

# 邹旭

13811678926 / xu.zou@outlook.com

## 技术特长

编程语言：精通 C/C++、熟悉 Python/Shell/Powershell

操作系统：精通 Linux/Windows

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

## 工作经验

汤森路透（中国）研发中心

软件开发工程师，2011 - 现在

- ▶ 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、VLAN...
- ▶ 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...
- ▶ 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

### rimetime

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

- ▶ 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
- ▶ 贡献了部分开发文档

### SICP 读书笔记项目

<https://github.com/zouivex/snippets> 的 sicp 子目录

- ▶ 学习函数式编程语言 Scheme
- ▶ 完成课后的习题，并撰写读书报告系列博客

### 技术博客

<http://blog.zouxu.com.cn/>

- ▶ 博客包含我翻译的技术文章
- ▶ 经典书籍的读书报告
- ▶ 工作中的技术积累情况

## 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