



伴你一起成长



写给读ME的同学们

微信账号登录

扫描二维码登录本站

帐号Edsger.X

密码.....

☐ 自动登录

登录

找回密码 注册账号

请输入搜索内容

搜索

热搜：美国找工作 定位评估 申请总结 绿卡移民

论坛 终身学习 刷题 系统设计 吐血总结：面试知识点



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

查看: 21024 | 回复: 27



我的人缘 0



分享帖子到朋友圈

[经验总结] 吐血总结：面试知识点

[复制链接] | 试试Instant~ | 系统设计/ood, 刷题

sapphire0315 2016-2-4 02:48:15 | 只看该作者

1楼 电梯直达

本楼：100% (4)

全局：95% (264)

0% (0)

4% (12)

注册一亩三分地论坛，查看更多干货！

您需要 登录 才可以下载或查看，没有帐号？注册账号 微信账号登录

语言知识点：以java为例

1. Java 语言特性：Java 与 c ++ 区别; abstract class vs interface; shallow copy/deep copy; pass by reference/ pass by value; hashCode()/ equals(); Java 一些关键字： final, static; final/finalize/finally; checked/unchecked exception; java 8种primitive type; overriding vs overload; public static void main(string args[])每个关键字的作用

2. Java Collections: stack/queue/deque; hashset/treeset; String vs StringBuffer;HashMap/TreeMap/Hashtable/LinkedHashMap/ ConcurrentHashMap; Array/ArrayList/LinkedList; PriorityQueue(heap); comparable/comparator; iterator

3. 拓展一些问题： Java memory leak/JVM/ garbage collection, Object class method: getClass()/ hashCode(); java: heap/stack存什么; Java 8/Java 7

数据结构和算法

1. 二叉树：超级重点： 收集所有二叉树的题

2. 链表： 会翻转 / 快慢指针

3. Binary Deduction/Search: sorted/rotated array/ Sqrt()

4. 实现基本数据结构： hashmap, stack和queue

5. Array/ String: shuffle an array, java big integer实现

6. dfs vs bfs word ladder/ topological sorting

7. 简单dp, 不需要很复杂: paint house/stock price/

https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=169243&extra=page%3D1%26filter%3Dtypeid%26typeid%3D200%26typeid%3D...

1/6

1. TCP 三次握手, TCP/UDP 区别;
2. http/https 区别; http request: post / get ; http port 80 ssl;
- 3.输入www.google.com 会发生什么; [What happens when you type \[url\]www.google.com](#) in your browser?[/url]
- 4.Public key/Private key;
5. HTTP 401, 403, or 404 Error / client/server模型

数据库

1. SQL vs NoSql 区别
2. select / update / delete / insert
- 3.primary key; join (四种) 和index 原理和作用
- 4.简单的sql语句: 从table中找出成绩第二好的学生姓名; group by
- 5.简单了解几种nosql数据库: MangoDB/ Cassandra/HBase

系统及其它

1. ACID/CAP 分布式系统
2. Java多线程: extend Tread类, Implement Runnable接口/blockingqueue
3. 序列化的几种方式: JSON / Object Serialize / ProtoBuf
4. what is dead lock?死锁问题 / 如何解决
5. [design pattern](#) 设计模式 (singleton, factory, builder, decorator)
6. Linux command: kill -9 / scp / telnet / ps

评分

参与人数 33

大米 +251

理由

收起

- 

ReneeWong

+ 3

很有用的信息!
- 

fredcat

+ 1

很有用的信息!
- 

estellehaha

+ 1

有用
- 

zahaoc2

+ 1

给你点个赞!
- 

Zia

+ 2

给你点个赞!
- 

kow

+ 2

很有用的信息!
- 

lyz812831228

+ 3

很有用的信息!
- 

existence23

+ 3

很有用的信息!
- 

BZydNpRW

+ 5

很有用的信息!
- 

gaotianhang102

+ 5

很有用的信息!

查看全部评分

相关帖子

自己整理的Leetcode SQL原题练习DB和答案

找面试小伙伴

寻找一名Mock Interview队友

分享merge sort妙用的两题

求助一道BST题

关于tree题目recursive或者iterative做法的一个疑惑

通过flg面试的选手们, weekly contest一般在啥段位?

2020.10.21 号到期的LC会员 转让

Contest第四题属于面试题中的什么水平?

Cracking the Coding Interview 6th edition 就当今来讲还有价值么?

电面结束

求助一道搜索题

找在职跳槽模面队友!

优化解总是写不对怎么破

还是问下题量

每日一刷记录贴

求二手LC会员

有早起刷题的小伙伴吗? 一起打卡, 互相督促

一起抗疫的日子

导读

Amazon, Facebook, Microsoft 近期高频题汇集

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

LeetCode 的第四题二分法好难啊

本帖被以下淘专辑推荐:

- CS 实习+全职

| 主题: 103, 订阅: 63
- 刷题

| 主题: 54, 订阅: 12
- system design

| 主题: 17, 订阅: 10
- CS

| 主题: 243, 订阅: 23
- msft

| 主题: 133, 订阅: 11

收藏 188 分享 1 淘帖 5

回复 微信 使用道具 举报

grs1989 2016-2-4 16:04:30 | 只看该作者

来自 10 楼

本楼: 0% (0)
全局: 100% (148)

flapple123 发表于 2016-2-4 09:58
我刚下载了这本书。 如果看完并做完这本书的习题，还需要看别的书吗？ 针对面试知识点而言。 谢谢！

一起分工搜索答案做成 sheet, 如何?

评分

参与人数 1 大米 +10 理由 收起

K姐 + 10

查看全部评分

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 举报

staycrazy 2016-2-4 11:07:02 | 只看该作者

推荐

本楼: 100% (1)
全局: 96% (177)

flapple123 发表于 2016-2-4 09:58
我刚下载了这本书。 如果看完并做完这本书的习题，还需要看别的书吗？ 针对面试知识点而言。 谢谢！

书是看不完的

如果是转行的，看一些书之后还是应该先实践，毕竟时间不等人，找工作要紧

要看书以后有大把的时间可以看



我的人缘 0



我的人缘 0



我的人缘 0



我的人缘 0



我的人缘 0

回复

举报

excellent5 2016-2-4 12:03:05 | 只看该作者

推荐

本楼： 0% (0)

全局： 100% (42)

0% (0)

0% (0)

知乎转来的？转载请注明出处

Grokking the Object Oriented Design Interview - Sample class diagram for flight reservation system



回复

举报

flapple123 2016-2-4 09:23:08 | 只看该作者

3楼

本楼： 0% (0)

全局： 100% (3)

0% (0)

0% (0)

这个总结的确很好。涉及到的方面楼主还分了类。大致看了下，很多还不会。楼主这些知识是看相关的教材书还是有专门准备这类问题的书？好像有一本计算机科学概论 覆盖了比较多的基础知识

免费看六节系统设计面试课：Grokking the System Design Interview

- System Design Interviews: A step by step guide
- Designing a URL Shortening service like TinyURL [Preview](#)
- Designing Pastebin
- Designing Instagram [Preview](#)
- Designing Dropbox
- Designing Facebook Messenger
- Designing Twitter
- Designing Youtube or Netflix
- Designing Typeahead Suggestion
- Designing an API Rate Limiter ("New")

回复

举报

楼主 | sapphire0315 2016-2-4 09:32:31 | 只看该作者

4楼

本楼： 0% (0)

全局： 95% (264)

0% (0)

4% (12)

flapple123 发表于 2016-2-4 09:23
这个总结的确很好。涉及到的方面楼主还分了类。大致看了下，很多还不会。楼主这些知识是看相关的教材书 ...

这本书是计算机科学概论

一起抗疫的日子



我的人缘 0



我的人缘 0



我的人缘 0

flapple123 2016-2-4 09:58:19 | 只看该作者

5楼

本楼: 0% (0)

全局: 100% (3)

sapphire0315 发表于 2016-2-4 09:32

这本书是计算机科学概论

我刚下载了这本书。 如果看完并做完这本书的习题，还需要看别的书吗？ 针对面试知识点而言。 谢谢！

回复

举报

楼主 | sapphire0315 2016-2-4 12:04:22 | 只看该作者

8楼

本楼: 0% (0)

全局: 95% (264)

excellent5 发表于 2016-2-4 12:03

知乎转来的？ 转载请注明出处

都是我写的，所以就不转了

回复

举报

楼主 | sapphire0315 2016-2-4 12:17:55 | 只看该作者

9楼

本楼: 0% (0)

全局: 95% (264)

flapple123 发表于 2016-2-4 09:58

我刚下载了这本书。 如果看完并做完这本书的习题，还需要看别的书吗？ 针对面试知识点而言。 谢谢！

那个大体看看就好啦，你在google搜索这些问题，找到答案做成sheet就好了

回复

举报

还有一些的帖子被系统自动隐藏，点此展开

下一 页 »

返回列表

1

2

3

1 / 3 页

下一页

高级模式

您需要登录后才可以回帖 登录 | 注册账号  微信账号登录

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

https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=169243&extra=page%3D1%26filter%3Dtypeid%26typeid%3D200%26typeid%3D... 5/6

