

赵炳

Java 研发工程师
数据分析工程师

✉ zhaobingcn@hotmail.com

☎ (+86) 182-2291-7001

🐱 zhaobingcn

Java

Python

Scala

🎓 教育背景

北京邮电大学, 计算机学院, 计算机科学与技术
工学硕士, 预计 2018 年 3 月毕业

2015 年 9 月 – 至今

天津工业大学, 计算机学院, 主修软件工程, 辅修英语
工学文学双学士, 成绩排名: 2/244

2011 年 9 月 – 2015 年 6 月

🔧 IT 技能

- 熟悉常用的数据结构, 常用算法和设计模式, 并且可以运用到实际工作中。
- 精通 Neo4j, TitanDB 等非关系型图数据库, 著有著作《Neo4j 权威指南》, 熟悉社交网络分析技能。
- 具备 MySQL, MongoDB 数据库的开发经验, 熟悉数据的检索, 查询优化等技能, 熟悉 Lucene。
- 熟悉 Web 框架 Spring, MVC, MyBatis, Spring Data, RESTful, 可以熟练的使用 Spring Boot, Maven 等搭建开发环境。
- 了解分布式系统, Docker 虚拟化技术, 可以搭建 Spark, Hadoop 集群, 并且应用到实际项目中去。

👨‍💻 实习/项目经历

🏢 中国电子科技集团信息科学研究院, 📍 北京

2016 年 4 月 – 2017 年 2 月

图形大数据项目 项目研发

- 项目以 Neo4j 作为数据库 (HA 集群), 采用 Spark 作为计算引擎, 以 MVC 模式为项目框架
- 实现了一个科研资料分析管理系统, 实时的获取数据 (定时爬取数据导入), 并且实时的分析 (定时的进行数据分析, 以向用户展示最新分析结果)
- 千万级别图数据的算法分析可以在秒级别完成 (实测 PageRank10M 点, 120M 边迭代五次只需 5s)

🏢 中国电子科技集团信息科学研究院, 📍 北京

2016 年 4 月 – 2017 年 2 月

SpringBoot-GraphProcessing 前期项目, 验证可行性, 独自开发

- 使用 Docker 和 SpringBoot 构建微服务, 用 Neo4j 做存储, Spark Graphx 做计算, 并且接入 TwitterAPI
- 实现了一个可以分析社交网络中节点重要性的系统, 使用 TwitterAPI 抓取数据, 使用 Spring Data Neo4j 管理得到的数据, 构建成网络模型, 使用 Spark GraphX 计算并且返回计算结果到 Neo4j
- 实现了从社交网络的一个节点开始, 他的朋友网络之间的关系, 影响力等分析

🏢 Neo4j 官方中文社区

2016 年 11 月 – 至今

担任 Neo4j 官方中文社区版主, 兼任维护人员 (保证网站正常访问, 统计流量等), 推广 Neo4j

- 日常维护 Neo4j 中文社区, 推广 Neo4j 的应用, 解答问题
- 在此期间与 Neo4j 中国合作伙伴微云数聚一起完成了《Neo4j 权威指南》的写作 (清华大学出版社, 5 月份出版, 已交稿)

★ 获奖情况

全国二等奖, 全国大学生数学建模大赛

2013 年 8 月

研究生一等奖学金, 北京邮电大学

2015 年-2017 年

校级一等奖学金 (每年), 优秀学生 (每年), 优秀毕业生, 天津工业大学

2012 年-2015 年

♥ 技术心得

- 个人技术博客 🌐: <http://zhaobing.me>
- GitHub 🌐: <https://github.com/zhaobingcn>
- 语言: 英语 - 本科阶段辅修英语并获得文学学士学位, 六级