

陈泊舟

☎ 13681322017 | ✉ bozhouchen@hit.edu.cn | 🌐 <https://github.com/1173710224> | dblp <https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/c/Chen:Bozhou>

学习成绩

哈尔滨工业大学

哈尔滨

计算机科学与技术学院 | 英才学院, GPA: 3.8204/4.0

2017 秋入学

- 17 秋至今, 属哈工大英才学院, 目前排名 **3/50**
注: 此排名中的 50 人指的是所有在英才学院学习的计算机的同学的总数。17 秋开学时为 60 余人, 期间转入数人, 转出数人, 简历撰写时余 50 人。除去大二转入的同学, 则排名向前提升一位。
- 17 秋到 19 春, 属软件工程专业, 转出时专业排名 **1/74**

专业技能

语言 Python, C++, Java, C, R, Matlab

框架 Hadoop, Docker, DL-learner, ASP, Tensorflow, Keras, Pytorch

科学研究经历

基于神经网络的算法超参数优化

哈尔滨

与同学合作项目, 担任负责人

18 秋至 19 秋

- 基于映射实现对超参数的预测, 并在 CNN 和 XGBoost 上展开实验, 效果显著
- 中期检查过后成功申请为大学生创新创业训练计划**国家级**项目, 并顺利结题
- 后续进行了继续研究, 撰写论文 *Automatic Hyper-Parameter Optimization Based on Mapping Discovery from Data to Hyper-Parameters*
- 论文目前收录在 arxiv 中, <https://arxiv.org/abs/2003.01751>, 修改后的版本在投 NeurIPS
- 申请发明专利一项, 目前正在审核
- 代码开源在 GitHub 上, <https://github.com/1173710224/hyper-parameter-optimization>

脑计算

哈尔滨

与导师合作项目, 担任项目小组负责人

18 秋至今

- 研究意识 AI, 初步建立起意识的理论模型
- 撰写论文 *ConsciousControlFlow(CCF): A Demonstration for conscious Artificial Intelligence*, 目前发表在 arxiv 上, <https://arxiv.org/abs/2004.04376>, 修改后的版本计划投 AAAI
- 正在制作开源框架, 制定编程接口

知识图谱补全

哈尔滨

与同学合作项目, 负责程序实现

20 春

- 基于关联规则对 translation 算法进行优化, 建立起一个知识图谱补全的增强模型, 效果显著
- 撰写论文一篇, 尚未在公开平台发布, 计划投五月份的 NeurIPS
- 代码开源在 github 上, <https://github.com/1173710224/link-prediction-with-reasoning>

基于图神经网络的图优化

哈尔滨

与导师合作项目, 项目小组普通成员

20 春至今

- 基于图神经网络的拓扑结构、算法特性等对图上的操作进行优化。
- 以小组学习的形式进行学习, 探索领域相关研究

超参数解耦的局部优化

哈尔滨

个人研究项目

19 秋至今

- 基于分类算法的正确率随超参数的分布的几何特性进行局部优化的性能提升
- 完成了二维的参数解耦，撰写技术报告一份
- 目前正在研究高维参数的解耦方法

与同学合作项目

小型项目

哈尔滨

与同学合作实现或者自己实现

18 秋至今

- 商品评论数据管理系统 <https://github.com/1173710224/review-dbms>
- p2p 文件传输应用 <https://github.com/1173710224/p2p-file-transfer>
- 基于时空数据集对城市的整体异常进行检测 <https://github.com/1173710224/anaomoly-detection>
- 建立加权知识图谱 <https://github.com/1173710224/weightKnowledgeGraph>
- 基于元胞自动机的交通流模拟与分析 <https://github.com/1173710224/Cellular-automaton>
- 计算机网络要求的课程实验，包括网络代理、计算机网络协议的实现等等 <https://github.com/1173710224/hit-computer-network/tree/master/%E5%AE%9E%E9%AA%8C>
- 软件构造课程实验等

科技类竞赛

数学类

哈尔滨

- 全国大学生数学竞赛
省一等奖
- 国际大学生数学建模比赛
Finalist

其它经历

支教

广西金秀

辅助团队管理人员

18 暑假

- 在金秀县大樟乡中心校开展夏令营活动
- 支教持续 15 天，每天工作 10 小时
- 除支教外，每学期坚持参加志愿活动，做过支援教师、医院导诊等。累计志愿时长将近 150 小时，其中支教按照 90 小时计入英才学院档案。

微信公众号

哈尔滨、大连、长春

发起人

19 秋至今

- 与几位同学共同创建并维护公众号 **BBIT**，目前只有 600 粉丝，以后会有更多人关注我们
- 坚持写原创文章，撰写简历时有原创文章 100 余篇