



发帖

回复

返回列表

回复: 8

[面试经验] Fortinet的embedded software engineer面经

直达

海外面经 fortinet

小木曾雪菜 2024-9-19 06:47:47 来自APP 只看该作者 试试Job多

本楼: 4 100% 0
全局: 5 100% 0

2023(7-9月) 码农类General 硕士 全职@fortinet - 网上海投 - HR筛选 技术电面 视频面试 | Positive Hard Pass | 应届毕业生

本帖最后由 小木曾雪菜 于 2024-9-18 16:53 编辑

加拿大Burnaby的组。

前面半小时问些基础知识比如stack, heap, memory leak, static, operating system.....在北美却有种在国内面试的感觉。
后面2h问了我5道题，4道是他们给段代码让你debug，1道是算法题。算法题很简单，因为用c写他让我brutal force就过了，再解释下要用deque的思路。具体题目是
给个数组【1, 2, 3, 4】,给个长度2, 让你找每个长度最大的值，return加起来的值。比如[1,2],[2,3],[3,4]然后2+3+4。思路是滑动窗口+deque。最后说下time complexity。
debug题我就记得2道了，以交流为主。
其一是非常经典的c的问题，代码类似于下面：

```
01. void foo(int* arr, int size){
02.   arr = malloc(size* sizeof(int));
03. }
04. int main(){
05.   int * arr = malloc(size* sizeof(int));
06.   foo(arr);
07. }
```

复制代码

首先是foo里给pointer malloc memory后不free会有leak。
然后他问我这样做会不会改变arr的值.答案是不会，解释原因然后问怎么改变

```
01. void foo(int** arr, int size){
02.   &arr = malloc(size* sizeof(int));
03. }
```

复制代码

然后是最难的一道，代码特别长，题目里用linked list。
代码类似于

```
01. linkedlist {
02.   user
```

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



找工基本结束，通盘总结下 - 1.心态

生活攻略

更多 >



第一次组装游戏PC? 不要惊慌，本指南可以帮



新年礼物推荐 Amazon急速送达 来这里找



【超全最新指南】如何给孩子办理美国护照?



疫情回国指南! 双阴证明、核酸检测地点、



居家必备: 北美最热门的床上用品合集! 被套



一开始给user生成密码

```
01. for () {  
02.     void* password = generatepassword();  
03.     for (user size) {  
04.         addLinkedList(password);  
05.     }  
06. }
```

然后

```
destroy linkedlist {  
    while (head != null) {  
        next = head->next;  
        free(head->memory)  
        free(head)  
        head = next  
    }  
}
```

```
01.  
02.  
复制代码
```

这里的问题就是会涉及double free，因为一开始的时候就把password的pointer free了。因为这段

```
01. for (user size) { addLinkedList(password); }  
02.  
复制代码
```

会把同一个pointer assign给多个linkedlist。
解决思路是类似于hashmap，key是user，value是frequency。每次destroy，别free而是让frequency-1。最后frequency是0的时候才free。
C里面的话就用两个array解决。

总的来说题确实有点难因为从没见过，基础知识这种也完全没准备。但他们也会给提示。
第一次发帖，希望能帮到大家，谢谢！

补充内容 (2024-09-27 07:41 +08:00):

年份错了是2024年的

Practice this question with AI | AI面经
解析
🔥 高效阅读 · 即时练习 · AI辅助 · 🔥
效率更高!



★★★★☆ (7)

导读 解锁权限 功能中心 话题 求职 攻略 帮助 搜索

基本工资

股票期权

签字奖励

\$12,000

\$14

\$5,400

(平均值)

查看更多Fortinet相关主题 | 查看更多Fortinet工资与职级

★ 收藏 15

👍 评分

📄 淘帖 2

○ 评分

参与人数 6 大米 +15 理由 收起 ▲

- ☐ 微信用户_f13a81
- + 1
- 赞一个
- ☐ mochamacha
- + 1
- 欢迎分享你知道的情况，会
- ☐ iboard
- + 1
- 很有用的信息！
- ☐ 谢颖
- + 1
- 给你点个赞！
- ☐ rockytang
- + 1
- 给你点个赞！

查看全部评分

上一篇: Lyft Software engineer

下一篇: Patreon intervire

相关帖子

- 初创 Verkada 垫面
- 亚麻OA挂经
- TT OA 大数据 实习
- YAMA实习 BIE OA
- Pinterest interview
- 亚麻NG SDE Onsite
- 👉 SWE AL/ML PhD NG过经
- 上海亚麻面试 3.18新鲜面经
- 买它店面
- Google PhD MLE New Grad
- Lyft面经
- Stripe 店面
- 在职跳槽投的experience hire 但是收到 拼有趣phone interview
- 兔肉OA
- 买它 VO 等待中
- 亚麻血泪挂经
- Meta买它 店面
- 雪花挂经电面挂经
- walmart karat面经

○ 本帖被以下淘专辑推荐:

· [Interview](#) | 主题: 8, 订阅: 0

· [Career Path](#) | 主题: 5, 订阅: 0



盲目刷题
• 6个月
• \$5000补习费
• 题海战术的陷阱

✗

不对 不对



使用AlgoMonster
• 6周掌握核心题型，快速上岸
• 掌握算法原理，举一反三
• 仅\$99，限时优惠码1P3A

✓

总之，牛逼

🗨 回复

使用道具 ▾ 拉黑 举报

👤 ymir129 2024-9-26 13:51:44 | 只看该作者

推荐



本楼:

1

100%

0

全局:

1

100%

0

0 | 4 | 74
主题 | 帖子 | 积分

✉ 发消息

Advertisement



0

4

602

主题

帖子

积分

发消息

14

1488

402

主题

帖子

积分

发消息

地里匿名用户

发消息

地里匿名用户

发消息

回复
 评分
 拉黑
 举报

CharlesChen98 2024-10-3 01:50:51 | 只看该作者

本楼:

0

0

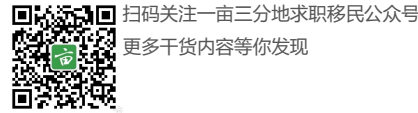
全局:

0

1

本帖最后由 CharlesChen98 于 2024-10-2 13:55 编辑

谢谢分享，请问楼主后来过了吗



回复
 评分
 拉黑
 举报

james20210501 2024-11-29 10:34:08 | 只看该作者

本楼:

0

0

全局:

5300

94%

326

谢谢，后来过了么？

回复
 评分
 拉黑
 举报

匿名用户-PQCMU 2024-11-30 01:54:01

本楼:

0

0

手动点赞！感谢分享！

回复
 评分
 举报

匿名用户-PQCMU 2024-12-29 12:43:29

本楼:

0

0

感谢分享，fortinet一共有几轮面试？

1亩3分地

4 194 165
主题 帖子 积分

发消息

0 1 119
主题 帖子 积分

发消息

0 27 148
主题 帖子 积分

发消息

小古云 2025-1-9 16:37:16 | 只看该作者

本楼: 0 0

全局: 113 99% 1

匿名用户 发表于 2024-12-28 20:43

感谢分享, fortinet一共有几轮面试?

一共一轮

回复 评分 拉黑 举报

皮皮皮卡丘 2025-1-10 07:44:04 | 只看该作者

本楼: 0 0

全局: 0 0

感谢分享!

回复 评分 拉黑 举报

微信用户_y9eeq 2025-1-21 12:34:23 | 只看该作者

本楼: 0 0

全局: 0 0

用别的语言行吗?

回复 评分 拉黑 举报

发帖 回复 返回列表

点击选择一个头像
让帖子更加醒目!

选择马甲发帖:
mentor88

B A 上传图片或附件 | 高级模式

隐私提醒:

禁止发布广告, 拉群, 贴个人联系方式: 找人请去 同学同事飞友, 拉群请去 拉群结伴, 广告请去 跳蚤市场和 租房广告|找室友

论坛内容在发帖 30 分钟内可以编辑, 过后则不能删帖。为防止被骚扰甚至人肉, 不要公开留微信等联系方式, 如有需求请以论坛私信方式发送。

干货版块可免费使用 超级匿名: 面经 (美国面经、中国面经、数科面经、PM 面经), 抖包袱 (美国、中国) 和录取汇报、定位选校版

查阅全站 各种匿名方法

Advertisement

https://www.1point3acres.com/bbs/thread-1086957-1-1.html

5/6



发布回复

☐ 使用匿名发帖

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

导读 解锁权限 功能中心 话题 求职 攻略 帮助

搜索

- 社区

新手指南

常见Q&A

小黑屋
- 一亩三分地

关于我们

加入团队

联系客服
- 解锁VIP

VIP通行证

购买蓝莓

去广告
- 商务合作

企业招聘

地里专栏

商务洽谈
- 其他

服务条款

社区守则

隐私政策
- 关注我们



Some icons made by Freepik, smalllikeart, Vectors Market, monkik, ultimatearm, Pixel perfect, Linector, Good Ware, Icongeek26, surang, mangsaabguru, Becris, Smashicons, Pixelmeetup, mynamepong, Darius Dan, Eucalyp, Flat Icons from flaticon.com

1Point3Acres.com does not represent or guarantee the truthfulness, accuracy, or reliability of any of communications posted by users.

Copyright ©2009-2025 1Point3Acres.com All rights reserved. [See Terms of Service.](#)