



廖曦的简历

"Write the Code. Change the World."

Application. 应聘岗位

C/C++机器视觉 / 软件开发

Basic info. 基本信息

个人信息: 廖曦 / 男 / 1994年出生
教育经历: 大专 / 深圳信息职业技术学院(嵌入式技术与应用) / 2017.07毕业
工作年限: 8年 C/C++ 开发经验
GitHub: [www.github.com/vivatakethat](https://github.com/vivatakethat)

Tech. 技能点

C / C++ ██████████
OpenCV / 图像 ██████████
预处理 ██████████
Linux / 网络并 ██████████
发编程 ██████████
大模型(YOLO) ██████████
端侧部署 ██████████
QT / 底层驱动 ██████████
开发 ██████████

Contact. 联系方式

♥ 居住地: 江西赣州
✉ 邮箱: vivatakethat@foxmail.com
☎ 微信: vivatakethat
☎ TEL: 19917165228

Up! 我是一个喜欢将 Linux 作为主力开发环境的极客程序员!

由于简历受篇幅限制, 扫码可查看更丰富的线上技术栈展示。



欢迎扫码!

Work Experience. 工作 / 项目经历

♠ 单位: 深圳企业云科技

➤ 岗位: C++视觉开发工程师 (研发部) : 2024.04 → 2026.08

♥ 跨平台 深度学习 视觉目标检测引擎开发落地 (C++ / OpenCV)

➡ ①. 底层推理架构与模型解析:

- ◆ 负责打通深度学习模型在 C++ 环境下的加载与推理链路 (TensorFlow Lite)。
- ◆ 熟练操作 Tensor 内存分配, 通过 C++ 指针级多重循环, 实现图像像素数据向模型输入缓存区的高效零拷贝填充, 并处理 Bounding Box 的输出解析。

➡ ②. 跨平台动态库封装与工程化部署:

- ◆ 采用面向对象设计 imageMagicImpl 虚基类接口, 将视觉推理逻辑深度封装为跨平台动态库 (DLL/SO)。
- ◆ 独立编写 CMake 构建系统, 成功在 Windows (MSVC)、Linux 及 Android NDK 多平台上完成源码级编译与部署验证。

♠ 单位: 深圳市创联互动软件科技有限公司

➤ 岗位: C++游戏服务端开发工程师 : 2021.12 → 2024.03

♥ 棋牌类网游后端网络逻辑与核心玩法开发

➡ ①. 后端网络架构与通信协议:

- ◆ 负责游戏服务端的网络层开发, 基于 C++ 构建高并发的 TCP/WebSocket 游戏通信网关。
- ◆ 优化底层网络报文的序列化与反序列化, 处理粘包、拆包问题, 确保弱网环境下游戏心跳包和状态同步的强稳定性。

➡ ②. 核心状态机与数据流处理:

- ◆ 负责棋牌房间匹配、状态机流转等核心玩法的 C++ 后台逻辑编写与性能调优, 处理复杂的业务并发锁逻辑。

♠ 单位: 深圳市金城保密子公司:同强信息技术有限公司

➤ 岗位: Linux系统开发工程师 : 2019.09 → 2021.11

♥ 项目负责人: Linux终端保密检查开发

♥ 国产化保密软件开发 (适配、迁移)

➡ 底层硬件探针与系统信息扫描:

- ◆ 编写 C/C++ 模块扫描系统外设 (蓝牙/USB/网卡设备型号)、磁盘序列号及文件系统使用情况。
- ◆ 将系统级探测功能利用工厂模式封装为动态库供第三方集成, 并完成 X86、MIPS 龙芯及 ARM64 麒麟 Ubuntu 的跨平台适配。

♠ 单位: 高新现代智能系统股份有限公司

➤ 岗位: 软件开发工程师 : 2017.07 → 2019.08

♥ 深圳/长沙等多地地铁终端软硬件控制

➡ 地铁过安检闸机、售票机系统模块研发

- ◆ 基于 C++11 与 Boost 库, 采用适配器模式统一多种地铁闸机硬件驱动接口, 将底层控制指令封装成系统动态库。
- ◆ 完成地铁系统闸机/售票机/验票机 系统软件开发维护调试。使用 Boost.Asio 实现设备的 TCP/IP 异步长连接; 完成闸机机芯、综合控制器的 Qt 客户端检测平台 GUI 开发。

♥ Cetnos下OpenStack搭建, 参与过大的网络系统架构在校参与 全国职业技能大赛: 云计算赛事

♠ 搭建/运维: Openstack IaaS层/PaaS层

与其他2名软件学院学子 (共3名同学), 代表学校参加全国职业技能大赛-先电杯云“云计算大赛” (省赛、国赛), 在项目中使用双节点服务器完成paas层搭建:云应用、MongoDb数据库、RHC运维, 与大陆各大院校竞技, 最终获得国赛3等奖

军事训练——广东省预备役高炮五团 2015.08——2016.06

♠ 预备役高炮兵, 校内预备役大队士兵

在军事基地遵守解放军纪律与战友协同操作高炮完成高炮军事训练。