

# 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：

- ▶ 参与开发和维护一个基于 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。
- ▶ 参与开发了一个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。
- ▶ 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。涉及操作系统参数调优，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。

## 业余项目

**rimeime**

<https://github.com/zouivex/librime>

- ▶ rimeime 是一款跨平台的开源输入法软件，支持 windows、linux、Mac 各平台。
- ▶ 为该项目实现了一个 double array trie，主要用于进行拼音串的前缀匹配。

## 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

# Zou, Xu

13811678926

zouivex@gmail.com

## SKILLS

**Programming Languages:** Proficient with C++. Familiar with C, Python, Shell and Powershell.

**Networking:** Proficient with cross platform network programming and network tuning.

**Operating Systems:** Proficient with Linux, Windows.

**Application Software:** Proficient with Visual Studio, Emacs, Subversion, Git.

**English:** TEM8 (Test For English Majors Level 8)

## EXPERIENCE

### ThomsonReuters

Software Engineer, April 2011 - Present

Thomson Reuters ([www.thomsonreuters.com](http://www.thomsonreuters.com)) is a leading financial information provider over the world. I have been working in the Real Time Core department since 2011 and was responsible for the development of Thomson Reuters' "Next Generation Network" infrastructure. The main works are summarized as follows:

- ▶ Maintain and develop internal development framework and software as part of a small team.
- ▶ Maintain and develop the next generation data distribution network infrastructure.
- ▶ Develop development and testing environments to match production, using Vmware.
- ▶ Responsible for the performance testing and performance tuning of our applications.
- ▶ Periodically refactor our source code base to keep our source code clear and easy to understand. Most of the time in a TDD manner.

## OTHER ACTIVITIES

### rimeime

<https://github.com/zouivex/librime>

- ▶ rimeime is an portable open source Chinese Input Method Engine, supports Windows, Linux and Mac platform.
- ▶ I implemented a double array trie data structure, mostly used in Pinyin string prefix match.

## EDUCATION

### Beijing University of Posts and Telecommunications

September 2008 - April 2011

- ▶ Master, Computer Science

### BeiHang University

September 2002 - June 2006

- ▶ Bachelor of Art, English