

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 / 134xxxx9422

工作薪资：**随意** (保证温饱即可)

个人网站：daixll.github.io

教育经历

重庆科技大学 计算机科学与技术 本科

校园活动：**清华大学**出版社 TIPCC 志愿者，国信蓝桥教育科技 蓝桥云课 0J 出题小组成员

竞赛(**省部级以上奖项 21 项**)：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) ...

实习经历

重庆奇灵云教育科技 / 算法竞赛教练 & C++讲师

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；所辅导学生全部斩获奖项/通过认证

某 top50 专科院校外聘教师(23 秋)；1/3 学生在培训后通过企业考核

项目经历

CHATCHAT / 跨平台加密通信软件 / 重庆市资助项目 / C++

github.com/daixll/chatchat

技术：Boost.Asio, Qt, OpenSSL, FFMpeg

功能：**ip + port + F 码** 建立 p2p 通信，会议室使用 CS 架构，支持文件发送和视频通话

GenRNA3D / 并行生物信息学计算项目 / 重庆市资助项目 / 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++)，并对计算模型本地部署

因二级结构生成速度远快于三级结构，采用 Master-Worker 并发模型，使计算资源最大化利用

技术栈

Linux 具有 3 年的 Linux(Ubuntu/WSL)使用经验，对 Linux 测试开发和运维工作有一定了解

开发：了解 Vscode, gdb, git, docker 等常用开发工具的使用

监控：了解进程，网络/文件 IO，内存状态的查看，了解 Wireshark 的使用

管理：了解守护进程和计划作业的使用，了解基本的权限/文件管理

C/C++ 了解面向对象及现代 C++特性(泛型，智能指针，并发与协程等)；实现过部分 STL(github.com/daixll/CPP_STL)

图形：了解 Qt

网络：了解 Socket 及 Boost.Asio

音视频：了解 OpenCV 及 FFMpeg，了解 RTP, RTCP 等常用视频传输协议

Python 了解 autoGUI, Requests, BS 等自动化框架；了解深度学习框架 TensorFlow 和 PyTorch

Golang 了解 goroutines, channels 以及如何使用它们实现并发和并行