

戴兴龙



工作时间：**随时** (7×24 online)

意向岗位：**C/C++ 开发**

工作地点：**随地** (无论戈壁荒漠)

联系方式：dxlcq@outlook.com / 1345295xxxx

期望薪资：**随意** (保证温饱即可)

个人网站：daixll.github.io

Education

重庆科技大学 计算机科学与技术 本科

2023.09-2025.06

重庆工业职业技术学院 计算机网络技术 专科

2020.10-2023.06

校园经历 / 国奖:7 省奖:13 奖学金:9 技能证书:4

ICPC/百度之星(省银), 蓝桥/传智杯(国二), 睿抗/码蹄杯(国一), 互联网+(省金), 重庆市先进个人...

清华大学出版社: TIPCC 志愿者, 参与算法竞赛书籍的内容校对工作, “码蹄集” 题库建设工作, 修正内容 30+

国信蓝桥教育科技: 蓝桥云课 OJ 出题小组成员, 参与 23 年暑期命题工作

Experiences

重庆 XXX 教育科技 / 算法竞赛教练 & C++讲师 / 9-11K

2022.12-2024.01

奥林匹克信息学竞赛(CSP-J), CIE-C 语言认证, CCF-GESP 认证课程主讲; 所辅导学生 100% 斩获奖项/通过认证

某 top50 专科院校外聘教师(23 下), 授课内容: 现代 C++, C++ STL, C++ Qt; 通过培训, 1/3 学生顺利进入企业

Projects

CHATCHAT / 跨平台端对端加密通信软件 / C++

github.com/daixll/chatchat

Boost.Asio 实现异步网络通信, Qt 框架提供页面的跨平台支持, RSA 算法(OpenSSL)实现非对称加密, 支持 IPv4/6

用户在非安全信道交换双方的地址及公钥, 即可在公网环境下建立端对端的加密通信

通过此项目了解了异步通信, xxx

TIKTOK / 简易版抖音 / 字节跳动青训营项目 / Go

github.com/daixll/tiktok

Gin+JWT 实现核心业务(视频流, 登陆, 评论), Gorm+MySQL 提供数据服务

目前采用单体架构

通过此项目了解了 crud, xxx

GenRNA3D / 并行生物信息学计算项目 / Python

通过核酸序列生成二级结构(NUPACK Python), 随后构建同源模型的三级结构(Rosetta C++), 对计算模型本地部署

鉴于二级结构生成速度远快于三级结构, 故采用了 Master-Worker 并发模型, 提高了处理速度, 实现了计算资源的最大化利用

通过此项目了解了多线程, xxx

TechStack

Linux: 有较长时间的 Ubuntu/WSL 开发经验, 了解简单的权限, 文件, 磁盘管理; 了解进程/线程/CPU/I/O 状态的查看; 了解守护进程与计划作业的使用; 了解 vscode, git, docker 等常用开发工具的使用; 了解 TCP/IP 协议及 Wireshark 的使用

C/C++: 了解现代 C++ 特性(泛型编程, 右值引用, 闭包等), STL(github.com/daixll/Cpp_STL), 网络编程及并发编程等; 了解图形化编程及跨平台实现(Qt); 使用过 gcc/mingw, msvc, clang 等编译器; 使用过 gdb, IDE(VS), clion 等常用开发工具; 使用过 make, cmake 等常用构建工具; 使用过 perf 性能分析工具和 Google Test 测试框架

Go lang: 了解 Go 协程, 错误处理等; 使用过 Go 的热门框架 Gin, GORM 等; 了解其测试框架(testing), 性能分析工具(pprof)

Python: 使用过 Requests, BS, autoGUI 等编写自动化脚本; 了解图像处理(opencv), 神经网络概念(TensorFlow)

Game: 对即使在线游戏有一定的了解, 《和平精英》四次赛季王牌, 《英雄联盟手游》国服提莫