

# 郝有强 | C++研发工程师

黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街92号新技术楼511室 - 150001

☎ 137-0361-5434 • ✉ windv587@gmail.com • 📠 wind4869

## 教育背景

哈尔滨工业大学

硕士, 成绩良好(保送)

计算机科学与技术

2014.09 - 2016.07

哈尔滨工业大学

本科, 成绩良好(年级前20%)

计算机科学与技术

2010.09 - 2014.06

## 专业技能

编程语言: 熟练使用 C/C++, 熟悉 Java、Python、Shell 等编程语言

操作系统: 熟悉 Linux/Unix 开发环境, 长期使用 Ubuntu 和 OS X 进行开发

软件工具: 熟练使用 Vim、Git、GDB, 熟悉 MySQL、Redis 等常用软件工具

其他技能: 熟练掌握基本的数据结构和算法, 有良好的编程习惯和团队协作能力

## 外语能力

英语: CET6

读写能力和口语水平良好

## 项目经验

- 2015年 - 基于Reactor模式的TCP网络库
  - C++程序库开发项目。基于个人兴趣, 独自一人使用C++11和Boost库实现的TCP网络库, 以64位Ubuntu14.04 LTS为平台, 主要使用non-blocking IO + one loop per thread模式支持服务器端编程, 核心代码3000多行, 目前能够支持自己编写服务器端程序。
- 2014年 - 个人数据云系统
  - Java Web应用开发项目。实验室的项目, 作为核心开发者使用Java(Struts2框架)实现的Web应用, 主要抓取用户来自淘宝、豆瓣、微博等平台的个人数据, 使用数据本体统一描述并存储入库, 最后提供操纵数据的API给开发者, 目前投入使用作为服务协同机理研究的实验平台。
- 2013年 - 基于LR的编译器前端
  - Python应用开发项目。编译原理的课程设计, 独自一人使用Python实现的编译器前端, 参考Python的语法设计了一种新的简易编程语言, 并实现了词法分析、语法分析、语义分析阶段的主要功能, 核心代码1000多行, 最后能够输出平台无关的中间代码。

## 实践经历

2014年 - 担任大三《软件工程》课程TA, 协助任课教师指导学生完成了结对编程、MVC编程与云平台部署、软件项目管理与版本控制、单元测试与代码评审、OO分析与设计等多次实验

## 获奖情况

- 2012年 - 美国大学生数学建模竞赛(MCM/ICM)三等奖
- 2012年 - 2014年 - 研究生一等奖学金、多次人民奖学金