**余文涯**

意向：算法工程师｜邮箱：ywy\_hfut@163.com｜电话: +86 15347118275

|  |
| --- |
| **教育经历** |

南洋理工大学（硕士） 计算机技术与科学 计算机安全实验室 2023.08 ~ 2024.07

合肥工业大学（本科） 软件工程 91.02/100 (排名 5/169) 2019.09 ~ 2023.06

|  |
| --- |
| **专业技能** |

* **编程语言：**熟悉Golang，掌握Python,Java, C++
* **算法水平：**熟悉PyTorch框架，掌握LLAMA2 微调，NLP领域经典算法，推荐系统算法，经典机器学习等
* **相关工具：**Git、Docker以及Linux常用Shell命令
* **外语水平：**IELTS 6.5, GRE 329+3.5

|  |
| --- |
| **实习经历** |

**Tiktok (Singapore) Golang ｜ 后端实习生 2023.****12 ~ 2024.06**

* **关键技术：**ByteFaaS｜ByteFlow｜AWS Lambda
* **项目核心：**实现了10多种原子服务，使用类**AWS Lambda** 脚本编写自动化工作流。
* **项目产出：**构建了Ingress资源与Node资源的恢复流水线后端服务，将推流和拉流节点的在线率提高到90%以上。

**科大国创云网科技有限公司(合肥) Java/Python｜算法开发实习生 2021.12 ~ 2022.02**

* **关键技术：**Spring Boot｜Flask｜OCR｜｜Redis｜Docker
* **项目核心：从0到1**实现了智能化财务报销系统，自动化了企业报销流程。**软件著作权**（第一作者）。
* **项目产出：**算法上使用YOLO3进行文本检测与CRNN进行文本识别，使用Flask框架提供发票**OCR模块**的API服务。后端使用Spring Boot与Redis提供登录模块/报销单模块/审批模块的服务接口，使用**Docker部署**。

|  |
| --- |
| **项目与研究经历** |

**基于去中心化技术的智能视频推荐系统 毕业设计 2023.12 ~ 2024.03**

* **关键技术：**Pytorch｜Solidity | Golang | Go-Kit｜Gin｜Gorm｜推荐算法｜分布式训练｜去中心化
* **项目核心：从0到1**搭建微服务架构的高性能视频推荐系统。在PAI平台上**分布式训练与部署**双塔与DIN模型进行召回与精排，并提出了基于ERC20与Uniswap代币奖励与交换机制的**去中心推荐算法**。

**基于大语言模型的区块链交易风险检测研究 研究方向 2023.08 ~ 2024.02**

* **关键技术：**LLM | LLaMA2 | Fine-tuning｜QLORA｜Pytorch
* **研究简介：**基于QLORA微调**LLAMA2**，成功优化了其对交易文本的语义映射能力，以进行交易风险的分类，准确率达到80% 论文在投《Ethereum Transaction Risk Detection with QLORA-Tuned LLaMA2》

**基于TransCGAN的人体三维动作指令生成器 合肥工业大学虚拟现实实验室 2022.03 ~ 2022.12**

* **关键技术：**Pytorch｜TransCGAN｜Text-to-Video
* **研究简介：**设计的**TransCGAN**模型，能够根据文字指令即时生成定制的人物动作视频。
* **研究成果：**论文《TransCGan-based human motion generator》第一作者。

|  |
| --- |
| **论文/专利/软著/荣誉/获奖** |

* **国家奖学金｜校一等奖学金｜优秀毕业生｜优秀三好学生｜计算机设计大赛国家三等奖｜互联网+省赛金牌**
* **TransCGAN-based Human Motion Generator,CISAI2022/EI** *First Author, 08.2022*
* **Intelligent Financial Reimbursement System, No. 2022SRO576160 ,** *First Author, 03.2022*
* **Beichite Cloud Customized Printing System , No. 2022SRO758646 ,** *First Author, 03.2022*
* **A Wireless Torque Sensor, No.202210304204.9** *Second Inventor, 06.2022*
* **A Walking Aid Stick, No. 202010166261.6** *Second Inventor, 05.2020*