

# 陈同学整理的10个可以写到简历上C++项目

原创 陈同学在搬砖 陈同学在搬砖

2020-09-16  
18:38

很多搞C++的小伙伴  
包括曾经我自己  
特别是后端方向的

或多或少都有过一个这样的疑惑  
"搞C++到底可以写哪些项目呢？"

在项目这个问题上  
对于像我一样的非科班生  
首先应该摒弃掉一个思维上的 "误区"

拿我们机械举例  
我们的课题是机器人  
机器人作为一个交叉学科

在课题项目上所用到的东西就像"一锅乱炖"  
电路设计，运动控制，视觉算法，  
机械结构，QT界面，PID优化  
调参，维修，拧螺丝，搭硬件平台等等

这种类型的项目是会涉及到一些C++  
比如用来写QT界面 调算法API 控制下位机等等

但是目前求职市场上的C++岗位以"后端技术栈"为主  
也就是企业那边希望你的项目里面涉及到的技术是  
"数据库 操作系统 计算机网络等等那一套"  
而不是  
"调调算法API 写写QT界面 控制机器人那一套"

总而言之  
如果你要找互联网的C++相关开发岗位  
对于我们机械来说  
课题所涉及到的项目最大的问题是  
"广而不精 不对口"

也就是说  
虽然你可能会觉得  
"我在我的课题上投入了挺多工作量的  
而且做的东西好像也挺复杂挺高端的啊  
而且也涉及到了写代码啊 python啊 C++啊  
面试官肯定会被我做的东西所吸引的吧"

但实际上呢 你做的再高端 付出的工作量再多  
和企业那边的"需求是不对口的"  
而且就算涉及到了编程的东西  
也是一些"简单的CRUD 调调算法API完事"

就算你把这段经历写在简历上  
面试官面试的时候也是大概率不会感兴趣的

别人需要的是 "C++后端开发"  
如果你是做这种类型项目的话  
可能投递机器人相关公司的开发岗位会好一点

如果你想找互联网相关的开发岗位  
就得自己取挖掘渠道  
寻找切合相关技术栈的项目去做了

那么到底对于C++技术栈的小伙伴  
到底可以尝试哪些项目呢?

C++作为一门贴近底层的语言  
不好像Java那样快速的搭建一个业务系统

整不出一些“好玩儿”的东西  
只能写一些轮子类型的项目

于是在这期陈同学想给小伙伴们分享一下  
我在准备秋招的20个月时间里  
所搜集到的那些具有可以拿来练手C++项目  
全是压箱底的干货  
整理不容易  
给陈同学一个" [点赞](#) + [在看](#) "吧  
赞赏就不用了

- 1. 写一个Json库

链接:  
<https://github.com/miloyip/json-tutorial/blob/master/tutorial01/tutorial01.md>

- 2. 写一个红黑树

链接:  
[https://github.com/william-zk/RB\\_Tree](https://github.com/william-zk/RB_Tree)

- 

- 3. 写一个STL

链接:  
<https://github.com/Alinshans/MyTinySTL>

- 4. 写一个NoSQL

链接:  
<https://www.lanqiao.cn/courses/1341>

- 

- 5. 写一个高并发内存池

链接:  
[https://blog.csdn.net/qq\\_41562665/article/details/90546750](https://blog.csdn.net/qq_41562665/article/details/90546750)

- 6. 写一个线程库

链接:

<https://github.com/Winnerhust/uthread>

- 

- 7. 写一个网络库

链接:

<https://github.com/chenshuaihao/NetServer>

- 

- 8. 写一个服务器框架

链接:

<https://www.bilibili.com/video/av53602631?from=search&seid=9029288577396826503>

- 

- 9. 写一个WebServer

可以参考一些书

《Linux高性能服务器编程》

还有陈硕的那本书 等等

WebServer应该很多人都有做。。。

链接:

<https://github.com/linyacool/WebServer>

- 

- 10. 写一个操作系统内核

搜一下 “MIT 6.828”

感觉课程里的一个作业都可以拿来当做一个项目了

链接:

<https://github.com/woai3c/MIT6.828>

我是陈同学  
让技术 有温度  
你的支持是我搬砖的动力

▼  
往期精彩回顾  
▼

你的微信消息是怎么发出去的？

一个小时学会Git

这是一份能帮你60天拿下BAT的秋招笔记【Linux命令篇】

这是一份能帮你60天拿下BAT的秋招笔记【操作系统篇】

一个月200题,命中80%,拿下BAT,我独特的高效刷题法

