

滕泓宇

+44 7415 016169 | joey.teng.dev@gmail.com | 微信 JoeyTengDev | LinkedIn | GitHub

教育经历

伦敦帝国理工学院

2019 – 2023

- 数学与计算机科学（本硕）(MEng Mathematics and Computer Science)
- 编译器、操作系统、并行计算、图形学、计算视觉、强化学习、数据科学、现代软件工程等（见）
- 曾担任大一实验课助教一年，解答 Haskell、Java、Kotlin、C 相关问题

National Junior College, Singapore（新加坡教育部全额奖学金）

2015 – 2018

专业相关经历

Google 消费者健康研究与技术部门（Consumer Health Research and Technology）

软件开发实习

伦敦，2022 年 5 月 – 2022 年 9 月

- 学习并掌握安卓原生开发技术（Kotlin）。在导师指导下，与 UI/UX 团队、医疗顾问专家合作，从头独自构建一个完整的、可以运行在 Pixel Watch 上的 Wear OS app。
- 使用设备内置传感器数据、定时任务、按需计算、持久化存储、后台任务、持续性通知、持续性活动等保证不间断地稳定地数据收集。同时实现了一个根据用户运动状态和计算数据变化的数字表盘。
- 在公司内部部署并收集了实际数据以评测软件的效用；可同时部署在 Wear OS 2.x 和 Wear OS 3。

八面（Octaface）——朋友间的小社区

联合创始人兼技术总负责；全栈开发

南京，2020 年 7 月 – 2021 年 12 月

- 带领技术团队，与设计团队紧密协作：使用 Flutter 开发 iOS / Android 双端 app；服务端使用 Flask 与 MongoDB，接入第三方云服务（图片、推送消息、短信、语音）
- 从头开发完整的即时通讯服务模块，支持单聊群聊、权限管理；重构信息流和联系人系统
- 兼职开发的一年间邀请并保有五十多名内测用户；截止 2021 年底保有 30 日活 60 月活，每天处理二十多个群组的数百条消息
- 使用 DevOps 模式，部署了 MongoDB Shard，并进行每日双备份

Deeplang：为 IoT 设备设计的编程语言

底层开发

华为杭研所，2020 年 9 月 – 2021 年 1 月

- 仿照 glibc 设计思路，用 C 为语言虚拟机（运行时）开发为嵌入式设备特化的内存管理/分配器模块

Algorithm Selection for Classification Problems via Cluster-based Meta-features

第一作者

新加坡，2016 年 6 月 – 2018 年 11 月

- 2018 IEEE International Conference on Big Data 上发表并进行了讲演

Silver Award / National Olympiad in Informatics, Singapore

2017、2018 两届

掌握技能

- 熟练掌握各种算法、数据结构；有良好的协作、沟通、领导能力；理解并掌握常见现代软件开发实践
- 对渲染、成像、图像与视频处理，以及算法优化非常有兴趣并有相当程度的了解、学习经验
- 经常使用：C、C++、Python、Dart (Flutter)、Kotlin、SocketIO、Git；Haskell、Java、Golang
- 在项目中还使用过：C#、Flask、SQLite；Celery、RabbitMQ、MongoDB、TornadoFX