

尹朝明

(86) · 135 · 88493520 ◇ stplaydog@gmail.com

浙江省杭州市余杭区五常街道香洲里 1-4-602

教育

佐治亚理工学院
计算机科学博士

2010 年 8 月 - 2014 年 5 月

北京大学
软件工程硕士

2007 年 9 月 - 2010 年 6 月

湖南大学
软件工程学士

2003 年 9 月 - 2007 年 6 月

工作经验

阿里巴巴. 计算平台
高级开发工程师 P6

2016 年 12 月--现在
杭州, 中国

- 在 Maxcompute 元数据团队工作;
- 设计开发了 Maxcompute 的访问控制和多租户系统, 服务于阿里集团, 蚂蚁金服, 公有云, 专有云等多套系统;
- 参与研发了元数据服务的对外 SDK, 事物, 高可用等特性。

甲骨文集团
工程师

2014 年 6 月-2016 年 11 月
红木城, 加州

- 服务器通用体系结构 (SCA) 项目。消息请求/响应协议的设计, 解压缩, 网络性能调整, 安全补丁, 测试基础设施实施 (使用 TAP 测试协议), 文件系统层次标准 (FHS) 自适应;
- 数据库分片项目 (参数处理)。参数静态检查, 参数信息转储, 参数运行时转储, 参数修改和 bug 修复;
- 甲骨文黑客马拉松提及奖 (第三名), Oraber 的设计和实现, 一款拼车程序。

英特尔实验室
研究实习生

2013 年 5 月-2013 年 8 月
圣克拉拉市, 加州

- 设计和实现并行分布图算法来处理大规模图形数据。
- 算法包括: PageRank, 单源最短路径 (SSSP) 和 2D 图分区。

佐治亚理工学院
助理研究员

2010 年 8 月-2014 年 5 月
亚特兰大, 佐治亚

- 设计并实现 DCJUC, 这个软件可以帮助构建最大的简约性系统发育树 (基于基因的排序)。
- 设计并实现 OPTKIT, 这个框架可以帮助实现和并行化组合优化分支定界算法。

清华大学高性能所
助理研究员

2009 年 5 月-2010 年 7 月
北京, 中国

- 对多序列比对 (MSA) 进行综合分析基于隐马尔可夫模型 (HMM) 的算法;
- 通过 CUDA 框架在 GPU 上设计并实现了并行 Viterbi 算法。
- 探讨了条件随机域 (CRF) 及其在 MSA 中的使用情况, 并使用 CUDA 来加速此算法。

北京大学计算语言所
助理研究员

2008 年 3 月-2009 年 5 月
北京, 中国

- 设计并实现了机器辅助翻译的中文拼词搭配检测系统。