



CMU MISMA入学感受


[whd4rch](#) | [微信](#) | [设置](#) | [消息](#) | [提醒](#)
[新手上路](#) | [自由马甲](#) | [签到领奖!](#) | [退出](#)

开始答题

积分: 600 ▾

用户组: 通行证 ▾

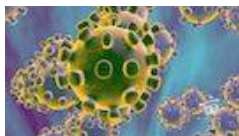


请输入搜索内容

帖子 ▾



热搜: 美国找工作 定位评估 申请总结 绿卡移民

[论坛](#) | [北美求职](#) | [求职 \(非面经\)](#) | [FB 系统设计资料【求米】](#)


北美版丁香园
美国和加拿大
疫情地图实时动态追踪



热门职场讲座
Career in Tech
职场晋升之路



Salarytics=Salary Analytics
查询工资数据
系统自动计算每年收入



科技公司如何
用数据分析驱动产品开发
coupon code 250off 立减
\$250



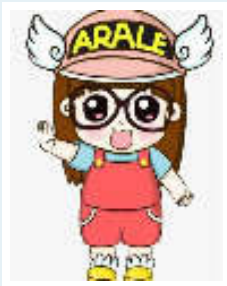
坐标湾区
DreamCraft创始团队
招聘游戏开发工程师

发帖 ▾

回复

◀ 返回列表

查看: 516 | 回复: 2



我的人缘 0

22

主题

522

帖子

269

积分

[找工作就业] [工作信息] FB 系统设计资料【求米】

[复制链接]

[试试Instant~](#)
[facebook, 工作信息, 求职, 码农类general, 找工作就业](#)

[sophie729](#) 2019-10-7 02:24:25 | 只看该作者 ▾

1楼 电梯直达

本楼: 0% (0) 0% (0)

全局: 97% (77) 2% (2)

2019(10-12月)-CS硕士+5-10年 | 内推|BayArea 码农类General全职@Facebook

网上看到一个博客整理的资料很好 分享给大家, 参考<https://www.iteye.com/blog/yuanhsh-2186457>

关于面试流程

社招的话

电面1-2轮, 一般就是coding



分享帖子到朋友圈

关于准备

1) algo/coding

建议大家刷一下leetcode, 基本上cover到了大多数常见面试题, 而且有可能碰到原题。需要注意的是, 仅仅解出来, 做到bug free可能是不够的。代码的质量和速度也非常重要。网上有一些别人给出的答案可以参考, 尽量做到代码简洁清晰。速度上leetcode上所有题都做到10分钟以内写完。

2) design

解这种题是个*交流*的过程, 或者说是给出方案然后获取反馈的不断循环的过程。

一般的流程:

首先你要问清楚requirement;

然后可以讲一下high level architecture, 就是分成哪几个component, 互相之间如果interact, 在白板上画一画;

之后面试官可能会让你深入某个component detail讨论;

也有可能变换requirement让你重新设计

另外, f家还喜欢让你估算机器之类的, 做一些back-of-envelopme calculation。所以最好对一些计算机相关的基本常数, fb的用户量等等有个大概的了解。

准备的时候建议看看fb的design高频题。一方面有可能面试的时候刚好碰到这几个topic, 另一方面其实很多design都是相通的。

之前有个帖子讲这个, 原帖已经被删了, 这儿有个备份<http://blog.csdn.net/sigh1988/article/details/9790337>

另外补充一点我收集的材料

a) 首先你可以从整体上了解一下facebook的architecture

<http://www.Quora.com/Facebook-Engineering/What-is-Facebooks-arc>

除了下面给出的一些资料，fb engineering page里还有很多不错的内容
<https://www.facebook.com/Engineering>

b) news feed

这里有个talk

<http://www.infoq.com/presentations/Facebook-News-Feed>

对应的slides

http://readme.skplanet.com/wp-content/uploads/2012/11/0-3_Faceb

还有一些quora上的讨论

<http://www.quora.com/Activity-Streams/What-are-the-scaling-issu>

<http://www.quora.com/What-are-best-practices-for-building-somet>

<http://www.quora.com/What-is-the-best-storage-solution-for-buil>

c) facebook chat

这里有两个notes，其中第二个里面还有相应的tech talk links

<https://www.facebook.com/notes/facebook-engineering/facebook-chat/14218138919>

<https://www.facebook.com/notes/facebook-engineering/chat-stability-and-scalability/51412338919>

d) typeahead search & graph search

关于typeahead search的tech talk和notes

<https://www.facebook.com/video/video.php?v=432864835468>

https://www.facebook.com/note.php?note_id=365915113919

https://www.facebook.com/note.php?note_id=389105248919

关于graph search的paper, tech talk, notes。其中paper很值得一看。

<http://db.disi.unitn.eu/pages/VLDBProgram/pdf/industry/p871-cur>

<https://newsroom.fb.com/Photos-and-B-Roll/4362/Graph-Search-Whiteboard>

https://www.facebook.com/note.php?note_id=10151240856103920

https://www.facebook.com/note.php?note_id=10151347573598920

https://www.facebook.com/note.php?note_id=10151755593228920

e) facebook messages

两个tech talks

<http://www.youtube.com/watch?v=XAuwAHWpzPc>

<http://www.infoq.com/presentations/HBase-at-Facebook>

以及eng notes

https://www.facebook.com/note.php?note_id=10150148835363920

https://www.facebook.com/note.php?note_id=10150162742108920

f) photo storage

相关的papers和notes

<https://www.usenix.org/conference/osdi10/finding-needle-haystack-facebooks-photo-storage>

https://www.usenix.org/legacy/events/osdi10/tech/full_papers/Beaver.pdf

<https://www.usenix.org/legacy/events/osdi10/tech/slides/beaver.pdf>

https://www.facebook.com/note.php?note_id=76191543919

g) social graph data store

相关的note, video, paper

<https://www.facebook.com/notes/facebook-engineering/tao-the-power-of-the-graph/10151525983993920>

<https://www.usenix.org/conference/atc13/technical-sessions/presentation/bronson>

<http://www.cs.cmu.edu/~pavlo/courses/fall2013/static/papers/117>

h) tiny URL

这里有一些讨论

<http://n00tc0d3r.blogspot.com/2013/09/big-data-tinyurl.html>

<http://stackoverflow.com/questions/742013/how-to-code-a-url-sho>

<http://stackoverflow.com/questions/3376163/what-are-the-things->

参考这里

<http://www.slideshare.net/mmalone/scaling-gis-data-in-nonrelati>

http://www.mitbbs.ca/article_t/JobHunting/32476139.html

3) behavior, 建议大家了解一下fb的culture, 准备一下常见的behavior questions, 面试之前rehearsal一下。

最后面试临近的时候, 可以再刷刷面经, 找找感觉。像glassdoor, mitbbs/jobhunting

, [careercup](#), 这些上面就有很多。

快速回复

评分

参与人数	6	大米	+7	理由	收起
	Inspirit16	+ 1	赞一个!		
	yuyahome	+ 1	赞一个		
	zshen46	+ 1	很有用的信息!		
	maxIsland	+ 2	很有用的信息!		
	dontbeevil	+ 1	很有用的信息!		
	zehrs	+ 1	很有用的信息!		
查看全部评分					

导读 | 版块 | VIP瞬间解锁 | 应用中心 | 功能中心 | 网课 | 攻略 | 免米搜索 | 关于 | 常见问题FAQ | 快捷导航

上一篇: Google new graduate 文了。。。还有什么被面得早的嘛

下一篇: 紧急!!! 一直以来are you legally authorized to work填错了怎么办

相关帖子

新鲜亚麻OA
2020Fall CS选手求前辈经验分享~承诺加米!
北美就业资源大全!
[面试经验]Chegg OA for Software Engineer Intern 新人求大米T_T
有人熟悉 Amazon 126 lab的vesta group 吗
公司ghc奖学金大概何时放出申请?

Line日本OA
请问谷歌校招面试挂了之后, 过了半年, hr又约电话的话, 是聊些什么呢? 需要提
无敌详细 jump trading Linux 电面+onsite
字跳 new grad
IBM SWE 实习 OA

★ 收藏 19

👍 评分

❤️ 分享

📄 淘帖



如何合理拔高自己工作的成就和重要性, 又不惹人讨厌?
新人如何在组里迅速站住脚, 快速成长?
如何正确的跟老板要scope、要promotion?
如何赢得老板信任, 成为下一个管理岗位人选?
实习生如何顺利的拿到Return Offer?
如何有效的跟老板1 on 1? 如何报喜和报忧? - 这门职场课里全都有!

回复 微信

使用道具 举报

Inspirit16 2020-2-12 17:54:15 来自一亩三分地官方APP | 只看该作者

2楼

本楼: 0% (0)

全局: 41% (5)

0% (0)

58% (7)

请问大佬有找到吗? 我也想互补互助!

https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=557211&extra=page%3D31%26filter%3Dsortid%26sortid%3D192%26sortid%3D192

6/8

[导读](#)

[版块](#)

[VIP瞬间解锁](#)

[应用中心](#)

[功能中心](#)

[网课](#)

[攻略](#)

[免米搜索](#)

[关于](#)

[常见问题FAQ](#)

[快捷导航](#)

我的人缘
 0

11

主题

32

帖子

514

积分

发消息

这个谷歌doc 有我更详细的思路 <https://docs.google.com/document/d/10Xn8xNSUPnxjMeMyYP-J3HEx3pTFrmB7gr9Tvf0I-f4/edit>

不知道上传的图情不清晰，不清晰的话请加我bchen8888. 万分感谢，一定报答！

Coderust: Hacking the Coding Interview

Level up your coding skills.

No more passive learning. Interactive in-browser environments keep you engaged and test your progress as you go.

TAKE A FREE COURSE

VIEW ALL COURSES

回复

评分
 举报

还有一些的帖子被系统自动隐藏，点此展开

发帖

回复

[返回列表](#)

选择马甲发帖：
 whd4rch

B
 A

高级模式

发表回复

本版积分规则

隐私提醒：

- 为防止被骚扰甚至人肉，不要公开留微信等联系方式，请以论坛私信方式发送。
- 特定版块可以超级匿名：<https://pay.1point3acres.com/tools/thread>
- 其他版块匿名方法：<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-405991-1-1.html>

☐ 回帖后跳转到最后一页

Powered by Discuz! X3

© 2001-2013 Comsenz Inc. Design By HUXTeam

[举报](#)
[手机版](#)
[小黑屋](#)
[隐私](#)
[一亩三分地](#)

GMT+8, 2020-2-25 00:32

