

# 邹旭

13811678926

zouivex@gmail.com

## 专业特长

编程语言：精通 C/C++、熟练掌握 Python/Shell/Powershell

操作系统：精通 Linux/Windows 环境编程

网络编程：精通 TCP/UDP/IP 协议，精通跨平台的网络编程和网络系统调优

工具软件：精通 Visual Studio、Jenkins、VMWare、Emacs、Git

英语水平：英语专业 8 级

## 工作经验

汤森路透（中国）研发中心

软件开发工程师，2011 - 现在

汤森路透 ([www.thomsonreuters.com](http://www.thomsonreuters.com)) 是全球领先的金融信息服务提供商。自 2011 年加入实时数据网络部以来，我主要参与公司的 " 下一代实时数据传输网络 " 的基础设施开发。主要工作内容为：

- ▶ 基于 C++ 的应用编程框架。框架以组件的形式对通用的模块进行封装，可以在多个项目中重用。包含一套适用于多核 CPU 的多线程编程组件、实现了一套从应用层到 IP 层的协议栈、实现了一套组件间通讯的机制、以及系统日志及事件通知的机制。框架总共包含超过 20 万行的跨平台 C++ 代码，以及一套完善的编程文档。
- ▶ 分布式的实时数据收集、传输、分发系统，作为下一代金融数据和新闻信息传输的主干网络。主要采用的技术为：C++、UDP 多播协议、Linux 操作系统。
- ▶ 一个内存数据库。对大规模的实时数据进行存储，支持高速的内容更新、修改、删除、查询等服务。基于 Linux 操作系统，采用 C++ 实现。
- ▶ 负责规划、设计并搭建了供开发和测试使用的虚拟实验室。主要采用的技术为：VMWare。
- ▶ 负责系统的性能测试以及性能优化。涉及操作系统调优，应用程序代码优化等。
- ▶ 系统故障分析和维护。分析系统之间的交互、收集输入输出的数据、对程序进行调试和测试。
- ▶ 对项目代码进行重构。采用 gtest 单元测试框架、以及有选择地进行测试驱动开发。
- ▶ 开发内部使用的调试、测试工具。

## 教育背景

北京邮电大学

2008.9 - 2011.4

- ▶ 工学硕士，计算机科学与技术

北京航空航天大学

2002.9 - 2006.7

- ▶ 学士，英语语言文学