

弓龙昭

Hoboken, NJ | +86 13319279368 | gonglz@hotmail.com | linkedin.

边缘 AI / 机器人 / 机器学习系统

教育经历

Stevens Institute of Technology 硕士 2024.09 - 2026.05

专业技能

Python, C/C++, SQL, CUDA 深度学习框架: PyTorch, TensorFlow 机器人: ROS, Jetson Nano 边缘 AI: TensorFlow Lite, Edge Impulse

项目经历

DonkeyCar 机器人 Jetson Nano 边缘 AI 部署, IntelliSys Lab, 2025.07 - 2026.04
负责 sim-to-real 部署, 统一仿真器与 Jetson 端传感器/动作接口; 部署 ONNX/TensorRT FP16, actor 延迟较 PyTorch 降低 50%

项目经历

基于图神经网络的 PeMS 时空交通预测, 2025.03 - 2025.05
构建异常感知插补、站点图构建、天气特征和 PyG GraphSAGE/NeighborSampler 图神经网络模型, 使用 PyTorch Geometric 实现, 在 PeMS 数据集上取得 SOTA 性能

项目经历

Azure OpenAI 职业教练推荐系统, 2025.01 - 2025.06
使用 GPT-3.5 Turbo 微调模型、课程 RAG、知识库构建 Azure Blob Storage 存储, 使用 Azure Functions 部署, 使用 Azure AI Search 进行向量搜索

工作经历

APECS Lab 研究助理, Stevens Institute of Technology, 2025.08 - 2025.12
负责 FalCom/APPFL 模型更新压缩加速、覆盖 Python/C AB 接口, 使用 OpenMP/SIMD CPU 加速, 使用 PyTorch 实现, 在 APECS 数据集上取得 SOTA 性能

工作经历

项目工程师, 佛山广弓再生资源回收有限公司 2022.12 - 2024.03
支持厂区储能部署规划, 将现场约束、容量需求和设备接口转化为系统设计评审输入

工作经历

研究助理, 西安电子科技大学微电子学院, 2020.08 - 2022.10
为高铁气动测试系统集成传感器和电路级嵌入式控制, 支持数据、执行器响应测试和控制环验证

荣誉奖项

计算机工程优秀硕士 (前 10%) 2025.04; 大学生创新创业竞赛铜奖, 2025.04

语言能力

普通话 (母语) 流利