

2020.2.29

1. 说一下你的专业课学的什么？数据库和设计模式

2. 你说下单例模式如何实现的？（单例饿汉和懒汉实现）

3. 如果多个线程的话，那么如何保证线程安全？

4. 你学的 C/C++ 对吧，说一下你熟悉那个语言？

C++11

5. C++98, C++11 中智能指针把你知道的说一下？

STL 你知道吗，你用过哪些？

移动语义和右值引用的区别？（没答出来，就说避免不必要的拷贝）

vector 咋扩容？

娄神说，那你尽量吧你知道说出来，表现自己！

娄神问你还知道 C++11 里面啥？

6. 你说栈上分配内存快，还是堆上分配内存快？我说栈，他是指通过指令分配的

娄神问，那你说咋分配的？

我 wulalalalal.....他就是指令操作，指令的话 movl 实现值传递（这是错的）

7. 看项目吧，你先介绍一下你想介绍的项目。

8. 娄神问在哪些情况下为啥好？

我说随着客户端增多的情况下，好，分析了原因

9. 那你说下 GET、POST 方法的区别？

10. 你再介绍一个项目吧？redis 容灾咋做的？我说了快照和 aof，然后娄神说你自己下去查一下

11. C++ 中的多态如何实现？

12. 说一下你知道系统的 IPC 并分别介绍一下？

（我听后蒙了，Linux 系统中的 RPC？我直接说我不知道 Linux 系统中的 RPC，然后娄神说 IPC，都介绍了）

13. new 和 malloc 如何实现的分配内存的？答错了

14. 你说下三次握手？以及 syn 和 ack 的交换？ack 值作用表示啥？（这个我知道，当时不知道咋了，说错了，说成顺序号）

15. 你说下拥塞避免？

我忘了我说的啥，反正娄神说你再看一下，说错着呢，（我貌似记得我把拥塞控制说成流量控制了）

说算法

16. 你说把 10 亿个数字，取出前一百个大的，咋弄，我说分多文件，归并排序

楼神说还有其他办法吗？我说快排，然后把解决方案组织不出来，楼神 QQ 发了个算法

今天面试就在这了

不要把话说得太深，说太多项目某个系统调用原理这些话，还不如说一些你项目中使用到的技术，面试官可能不在乎你这些，只关注你用到的啥技术，然后项目的代码，你是不是没改，(我这个真改了)

姜神说数据库容灾你可以下去查一下，虽然每实现，但是你可以给面试官说你准备怎么作，比较加分！

姜神说，你项目的 README.md 格式再改改吧，性能测试在加些说明在 qps 高的情况下，适用于那些场景比较有好处。

姜神说你这项目名称不统一，再改改，一些名称奇怪。

姜神说太啰嗦，口水问题都没时间问，让把项目介绍再好好组织一下，说的太散了。

很多知识点想清楚后，再开口说，不要说半截把自己给缠住了。

这样印象不好，一些说自己懂得东西就搞熟练，

OK！非常感谢姜神的面试，真的很全面！我们继续加油吧！