

葛扬涛

(+86) 181-6211-6559 · geyangtao518@outlook.com · GitHub: @YangtaoGe518

教育背景

伦敦大学学院 (UCL)

2021.9 - 至今

计算机科学, 工程学硕士 (MEng); 预期一等学位,

伦敦大学学院 (UCL),

2018.9 - 2021.6

计算机科学, 理科学士 (BSc); 一等学位, 排名前 10%

技术能力

- **后端开发:** 熟悉使用 Java 结合 Spring Boot 实现 RESTful 接口开发, 使用过基于 Java 的 Netty 接口协议实现游戏服务器开发; 熟悉使用基于 Node.js 的 Express 实现后端接口开发, 并能设置合理的单元测试
- **移动端开发:** 熟悉使用 React Native 与 Redux 开发中小型手机 App 并实现安卓与 IOS 双平台发布
- **前端开发:** 熟悉使用 React 与 Typescript 开发 H5 应用以及网页
- **云服务:** 熟悉使用 Amazon AWS 设计小型全栈架构, 包含 SQL 数据库与前后端部署; 使用过两大主流云框架 AWS 和 Azure 实现 Pipeline 部署
- **C/C++:** 能使用 C/C++ 实现基本的 UNIX Shell, 并实现一些基础的 Linux 命令
- **其他语言:** Python, Haskell, Shell, C#, LaTeX

工作/实习经历

Ophidia Technologies 全栈开发工程师 | Full Stack Developer

英国 & 布鲁塞尔, 2021.5 - 至今

- 担任创业团队技术顾问, 全栈开发工程师并带领 3 人的软件团队为葛兰素史克 (GSK) 技术验证并开发电子标签系统, 该项目预期完成于 2021 年 12 月
- 使用 Express.js 实现 RESTful 接口实现数据接口以及接口加密, 并使用 Docker 打包部署
- 使用 React.js 开发网页应用并连接后端 API

R3 方案开发工程师 | Solution Engineer

英国, 2021.6 - 2021.9

- 使用 Conclave SDK 与 Intel SGX 开发机密运算 (Confidential Computing) 应用
- 将该应用结合于 Corda Network, 并为客户开发演示应用来验证其安全性
- 抽象该应用为一个通用框架使其适用于其他应用场景, 例如商业银行与保险公司

Healios 移动开发工程师 | React Native Developer

英国, 2020.12 - 2021.6

- 使用 React Native 与 Redux 开发儿童心理治疗应用, 该应用被收录在英国国民保健系统 (NHS) 应用库中, 并被加入电子处方药序列
- 负责开发机器人对话框, 实现单选项, 多选项和输入等多种交互方式并连接了内部机器学习框架 API
- 设计并实现了国际化框架, 支持了英语, 法语和西班牙语的显示, 该框架允许直接修改配置文件增加新的语言种类

EMIS Health Group, 后端开发工程师 | Node.js Developer

英国, 2020.6 - 2021.9

- 使用 Node.js 开发公司内部中间件实现自动生成不同服务组件间的多对多映射, 并成功的发布在内部组件库中
- 该中间件使用了 Jest 测试框架进行单元测试, 并保证了 97% 以上的测试覆盖率
- 使用 AWS 部署该服务, 其中使用 AWS CloudFormation 实现了 DevOp 自动化部署, 使用 DynamoDB 实现 NoSQL 数据库和使用 AWS IAM 策略实现资源控制

竞赛获奖/项目作品

- 美国运通挑战 2020 (AMEX Challenge 2020) 编程马拉松竞赛**最佳商业应用奖**, 代码可获取于[Github](#)
- AI for the Common Good 编程马拉松竞赛**第三名, 最佳想法奖**, 代码可获取于[Github](#)
- Blockchain Demo: 一个区块链算法的 Javascript 实现, 其中包含加密货币算法和智能合约算法, 代码可获取于[Github](#)
- React Native Chat: 一个基础的 react native 聊天软件框架, 并设计了前端持久化方案, 代码可获取于[Github](#)
- NettyCommunication: 一个 Netty 协议的 Java 框架, 其中包含 TCP 连接, 以及登录和聊天两个简单的应用, 代码可获取于[Github](#)