shell 脚本，后期主要配合一线解决现场问题，个人收获比较多

2016.07-2016.09

簇划分以及簇价值评估

对站点根据地理位置进行簇划分并进行评估

最主要负责簇划分的实现，与 SE 澄清算法中 k-means 的描述以及孤立站点的确定，学习团队 mapinfo 文件的生成，开发中遇到的困难大量站点导致内存不足，通过结合序列化以及尽量减少存入磁盘的数据的方式来克服，效率从 1 小时缩短为 6 分钟，客户比较满意

2016.09-2016.12

道路覆盖评估准

对设备采集的数据根据算法进行合并，形成用户的站点移动轨迹

前期主要和同事合作开发，负责用户轨迹数据的合并以及存储，熟悉团队的序列化框架，后期独立承担开发，主要负责与其他模块接口人讨论模块间交互的方式以及交互的数据格式，项目顺利交付

王彬

求职意向：C++研发工程师



自我介绍

热爱技术、自学能力强、专业基础扎实，有良好的自我认知，希望在工作中能够进一步提高技术
编写代码要求整齐简洁，有一套自己的编码风格，尽量代码无重复
容易相处，团队荣誉感强，希望进入一个年轻有活力的团队
有压力才有进步，希望拿到一份挑战自我的工作

喜欢的社区：cnblogs、csdn
喜欢的书籍：《算法导论》
《程序员修炼之道》

基本资料

年 龄：27
学 历：本科
工作经验：5 年
电 话：133 2455 8170
微 信：133 2455 8170
邮 箱：haskellcg@foxmail.com
地 址：中国·陕西·西安
家 乡：中国·山西·晋中
期望薪资：10K - 15K

兴趣爱好



音乐



阅读



锻炼

2016.12-2017.02
基础看网基于流量压
抑的扩容标准

对多频扩容的结果 CSV 进行划分场景，进行百分比过滤拟合
独立负责该项目，对输入的 CSV 根据界面制定的指标划分场景，界面设计比较复杂，由于是原型开发，后期的需求添加比较频繁，通过适时地重构简化代码提高了开发效率，取得了较好的效果

2017.02-2017.03
数据导入格式校验

校验并提示导入到 Excel 中数据格式不符合要求的单元格
独立负责该项目，使用之前用过的 VBA 开发而且时间紧迫，快速学习基本语法，查询基本文档完成了开发，客户反映不错，唯一不足在于处理较大文件界面容易卡死

2017.03-2017.05
多维度价值评估

统计给定站点、给定区域周围的地物信息、流量分布
独立负责该项目，前期主要与 SE 澄清算法细节、数据格式以及数据规模，并输出开发计划，开发中主要是解析电子地图、适配多区域情况、以及大区域内存无法存储的情况，通过较少不必要的存储以及引入内存池，取得了较好的优化效果，客户满意

2017.05-2017.06
建筑物级别评估地理
化呈现

结合建筑物信息、电子地图输出谷歌地图 KML 文件
主要负责维护已有代码并添加在地图上显示建筑物附加信息的功能，首先与 SE 澄清新添加的功能，并评估开发时间，开发时主要涉及、解析 XML、添加对应标签

2017.11-2017.12
PIM 协议

PIM 协议完善
为 PIM 协议添加对象模型、CTI 接口、统计、编写界面，并负责自测以及之后 BUG 的解决。需要学习 PIM 协议的机制、熟悉 CL 层的 Python 代码、熟悉 PL 层的 C# 代码

2018.01-2018.05
BFD 协议

BFD 协议实现
阅读 BFD RFC 文档，学习 BFD 协议机制，编写需求设计文档，编写对象模型、统计、界面，实现 BFD 的会话建立、收发报文以及编解码。完成背对背测试并负责后续 BUG 的解决

2018.06-2018.07
BFD 协议联动

为 BGP、IS-IS 协议提供 BFD 联动支持
主要了解现有框架的消息机制，并定制新的消息类型与其他协议。编写 BFD 支持接口文档，与 BGP、IS-IS 负责人协商并提供 BFD 联动支持

王彬

求职意向：C++ 研发工程师



自我介绍

热爱技术、自学能力强、专业基础扎实，有良好的自我认知，希望在工作中能够进一步提高技术
编写代码要求整齐简洁，有一套自己的编码风格，尽量代码无重复
容易相处，团队荣誉感强，希望进入一个年轻有活力的团队
有压力才有进步，希望拿到一份挑战自我的工作

喜欢的社区：cnblogs、csdn

喜欢的书籍：《算法导论》
《程序员修炼之道》

基本资料

年 龄：27

学 历：本科

工作经验：5 年

电 话：133 2455 8170

微 信：133 2455 8170

邮 箱：haskellcg@foxmail.com

地 址：中国·陕西·西安

家 乡：中国·山西·晋中

期望薪资：10K - 15K

兴趣爱好



音乐



阅读



锻炼

2018.08-2018.11

TRILL 协议

TRILL 协议实现

阅读 TRILL RFC 文档，了解 VLAN 协议、IS-IS 协议。编写需求设计文档，编写对象模型、统计、界面。实现 TRILL 控制面的会话建立、报文编解码