

曹晓峰



13126663826

出生日期：1995/2/11



2016100820@ruc.edu.cn

政治面貌：中共党员



教育背景

2016.9-2018.7 GPA 3.62/4 中国人民大学 信息学院 软件工程 硕士（保研）

导师：王良 数据库技术

2012.9-2016.6 辽宁大学 物理学院 电子科学与技术 本科

专业排名：6

科研经历

2017.9-2018.6 科学大数据 Benchmark

主要职责：测试规范建立，数据库测试，性能瓶颈发现

工作内容：a.调研提炼科学大数据领域（天文、气象、工业、海洋、环境）代表性业务模型与典型应用 b.根据业务模型特点建立测试规范并验证测试规范 c.对分布式 NewSQL 数据库与传统 MySQL 数据库进行对比测试，发现性能瓶颈

结果：TiDB 在长期事务写入时与 MySQL 一样存在交易时间随着事务量与数据量的增加而升高的性能瓶颈

2017.3-2018.6 分布式数据库性能测试

主要职责：TiDB 安装配置，Raft 算法，性能测试

工作内容：a.搭建 TiDB 生产环境 b.分析分布式数据库的两个核心算法——Raft 算法与 Paxos 算法 c.根据 TPC-C 测试规范进行数据库测试

结果：测试过程中发现 TiDB 不支持外键约束，通过其他测试工具对比得出 NewSQL 数据库性能优于传统关系型数据库

2016.10-2016.12 基于 Solr 的搜索引擎

主要职责：solr 安装配置，索引构建，搜索引擎网页制作

工作内容：离线数据的分析解压（利用 python 对数据进行数据清洗，格式转换）

结果：搜索引擎在输入拼音时仍能准确显示搜索结果

获奖经历

- 辽宁大学一等奖学金（5次）
- 国家励志奖学金（3次）
- 中国人民大学硕士入学奖学金

辽宁大学二等奖学金（2次）

辽宁大学物理学院第一届电子设计大赛三等奖

中国人民大学优秀学生兼职辅导员

其他技能

- 熟练使用 Linux 的命令终端，基本的 Linux 开发
- 计算机科学：信息检索，数据库技术
- 计算机语言：C、Python