
美团点评 2020 面经汇总-数据工程师

目录

美团-数据开发工程师.....	1
美团 一面 技术面 电话 40min.....	2
美团大数据开发秋招面经.....	3
美团/大众点评 北京数据中心数据平台开发（分布式计算框架开发）.....	3
美团 商业分析 面经分享.....	4
美团商业分析师.....	6
美团大数据三面面经.....	6
美团点评大数据开发工程师面经.....	7
美团（到店事业部，商业分析）.....	9
美团（到店事业部商业分析师）.....	10
美团数据分析 一面 技术面.....	10

美团-数据开发工程师

作者：kaiker

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/338699?type=2&order=3&pos=1&page=1>

来源：牛客网

到家事业群-外卖

一面

问的不多，主要在自我介绍，可能刚好在做转正答辩的 PPT，提前讲了下，就过了。

二面

主要的问题包括：

- 1、缓慢变化维处理 用快照或者拉链，拉链时间段也有讲究
- 2、数据流（实时数据流-离线数据流），面试官也分享了美团的数据流，人很好
- 3、问了一些德鲁伊、clickhouse、flink、kafka 相关的问题，不过我对实时数据流那块不太熟，也没问太多
- 4、如何通过埋点还原用户路径 用相对时间、透传参数
- 5、Mapreduce 的流程

三面

大佬，没有太多技术性问题，感觉再聊天。印象比较深的是问了一个产品的数据需求不合理时如何应对和数据质量保证的问题。

美团 一面 技术面 电话 40min

作者：cushion+_+

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/335280?type=2&order=3&pos=2&page=1>

来源：牛客网

自我介绍

竞赛项目 -- 做了什么、负责的部分、成果、遇到的问题

房价预测项目 -- 负责的部分

在学校学过的课程，学过 python 吗

两份项目都不是你写代码是吗？（面试官似乎希望具备一定建模能力）

上一份实习做了什么，归因分析怎么做的

挑个项目讲、效果怎样

落地页优化，流程调整 -- 为啥不把下载调至第一步？

数据复盘怎么做？

业务题：如何确定餐饮门店密度？

问题背景：

陌生城市，想通过美团 app 选择到店就餐。若周围 5km 内，店铺数量过少，用户无选择空间；若 店铺太多，其实也没意义，不会画太多时间去逐一研究。如何确定门店密度？（假设横轴为门店密度，纵轴为满意度）

我的答案：

首先，基于历史数据去拟合相关/线性/非线性关系，对最佳值确定一个区间范围

第二，在线下进行实验，对不同区域确定不同密度，分析满意度情况，进行最终确定

后来面试官：

面试官说自己问题问的不好，其实这个问题的症结在于——

①对于不同的用户在不同地点，周围范围的圈定；

②应分情况讨论，对于不同场景下，密度肯定不同（eg：商场、工业园区）

二面问题也类似，就没写面经，只是多问了几个关于美团的问题，我自认为回答的挺好，结果还挂了。无奈

美团大数据开发秋招面经

作者：是时候改个名字了

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/328069?type=2&order=3&pos=3&page=1>

来源：牛客网

数据仓库分层

hive 的 map/reduce 数怎么确定?

hive 数据倾斜怎么办?

二叉树种类?完全二叉树知道么?有什么应用?

TOPk 问题.除了堆排还有什么解决方式?

SQL 题:给定 uid,login_time,logout_time 求每分钟最大的在线人数.两个 time 时间都是标准时间 datetime(2019-01-01 12:00:00)这种.说实话这个挺难的,我的直觉想法就是用 UDF/transform 来解决.面试官肯定了解法,但是 不是想要听到的答案.他说出这道题的目的就不是让你能用 SQL 写出来的.

维度建模过程?

缓慢维度变化问题?

支架表?拉链表?统计带状维度如何更新?

为什么维度要做到扁平多对一?

元数据怎么管理?

hive 数据倾斜怎么办?

kafka 了解吗?干什么用的?

说说操作系统打开文件到屏幕显示内容的过程.

有什么学习习惯?

美团/大众点评 北京数据中心数据平台开发 (分布式计算框架开发)

作者：不告诉你名字

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/322364?type=2&order=3&pos=5&page=1>

来源：牛客网

一面 (1h):

这个记得很清楚,因为难得问得很详细。面试官技术不错~

首先是项目,略。

数据库引擎结构、区别

索引底层结构，插入数据索引结构的变化等
索引的优化方法，以及为什么（就是优化底层是怎么实现）
索引使用（优化器如何界定）
数据库几种日志，以及如何刷新，区别
数据库三个线程用处
数据库事务详细（不是指 ACID 几个性质，就是事务到底是基于什么实现的）
以上数据库部分是我总结的，面试官问的比较浅，但是我讲的比较多，面试官也全部可以接住我的回答继续问。。。妙~~~体验感很好

HDFS 数据如何保证不会丢失？
MR 详细过程（请注意详细，从 RPC 开始说）

JVM 虚拟机回收机制（两种分析方法->几种算法如何选择->新生代老年代如何分配，特殊情况，具体工作等，还差啥自己补充）

一个手撕代码，忘了，好像是俩。。。。

二面：
30~40min
由于前面问的过于详细，，这面面试官问的，比较少。。。。
设计一个数据系统
手撕八皇后

三面：
这是加面，leader 面
分布式存储系统和分布式计算框架区别
Spark MR 区别
MR 和 HDFS 架构（画出来&说出来）
YARN 容错机制
HDFS 数据本地性等。。。

四面：
介绍公司培养机制，瞎聊。。。。

美团 商业分析 面经分享

作者：-offer 会有的！-
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/240239>
来源：牛客网

一面：电话面，13min

23 号下午电话面，很快很效率。

问了实习经历，问了对美团的了解，然后介绍她们部门，然后就结束了。

二面：现场面，大概 20min

周二收到的二面通知，二面是业务面，没有自我介绍，直接从实习经历开始问。

- 1, 最近实习部门大小，主要工作，各个工作占的比重，工作内容介绍。
- 2, 现在实习用到的模型，如果在美团的业务场景下，在新的数据形式下还能用吗？
- 3, 如果让你预测美团团购用户的流失，你怎么构造用户行为特征。
- 4, 另一份实习的主要工作。
- 5, 你认为美团的盈利模式是什么样子。
- 6, 美团外卖和美团团购的盈利模式一样吗？
- 7, 对美团业务的理解，对美团的了解
- 8, 未来的职业规划
- 9, 聊了一下毕业论文
- 10, 你认为美团对标的企业是谁。(我回答了竞对口碑和饿了么 2333)

面试官评价：之前做的事情更偏技术，商业分析师需要更多的业务理解和行业理解。

三面：hr 面，30min

- 1, 自我介绍
- 2, 实习经历
- 3, 实习中遇到的挑战
- 4, 为什么想来互联网做数据分析，为什么不去国企或者事业单位
- 5, 老家和未来工作城市，男朋友的情况
- 6, 是否独生子女
- 7, 对美团的了解，为什么想来美团
- 8, 其他公司投递的情况，美团跟其他头部互联网公司你怎么选择
- 9, 实习转正的可能性，实习离职之后再被捞回去的可能性
- 10, 实习中你和领导的分工，领导如何评价你的工作
- 11, 校园经历，说一个你通过努力获得成果的经历
- 12, 能否来实习
- 13, 身边有没有同学也在投递美团
- 14, 未来的职业生涯规划
- 15, 在校园里的数据分析和你实习的数据分析有什么区别

面试官评价：对未来规划很清晰，对于商业分析，还需要更多提升对业务理解的框架性。

总的来说美团商业分析师的岗位很看重行业理解和业务理解，面试主要是深挖简历，hr 小姐姐说互联网实习经历会是加分项。

结果 9 月会出来，可能还会存在加面。

美团商业分析师

作者：求 offer 啊啊啊啊快结束秋招吧

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/303308?type=2&order=3&pos=7&page=1>

来源：牛客网

一面群面：

对美团买菜的看法

二面：

亚马逊实习的时候用什么指标？为什么？性价比这个指标能所有业务线通用吗？我说不能，不同商品价格基数不一样，比如空调和肥皂。那怎么解决，我说商品价格除以一个代表商品类别的权重。

为什么需要一个性价比的指标？我说因为需要知道每个业务线对自己公司的重要性。只有性价比指标够吗？我说不够，还要看点击率，下单率之类的

毕业论文是什么，介绍一下

方差分析和 t 检验的区别？

python 保留最后四个字符串怎么做？

三面总监面：

你群面能通过的原因是？

平时看什么书？

你为什么能去亚马逊实习？（我？？？）

你会 python 吗（我说会一点）

四面 hr 面 8 月 30 号面的，10 月 11 号才给录取意向书，还是自己打电话催出来的，哎

美团大数据三面面经

一面：

项目

反射机制

设计模式的类型，特点，应用场景（手写单例）

进程与线程

抽象类与接口（手写）

快排（手写）

二面：

项目
SQL 题目

三面：
项目
排序算法
怎么知道销售最好的手机款式

美团点评大数据开发工程师面经

作者：DLikeyou
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/297514?type=2&order=3&pos=9&page=1>
来源：牛客网

美团点评（一面）：
首先自我介绍 之前自己准备过模板 所以说的还行

讲项目

flume 的管道是用的哪个 我说用的内存
他说如果 flume 突然崩掉怎么办 重启之后是重新输入 flume 吗
我说设置一个偏移量 他问我怎么设置 我说不会。。 flume 应该有对应的 api 吧。。。
他说如果内存中的数据呢 不是断电就没吗？ 其实就是想问我管道的另一种设置方式 文件方式

听你说用了 kafka，为什么不用 flume 直接接 hbase 呢？

kafka 为什么低延迟高吞吐？ 哪些特点？ 原理说一下

我看你写了会 hbase 说一下他的优点 他跟 mysql 有什么区别

列式存储的特点说一下

说一下事务的隔离级别（表示我只会事务的特点 隔离级别。。。。听都没听说过）

熟悉 Linux 吗 说一下常用的指令

编写过 shell 脚本吗 说一下\$0 是什么意思

SecondaryNameNode 是干什么的？

hdfs 会吧 我现在要往 hdfs 上 put 一个文件 你说说在 hdfs 上都干了什么

zookeeper 了解吧 ***机制说一下 当 Leader 挂了之后 那么哪个 follower 开始第一次***呢

了解 mapreduce 原理吧 说一下 shuffle 机制

你用 java 多长时间了? 我说两年 熟练吗?

我说还行 我知道一些原理

volatile 关键字的意义?

熟悉 JVM 吧 说说我 main 方法 new 了一个类 并调用他的 run 方法 JVM 中都发生了什么

表示我只会到类加载 就把类加载给他说了一下 后面的就不会了

java 官方给提供了几种线程池 他们各自的作用

线程池的拒绝策略?

mysql 事务的隔离级别?

mysql 的引擎都有什么? 各自的特点?

你平时都是怎么学习的?

你最近在看什么书? 看完的书都有哪些?

接下来四道题

1.有一个整数数组, 请你根据快速排序的思路, 找出数组中第 K 大的数。

给定一个整数数组 a,同时给定它的大小 n 和要找的 K(K 在 1 到 n 之间), 请返回第 K 大的数, 保证答案存在。

2.给出一个有 n 个整数的数组 S, 在 S 中找到三个整数 a, b, c, 找到所有使得 $a + b + c = 0$ 的三元组。

3.实现观察者模式。

4.有一个机器人的位于一个 $m \times n$ 个网格左上角。

机器人每一时刻只能向下或者向右移动一步。机器人试图达到网格的右下角。

问有多少条不同的路径?

有没有什么问题要问我?

之后就完事了 应该还有几个问题没记住 这些应该就是印象深刻的 在线计算本来也准备了好多 他一个也没问

总结：人生中第一次大厂面试 自我感觉还是比较可以的 不过基础知识还是不牢或者不全面 这回回去得再好好学习一下

美团（到店事业部，商业分析）

作者：求 offer 哇~

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/294592?type=2&order=3&pos=10&page=1>

来源：牛客网

一面（电话面）

1. 现在如何分析你其中两个实习中相应的的服务质量，做一个专题研究，确定研究思路，怎么做。

2. 到家业务，团购/代金券的用户等级怎么划分。

答：用户忠诚度、使用深度、粘性等。日活/月活、平均打开次数、访问时长等。

用户的价值贡献。点评内容的贡献、GMV 贡献、复购频率和客单价等。

用户本身的属性。新增，待留存等等。

3. 举个例子说明你的优势。

4. 还是深挖简历中的实习

二面

1. 每个渠道的佣金上涨了，但平均佣金率下降的问题

2. 估计整个餐饮市场团购的规模

3. 怎么提高我们的业务占有等。

4. 百团大战期间商家端还是用户端更重要。答：商家端更重要

5. 项目中所用的模型及应用成果

6. 项目/实习中和他人的沟通情况

HR 面

1. 三份实习的区别，哪份实习收获大

2. 项目的实际应用情况

3. 出国的收获

4. Offer 的情况，工作地

5. 怎么看待互联网竞争、压力大等

美团（到店事业部商业分析师）

作者：Vv201902202104817

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/292904?type=2&order=3&pos=11&page=1>

来源：牛客网

晚上十点半面的，脑子不听使唤了，完全不知道自己在讲什么，然后果然就挂了、、、一面

自我介绍

公众号粉丝运营，如何用数据驱动

介绍实习中印象深刻的项目

如何分析短视频行业，信息如何获取

如果你是投资人只能投资一个短视频产品，你会从哪些方面考察

估算上海便利店的市场规模

美团数据分析 一面 技术面

作者：佳佳佳佳

链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/90223767>

来源：知乎

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

电话 40min

自我介绍

竞赛项目--做了什么、负责的部分、成果、遇到的问题

房价预测项目 --负责的部分

在学校学过的课程，学过 python 吗

两份项目都不是你写代码是吗？（面试官似乎希望具备一定建模能力）

上一份实习做了什么，归因分析怎么做的

挑个项目讲、效果怎样

落地页优化，流程调整--为啥不把下载调至第一步？

数据复盘怎么做？

业务题：如何确定餐饮门店密度？

问题背景：

陌生城市，想通过美团 app 选择到店就餐。若周围 5km 内，店铺数量过少，用户无选择空间；若 店铺太多，其实也没意义，不会画太多时间去逐一研究。如何确定门店密度？（假设横轴为门店密度，纵轴为满意度）

我的答案：

首先，基于历史数据去拟合相关/线性/非线性关系，对最佳值确定一个区间范围
第二，在线下进行实验，对不同区域确定不同密度，分析满意度情况，进行最终确定

后来面试官：

面试官说自己问题问的不好，其实这个问题的症结在于——

①对于不同的用户在不同地点，周围范围的圈定；

②应分情况讨论，对于不同场景下，密度肯定不同（eg：商场、工业园区）

二面问题也类似，就没写面经，只是多问了几个关于美团的问题，我自认为回答的挺好，结果还挂了。无奈