

# 林 昊

Tel.: +86-13328264569 | E-mail: [hao.lin@smail.nju.edu.cn](mailto:hao.lin@smail.nju.edu.cn) | Website: <https://haolin-nju.github.io>

## 教育经历

南京大学, 计算机科学与技术系, 软件新技术国家重点实验室, 学术型硕士 2019.09 –

- 指导教师: 李武军 教授/博导.

南京大学, 计算机科学与技术系, 本科 2017.09 – 2021.07

- 综合 GPA: 4.51/5.00, 排名: 11/173.
- 毕业设计: 分布式机器学习中的通信架构优化; 得分: 95/100.

### 交换项目

- ACM/ICPC 程序设计(北京大学): 92/100 2018.07, 中国, 北京
- 高性能机器学习(哈尔滨工业大学): 99/100 2019.07, 中国, 哈尔滨

## 荣誉与奖励

- 福佑奖学金 2020.12
- 国家奖学金 2019.12
- 南京大学人民奖学金二等奖 2018.12
- 南京大学优秀学生 2019.12
- 南京大学优秀志愿者 2019.11, 2020.12
- 南京大学优秀共青团员 2019.05

## 工作经历

北京百度网讯科技有限公司 深度学习框架研发实习生 2021.06 – 2021.08

- 新增 `linalg.inv` 和 `matrix_power` 算子和 `ext_tensor.slice` 方法及文档, 已合入 `develop` 分支
- 参与动态图执行逻辑优化、编译速度优化等项目, 后者上线后提升约 36% 的编译速度
- 梳理并产出 `paddle` 动态图执行逻辑文档, 撰写的算子开发调研文档作为模板被选入开发规范

## 项目经历

基于 Hadoop MapReduce 的金庸武侠小说人物关系挖掘 2020.06 – 2020.07

- 完成全流程的数据预处理、特征抽取、PageRank 算法、Centrality 算法、标签传播算法和可视化
- 华为云杯 2020 深圳开放数据应用创新大赛 · 深圳北站周边交通拥堵指数预测 2020.05 – 2020.07

- 完成全流程的预处理、模型选择、模型训练、模型评估, 最终位列参赛队伍前 30%

2021 华为软件精英挑战赛 2021.03 – 2021.04

- 参与算法设计、完成代码框架重构和运行时性能调优, 团队荣获江山赛区二等奖

## 技能与贡献

语言能力: 普通话 (二级甲等); 英语 (CET6: 574/710, TOEFL: 89/120)

编程技能: C/C++ (优秀), Java (良好), Python (良好), MATLAB (基础)

兴趣爱好: 钢琴 (中央音乐学院, 业余九级), 体育 (良好), 志愿服务 (213 小时)

GitHub 网址: <https://github.com/haolin-nju>