

# 于清

## 高级C++软件工程师

下载PDF版简历

[yuqing.richie@foxmail.com](mailto:yuqing.richie@foxmail.com)

13001123387

## 资历

5年C++开发经历的软件工程师。

擅长Linux平台服务器端软件的开发和优化，具有大型后台软件开发经验。

## 技能

- **Linux开发**

熟悉Unix系统编程，熟悉POSIX、常用boost库和C++11。有服务器端软件的开发和优化经验，如应对CPU缓存优化、内存碎片、内外存和缓存管理、异步IO和高并发网络流量管理等常见的问题或技术。

熟悉项目配置系统如GNU Makefile、CMake和Maven。熟悉Linux系统的管理，分布式系统的部署，bash与常见动态语言脚本的编写。

- **网络**

熟悉常见的应用层协议（如HTTP，常见RPC协议等），了解常见的流量负载均衡方案。

熟悉socket编程，了解如epoll等常见event loop实现方案。使用wireshark等工具分析数据包和网络流量。本科期间开发过嵌入式平台的UDP协议栈和其上的DHCP实现。

防火墙配置，端口映射，云主机部署等系统部署和维护技能。

- **大数据**

了解hadoop生态圈的技术，熟悉HDFS。

- **数据库、Web和图形界面应用**

常见关系型数据库的使用，有JDBC驱动开发经验。

有从前端到后台独立开发动态网站经验，了解常见前端技术和web开发框架。

有丰富的桌面应用开发经验，熟悉UI开发，熟悉小型化的本地存储方案（如sqlite）。

## 开发工具

1. C++(擅长), java
2. Ruby, Python, node.js, shell script
3. CSS/JavaScript/HTML
4. SVN/GIT
5. CMake, vim, netbeans
6. Arch Linux

## 外语

大学英语6级。  
无障碍读写英文技术文档，英文邮件沟通，英文PPT演示。  
较好的英语口语。

---

## 工作经历

东方国信科技股份有限公司，北京：*高级软件工程师* Since 2013

此期间从事的项目是一个分布式的分析型列存数据库系统。它使用apache hadoop的HDFS分布式文件系统作为存储媒介，在此之上实现对结构化的大数据的存储和SQL查询。

个人在项目中担当过的内容，主要涉及：HDFS的调研和改造，系统主程序的内存池、线程池等底层资源管控模块，用zookeeper实现的分布式锁等通用分布式原语，无法容于内存的大表hash join的实现，JDBC驱动开发以及J2EE客户端的部分维护工作，此外还有项目构建系统、部署/调试系统和bug定位/log分析工具等周边任务。

东软集团股份有限公司，沈阳：*软件工程师* 2010-2013

此期间从事的项目多为windows平台的C++桌面软件开发，涉及：弃用标准控件，自行实现的事件循环和UI绘制，以满足客户高度定制的各种界面的需求；熟悉日本数字电视节目单的协议，实现高性能的解析器；实现UPnP协议的局域网内设备广播/发现等。在业余时间做过几个小型web项目，框架选型从J2EE、Ruby on Rails和node.js(Express.js)都有涉及。从前端的js模板、浏览器兼容性，到后端的servlet框架与数据库，nginx/apache配置和负载均衡都较为熟悉。

此期间还对linux系统配置和管理，POSIX和boost的linux小型桌面应用的开发也有充分的积累。

---

## 自我评价与求职意向

为人开朗，与团队相处融洽，沟通积极，对工作认真负责。

接触软件开发比较早，高中时就有编程经验（参加信息学奥赛），大学和工作期间对于行业内各开发领域均有涉猎，目前擅长linux后台方向。

期待薪资：*22K*

目标岗位：*linux后台C/C++开发*

---

## 教育经历

山东科技大学：*网络安全本科* 2006-2010