

李登辉

男 | 年龄：28岁 | 13393984108 | white.dao.lee@gmail.com

6年工作经验 | 求职意向：开发工程师

个人优势

- 6年以来的Go语言开发专长，以及包含2年半的算法工程化、1年半的区块链后端。
- 有区块链开发经验，理解solidity合约代码，熟悉以太坊基本概念，理解ecdsa签名算法原理。
- 有safe多签钱包交易管理、block explorer开发经验，理解Uniswap合约。熟悉监听和解析chain上数据。
- 有云服务器管理操作能力，linux系统下熟练使用docker相关工具开发和交付，有使用k8s经验。
- 掌握代码简洁之道、设计模式、测试驱动开发等最佳工程实践。有高可用意识。
- 工作态度积极主动，以达成目标和解决问题为己任。沟通技巧娴熟。远程协作的经验丰富，自我管理能力较强。
- 掌握基本深度学习算法原理，理解AI工具原理，熟练使用AI工具。具备出色的学习能力，接受新知识和技术快。

专业技能

- 专业背景知识：**掌握常见数据结构，懂得计算机网络、计算机组成原理等。
- 编程语言：**熟悉golang，会用python，读得懂solidity合约。
- go相关框架：**掌握go后端开发相关框架，熟练使用gorm、gin、gozero、grpc等开发。了解go-ethereum源码。
- 存储与消息队列：**熟练使用MySQL、Redis，理解数据库原理。使用过MongoDB文档数据库，milvus 向量数据库。有kafka、阿里云mns消息队列实践经验。
- 区块链协议与标准：**熟悉ERC20、ERC721，有Gnosis Safe钱包开发经验，了解Uniswap等。
- 深度学习相关：**理解基本的深度学习算法。使用过Triton推理框架，了解pytorch框架。有使用模型图像处理的经验。
- 基本开发工具：**熟练使用docker构建、部署等，使用过K8S，了解架构和组件。
- 合约相关工具：**使用过foundry框架的forge、cast等命令编译、部署合约。熟练使用abigen命令。
- 软技能：**有团队内外沟通对接能力，合作经验丰富；有开发进度管理、跟进能力。
- 其他：**开源项目<https://github.com/ivanzzeth/ethclient>，其中/gnosis_safe目录下代码是我的贡献。实现了safe多签钱包的并发交易模块。

工作经历

天翼云 外协 Golang后端开发

2024.09-2025.04

内容：

- 负责云骁平台中的推理管理模块。完成需求开发，并全面梳理和改造推理服务。包括接口原子性改造，日志追踪梳理等。
- 参与了内部的运维平台的开发。主要负责权限管理模块的设计和实现。
- 改造了团队日志库，统一服务日志初始化的入口，以及日志跟踪的规则。改造了团队参数验证库，提供了参数自定义的模板。

业绩：

- 大大降低推理服务因接口没有原子性的保证导致的bug，增强了服务的参数校验和日志的可用性。提高了该服务的鲁棒性。
- 实现运维平台RBAC的权限管理控制，保障了其他业务功能的开发。
- 改造团队公共库，提高了公共库代码可用性，统一了相关部分的开发规范。

上海维智卓新信息科技有限公司 算法工程化工程师

2021.12-2024.07

内容：

1. 负责日常项目后端开发，确保系统稳定运行。
2. 优化图像检索、特征提取匹配模型推理速度，进行模型微调，提升识别准确率。
3. 系统梳理数据生产流程，开发与维护数据生产平台。
4. 设计并实现模型部署平台，提供稳定可靠的模型推理API服务。
5. 探索并应用大模型技术，推动公司技术进步。
6. 项目的小程序等后端开发支持，一些探索性的项目包括大模型应用等。
7. 赴客户现场提供技术支持，有效对接客户需求；以及现场采集数据、测试定位算法，确保算法团队拿到一手数据。

业绩：

1. 基于开源工作，使用公司的数据微调cosplace模型，提升了图像检索的精确度。
2. 使用k8s和kafka开发数据生产平台，减少人工操作，显著提升数据处理效率。
3. 基于Triton实现模型部署和推理服务，提高并发推理速度，增强GPU资源利用率，降本增效。
4. 集成chatgpt到企业微信，实现了简易RAG文档问答工具，促进AI在公司内部的广泛应用，为其他部门同事使用AI提供便捷。
5. 凭借技术贡献和创新能力，荣获部门“智多星”称号，彰显个人专业实力与团队协作精神。
6. 积极参与公司技术分享与培训活动，推动提升团队整体技术和执行效率。

成都成特链科技有限公司 区块链工程师

2020.08-2021.12

1. 独立负责公司后端开发，主要包括chain的数据监听和后端业务服务。
2. 基于geth库实现公司区块链的数据监听，部署主从读写分离的mysql提高explorer访问能力。
3. 实现公司chain上的业务需求，包括合约调用，基于chain上事件使用grpc和其他第三方通信，传输数据。
4. 处理日常监控报警；对接产品讨论需求；撰写项目方案，划分工作任务。

四川骏逸富顿科技有限公司 Golang后端开发

2019.06-2020.05

1. 在mentor的带领下，学习开发web服务。提升工程师的基本职业素养。
2. 从公司关注的业务指标出发，基于kafka消息队列里的业务日志数据，开发了一个运营数据的实时web看板。
3. 对接日志数据，按照机器学习工程师的需求，按格式输出到时序数据库influxdb。
4. 曾荣获部门“最佳新人”。

项目经历

开源项目：实现了gnosis safe多签钱包合约的并发交易管理 贡献者

项目概述：基于开源项目github.com/ivanzzeth/ethclient，实现了gnosis safe多签钱包合约的并发交易管理。完成了单元测试，支持自定义合约版本。代码现已合并。

负责内容：上文ethclient项目实现了EOA的nonce有序的Transaction管理，以及自定义Transaction依赖关系的特性。基于此，本人实现了对GnosisSafeL2合约的execTransaction方法调用，本地管理了safe合约nonce值的预期，使得交易可以按照有序的nonce上链，失败的Transaction不会revert。屏蔽了调用者对safe合约内部nonce的感知，不用查询到上一个Transaction的Receipt，即可Send Transaction。实现在同一区块内的Transaction并发上链。

项目地址：github.com/ivanzzeth/ethclient，其中/gnosis_safe目录内容为本人贡献。

云骁智算平台 天翼云 外协

项目概述：天翼云云骁平台是一个智算项目，提供异构算力管理与调度、加速套件和全流程可观测运营能力，提升数据加载、训练和推理效率。

负责工作：inference模块的微服务开发，该服务支持用户从前端自定义镜像、模型、存储空间、部署资源、实例数、URL等参数，创建一个推理服务，对外提供推理的api。主要功能有创建、回滚、扩缩容，删除推理服务等操作，以及作为项目众多微服

务中的一个，给其他服务提供推理服务的数据。一个推理实例底层对应推理CRD的一个实例，服务根据请求调用k8s生成CRD实例，或者调用其他协同的微服务。

接手服务后，重新梳理了一遍代码，设计了单接口双事务的模式，保障了所有接口的原子性。根据需求完善了参数校验，日志信息，实现了日志追踪。并将日志追踪和参数验证模板，更新到了团队公共库，推动团队统一规范。

参与工作：云骁运营运维平台的权限管理模块，使用RBAC模式实现了用户权限管理，保障了其他模块的开发。

团队整体工作介绍：视觉定位算法 上海维智卓新信息科技有限公司

整体概述：本单元是就职于上海维智卓新信息科技有限公司时团队整体工作的概述。更多本人工作参见下列项目。

介绍：团队基于SLAM技术，打造了大空间重建和实时AR定位服务。项目包括两部分，建图和定位。建图指从采集的激光和图片数据中，构建出稠密点云和AR定位数据。定位指，用户端app上传图片 and 相机参数，算法根据部署的定位数据解算出用户设备的位姿。结合建图和定位算法，可以构建AR项目。生产流程包括，线下数据采集，数据处理和构建定位数据，发布到定位服务，提供AR空间定位接口。

数据生产平台 上海维智卓新信息科技有限公司

项目概述：公司开发空间定位算法，需要线下采集激光和图片数据，然后人工传到服务器，处理数据并收集结果。该项目开发了一个数据生产平台，解决了以上痛点。

负责内容：开发了核心流程。实现了前端数据直传oss；创建建图任务后，根据参数，结合算法镜像生成对应的 k8s job；和算法镜像使用kafka消息队列通信，约定消息协议；消费对应的Topic，更新建图任务的信息；使用后台协程轮询数据库监听未正常结束的任务。

图像检索模型finetuning 上海维智卓新信息科技有限公司

项目概述：基于CVPR2022的论文"Rethinking Visual Geo-localization for Large-Scale Applications"发布的预训练模型，在公司数据集上微调cosplace模型。

负责内容：定位算法中要先根据用户上传的图像，检索部署的图像数据中最相似的10张图像。公司原本是用18年开源的CNN模型做图像Embedding。后根据领导要求，调研CosPlace模型的使用和finetuning效果。使用公司的数据，进行了模型最后全连接层的微调，得到了新的模型。提升了图像检索准确率。

模型部署和推理平台 上海维智卓新信息科技有限公司

项目概述：基于S3以及triton inference server开发的一个模型部署和推理平台。

负责内容：将团队要使用的super point、super glue以及图像检索模型，转为onnx格式，上传到oss，开发基于Triton推理引擎的推理api。提供了直连模型推理引擎的方式，供熟悉模型的同事使用；也使用fastapi简单包装了http接口给不熟悉模型的同事使用。测试环境，变成了同事快速验证各种模型的平台。

实习经历

西南民族大学 实验室技术员 2016.09-2018.07

在学校上学时候的兼职。协助实验室老师安排实验室教学和其他计划
协助授课老师和同学们完成实验课程，保证实验室设备正常工作。

成都易读教育 生物教师 2016.07-2017.09

在学校上学时候的兼职。讲授高中生物课程。辅导学生完成学习任务，以及备考高考。

西南民族大学 本科 计算机科学与技术

2015-2019

担任班级组织委员：在班委中协助老师开展各项学生工作。主要是共青团活动。

参加戏剧社：参加学校“埃索欧”戏剧社，随社团多次参加各类演出。

在校获奖：国家励志奖学金，学校一等、二等奖学金，优秀毕业生等奖。

平均绩点：3.61/4.0

专业排名：5/98