

星环科技 (offer)

岗位：容器开发工程师

地点：上海

一面 (60min) 2023.08.09

后面问了下面试官的日常工作，他直接就是做AI的落地应用以及音视频编解码的，所以跟日常做的事情很相似，就被逮到了一顿狂问，主要对那个音视频内容管控的系统，问得很深入。

- 问了模型的部署过程
- 问了使用的模型
- 还问了瑞芯微的板子
- 对软件部分的gststreamer是怎么抓帧的、他内部的内存如何管理的，以及怎么编解码的，都问得很细致。
- 问了docker的常用命令，然后docker build
- Cmake如何链接库
- 内存泄漏和智能指针
- C++容器是否是线程安全的，如何保证（不安全，加锁、条件变量、信号量做同步）

手撕：

- 旋转图像 (<https://leetcode.cn/problems/rotate-image/description/>)
- 排列序列 (<https://leetcode.cn/problems/permutation-sequence/>)

二面 (50min) 2023.08.21

二面主要问项目没怎么问八股,问了一堆docker相关的，我只是会用，背后原理不太会：

- docker镜像背后怎么存储的？
- 启动一个镜像要经历哪些步骤
- dockerfile怎么构建适用于多平台的镜像
- 问了下leveldb，level的由来，为什么要分层存储

- 如何应对读放大问题的？

手撕：

手撸一个hashMap，实现get、put，使用开放地址法冲突处理。

意向书 2023.08.31