王子平

电话: 157-0007-7400 | 邮箱: Oxkayne@gmail.com | X: @OxKayne

Github: <https://github.com/zipingw> | TG: @kayneK

教育背景

2023.09 - 至今

➤ 所属实验室: Emnets.cn

浙江大学

2019.09 - 2023.06

➤ GPA: 3.55 / 5.00

浙江工业大学

专业技能

- 英文水平: CET-4: 548, CET-6: 505, 听读无障碍
- 投研能力: 擅长从技术角度分析项目, 阅读过大量研报, 一级二级市场都有关注
推文: 1. <https://x.com/OxKayne/status/1872955299407249668>
2. <https://x.com/OxKayne/status/1875474599586238485>
- 专业知识: 1. 熟悉数据结构、计算机网络、计算机组成、操作系统、数据库等计算机基础知识。
2. 系统学习过AI与区块链;
3. 关注Web3生态中的热点赛道: AI Agent、高性能公链、DEX、DeFi协议、DePIN、稳定币协议。
- 开发能力: 1. 熟练使用Linux系统, 熟悉Git、Docker、Vim、Tmux。
2. 熟练使用多种编程语言, Python、Golang、Solidity、JavaScript。
3. 熟悉Tensorflow、Pytorch框架。

科研经历

1. TimeChain (WWW 2025 CCF A 三作)

2023.11-2024.6

- 🚩 论文简介: 针对目前物联网领域时序数据具有数据密集、价值密度低、本地存储困难的特点, 引入区块链技术提供一种安全高效的数据存储方案, 相比于中心化的存储方案具有避免单点故障、存储成本低、提供点对点存储等优势。
- 🚩 技术点: 1. 提出基于谱聚类算法的数据打包机制 2. 提出一种综合考虑传输距离与节点声誉的共识算法 3. 提出一种新的ADS结构LSH Tree用于计算传输数据的摘要信息
- 🚩 Github: <https://github.com/orgs/TimeChainEmnets/repositories>

项目经历

1. 基于网络科学的以太坊钓鱼账户检测

2022.03-2022.05

- 🚩 项目简介: 针对目前加密货币领域的诈骗行为(如庞氏骗局), 通过分析Ethereum上的交易数据识别钓鱼账户。
- 🚩 技术点: 1. 数据工程: 将交易数据构建成图数据结构, 通过手工特征与图随机游走等方法对账户进行特征提取。
2. 模型训练与预测: 采用异常检测、机器学习、图神经网络对以太坊账户进行分类。
- 🚩 成果: 实验结果中集成学习模型 LightGBM 表现结果最佳, 达到85.6%左右的F1-score。

2. 面向图像表示模型的知识蒸馏算法研究 (本科毕设)

2023.01-2023.05

- 🚩 项目简介: 此前的知识蒸馏方法主要针对深度分类模型, 因而无法将现有知识蒸馏算法直接应用于图像表示模型。本课题研究面向图像表示模型的知识蒸馏算法。Github地址 <https://github.com/zipingw/Knowledge-Distillation>
- 🚩 创新点: 1. 针对图像表示模型缺失线性分类层, 引入对比损失函数InfoNCE用于表示层知识蒸馏;
2. 将基于注意力机制的中间层软匹配方法与基于注意力图的中间层知识蒸馏方法相结合;
3. 引入数据增强, 提高知识蒸馏效果。
- 🚩 成果: 所设计知识蒸馏算法能够有效保留 **图像表示模型** 的模型性能并减少模型参数量。

实习经历

1. PINGPONG

2024.07-2024.08

- 🚩 项目介绍: DePIN项目聚合器, 将Grass、NodePay、AIOZ等这类项目打包为Docker一键运行。实习期间工作内容为软件开发, 负责将优质DePIN项目接入到产品中。