

潘末锴

☎ (+86)136-2191-7910 | ✉ panmk@shanghaitech.edu.cn | 🌐 <https://github.com/serendipityerr> | 📍 上海科技大学

教育背景

上海科技大学

上海

本科生, 专业: 计算机科学与技术

2021 年 9 月 - 现在

- GPA: 3.63 / 4.0
- 相关课程:
 - 数学分析 I: A
 - 计算机编程: A+
 - 数学分析 II: A
 - 概率论与数理统计 I: A+
 - 机器学习引论: B+
 - 计算科学与工程: A
 - 凸优化: A

专长

编程 C, C++, Java, Python

Drawing & Typesetting Office, L^AT_EX

语言 中文, 英语

相关研究与课题项目

计算机网络课程项目

上海

声学网络

2023 年 9 月 - 2024 年 1 月

- 利用音频信号, 通过 PSK 和 ASK 调制和解调方法传输数据, 建立了名为 Aethernet 的局域网, 并将 Aethernet 与校园网连接起来。
- 使用 'Java.pcap4j', 'Java.JAsioHost' 和 'org.xbill.DNS' 等库实现了互联网的一些协议, 包括 ICMP 协议、DNS 协议和 NAT 协议, 并在我们的以太网中实现一些重要的结构, 如路由器、NAT 表和 DNS 本地缓存的简单版本。实现了从网络中捕获网络数据包, 并解析这些数据包的内容, 以查找一些重要信息, 如目标和源 IP 地址、目标和源以太网地址以及 ICMP 标识。

凸优化课程项目

上海

复现深度声明网络

2024 年 5 月 - 2024 年 6 月

- 复现了深度声明式网络的节点, 讨论了其理论基础, 并在 mini-ImageNet 和点云数据集上测试了其性能。利用隐函数定理, DDN 通过声明式定义的节点实现梯度反向传播, 从而促进端到端的学习。将一些方程重构为无约束或有约束的优化问题, 通过 KKT 条件求解优化问题并计算梯度。
- 探索深度声明式网络的应用潜力: 使用 DDN 的结点来解决岭回归模型的超参数优化问题并在常见的数据集上测试算法的性能。

校外活动

上海国际马拉松

上海

志愿者

2022 年 11 月 27 日

获奖情况

2021 年 11 月 全国大学生数学竞赛上海赛区非数学类二等奖

上海

2022 年 11 月 全国大学生数学竞赛上海赛区非数学类二等奖

上海

2023 年 11 月 全国大学生数学竞赛上海赛区非数学类二等奖

上海