

李浩林

Tel: +86-13199449055 | Email:827279867@qq.com



教育经历

哈尔滨工业大学 (HIT) | 计算学部

Sep 2021 - Present

- 工学硕士学位 计算机技术专业; GPA: 85/100;
- 核心课程:并行处理与体系结构(94), 人工神经网络原理(93), 高级数据库系统(89)

哈尔滨工业大学 (HIT) | 土木工程学院

Aug 2018- Jun 2022

- 工学学士学位 工程管理专业; GPA: 79/100;
- 核心课程: 材料力学(99), 应用统计(91), 城市经济学(90)

荣誉奖项

院级优秀学生	Oct. 2022
二等学业奖学金	Sep. 2022
三等学业奖学金	Sep. 2021
人民奖学金个人专项奖	Mar. 2021
大学生数学竞赛非数学类（黑龙江省）省级一等奖	Sep. 2021

科研经历

物联网边缘环境中移动感知的流计算平台自适应弹性机制研究 | 毕业论文

Sept. 2022 - Present

指导老师:刘宏伟, 哈尔滨工业大学计算学部教授

- 根据移动设备的位置和移动速度等初始信息, 确定算子的初始部署。
- 为移动计算环境中的分布式流处理系统的弹性并行配置问题建模, 并设计一种强化学习算法来解决该问题。
- 提出在移动流环境中分配资源的分层控制策略, 并在实际环境中实现该算法和控制策略。

Flink: 强化学习的资源弹性调度 | 辅修毕业论文

Nov. 2021 – Jun. 2022

指导老师:张展, 哈尔滨工业大学计算学部副教授

- 研究了解决弹性并行配置问题的强化学习方法, 并将该问题建模为马尔可夫决策过程。
- 用排队论理论简化问题模型, 并提出了基于模型的强化学习学习方法 LinUCB 算法。
- 通过实验评估了所提出的方法, 证明了该方法在累积奖励和收敛速度方面的有效性。

校内经历

计算机系统| 助教 | 哈尔滨工业大学

Mar. 2022 – Jul. 2022

- 指导英才班本科生实验, 包括经典的 Bomb Lab, Attack Lab, Shell Lab 等;
- 期末考试前带领学生复习 x86-64 指令、动态内存分配以及各种进程和信号等概念;
- 对课程报告、期末考试和实验进行评分。

哈工大土木工程学院铸魂合唱团 | 副主席 | 哈尔滨工业大学

Nov 2018-Apr 2019

- 领导组织土木学院 “2018 新年师生联欢晚会” 学生铸魂合唱团的排练与合唱表演。

天涯书社 | 部长 | 哈尔滨工业大学

Oct 2019-Jun 2020

- 组织声音部部员分工合作, 定期在某电台 App 上分享书摘感悟、制作读书荐书节目。

哈尔滨工业大学第二届“冰雪嘉年华” | 干事 | 哈尔滨工业大学

Oct 2019-Jun 2020

- 在策划组内主要负责展览场地的搭建与联系校外演出效果工作人员。

专业技能

- 编程技能: Java, Python, C, MATLAB, Html, JavaScript
- 办公技能: Git, GDB, Photoshop, CAD, Ubuntu, Anaconda, TensorFlow.
- 英语水平: 大学英语六级(448)