

冬雨辰

✉ dongyc_nju@163.com · ☎ (+86) 151-959-07609 · 🔗 <http://github.com/tavaresdong>

🎓 AS

南京大学, 南京 2013 – 2016

硕士 计算机科学与技术

南京大学, 南京 2008 – 2013

学士 计算机科学与技术

👤 工作/项目经历

摩根士丹利 2016 年 8 月至今

C++ 工程师 team: 交易基础架构组

参与交易基础组件库的开发与维护

- 内容发布、订阅服务开发, 增加 json/gpb 格式支持, 增加认证与授权功能
- FIX 消息库功能开发, 消息格式分析工具开发, 性能优化
- 基于事件的交易框架开发, 编写日常需求
- 内部基于 TCP 和 Multicast 的高可用解决方案开发与维护

阿里巴巴集团 2015 年 6 月 – 2015 年 8 月

搜索研发工程师 team: 搜索事业部

参与国际广告业务的后台服务开发, 包括搜索前后台对接, 算法库的集成等。

Accumulator 程序分析工具开发 2013 年 9 月 – 2016 年 6 月

Developer 研究生课题项目

基于 Antlr/JDT 开发 Java 语言的程序分析工具, 应用数据流分析、定理证明等技术手段确保程序的可靠性。

📁 oplib 个人项目

个人业余时间开发的使用 C++11 新特性的基础库, 仍在不断完善中, 地址: github.com/tavaresdong/oplib.git
主要包括:

- 一个简单的类 STL 容器库, 包括 vector/list/set/map/unordered_map/unordered_set and heap, trie 等数据结构.
- 模仿 muduo 实现的一个 reactor 模式的网络库

📁 其他项目

其他学生时期写过的项目, 部分位于 github 上, 主要包括:

- 南京大学研究生院信息管理系统
- 基于 JAVA 实现的一个简单的数据库, 支持事务和索引
- 简易的操作系统、C 语言编译器等

🔧 IT 技能

- 编程语言: C++ > Java > Python == GO == Shell, 熟悉 stl 和 boost 以及其他常用 C++ 库
- 平台: Linux/gcc/gdb/git 为主的服务器开发
- 其他: 有 mysql redis hadoop 的经验, 熟悉 gtest/cppunit 等单元测试工具的使用

♥ 获奖情况

国家奖学金、南京大学人民奖学金一等 2010、2011
华为奖学金 2012
摩根士丹利新员工 guru 奖 2016