

# 个人简历

## 基本信息

姓名: 李茂易 年龄: 24岁  
手机号/微信: 18505131368 邮箱: 1197114003@qq.com  
个人技术博客: www.limaoyi.top 第一学历: 全日制统招本科



C/C++工程师

## 教育经历

本科: 2019年9月 - 2023年7月  
江苏科技大学苏州理工学院 通信工程 (嵌入式培养)

## 专业技能

- 熟悉C/C++语言, 掌握面向对象的编程思想, 能够使用C++新特性、STL标准模板库等进行高效代码开发。
- 熟悉QT框架, 能够使用QWidget和QML绘制UI界面, 并通过信号与槽等机制动态渲染数据至UI界面。
- 熟悉C++多进程/线程开发及线程同步机制的运用, 掌握共享内存、消息队列、RPC等进程间通信技术。
- 熟悉TCP、UDP、HTTP、WebSocket、QUIC等协议, 能够使用Boost.Asio等网络框架进行网络编程。
- 熟悉MSVC、GCC、Clang编译器的使用, 能够使用CMake跨平台构建动态库、静态库及二进制可执行程序。
- 熟悉MySQL、SQLite数据库表结构设计及查询优化, 能够使用Redis实现高并发缓存、分布式锁、消息队列。
- 熟悉Linux C系统编程, 掌握I/O多路复用、零拷贝等技术; 掌握Nginx反向代理的配置、Docker容器化技术。
- 熟悉Git、WireShark、Jenkins等基础工具的使用, 对C#、Golang、Python语言均有一定的了解与使用。

## 专业证书

- 英语六级 (510分) / 英语四级 (531分)
- 软考中级 (软件设计师)
- 教师资格证 (高中信息技术)
- 计算机二级 (Python 语言程序设计)

## 工作经历

2023年7月 - 今 江苏艾迪信息科技有限公司 C/C++ 工程师

### ● C++ QT Windows客户端

该项目采用Qt框架5.15.2进行开发, 使用QML按照UI设计图绘制用户交互界面; 使用QNetwork模块实现TCP、UDP及HTTP网络通信。通过QTranslate实现UI文字多语言切换; 接入了谷歌OAuth三方登录。使用Com组件向Windows系统推送Toast通知。使用Inno Setup生成安装包并数字签名后发布至Web官网。

### ● C++ 跨平台SDK

该项目使用Boost.Asio、c-ares、SpdLog等C/C++库, 基于Socks5/HTTP代理协议二次开发, 用于采集边缘节点设备网络, 以实现P2P住宅代理网络中继。

Windows: 使用MSVC编译器编译为C入口的动态库、静态库及支持挂载为Windows服务的二进制文件。

Android: 使用Android C++ NDK编译为.so动态库, 并使用JNI再次封装后提供给JAVA/Kotlin调用。

IOS/MacOS: 使用Clang编译器编译为动/静态库, 并使用libpo合并ARM及x86平台, 提供给Swift调用。

Linux: 使用musl-libc静态链接编译为CLI命令行可执行程序, 支持x86、ARM、MIPS平台CPU。同时使用Docker基于alpine镜像将二进制程序进行打包, 并推送至Docker Hub中。

Unity跨平台: 采用C#语言单独开发, 通过Mono运行时实现跨平台。

### ● 后端HTTP Server项目

该项目使用Golang语言开发, 使用Go-Gin作为HTTP Web服务框架, 用于向百万级别日活的官网及客户端提供API服务。该项目用户登录及鉴权使用JWT分发Token。主数据库采用Mysql, 通过Master-Slave主从复制实现读写分离, 以提高数据库并发能力。使用Redis集群缓存高频读写数据, 并定期写入Mysql数据库。使用ClickHouse列式数据库处理大规模海量数据, 生成运营后台各类统计页面所需数据。