

---

# 字节跳动 2020 面经 – 数据工程师

---

## 目录

字节数据分析面经.....	1
字节跳动数据分析一面+二面面经.....	2
2020 校招字节数据分析岗面经.....	3
字节 数据分析面经.....	3
字节跳动数据分析（视频面）.....	4
字节跳动 数据分析 10 月的 offer 部分面经.....	5

## 字节数据分析面经

作者：Preserve.

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/345935?type=2&order=3&pos=2&page=1>

来源：牛客网

字节一面，11.7 (字节的面试很友好！hr 小姐姐会先电话沟通时间面试，还可以改时间，而且面试邮件里有 hr 联系方式，我一面的时候面试官迟到了 5 分钟没来就打电话给 hr 询问了，秒接！)

- 1.介绍一下自己
- 2.做过最好的项目
- 3.实习 A/B Test 询问，把搜索按钮改成搜索框有什么用，答形成闭环，更好的用户体验等等
- 4.项目用户画像询问
- 5.最喜欢 app
- 6.微博做用户流失画像有什么用，怎么用，怎么确定某个因素导致用户流失

字节二面，11.13 (大概 3, 4 天后约了二面，中间过了周末)

- 1.介绍自己
- 2.为什么想做互联网数据分析师
- 3.互联网数据分析师在你心中是个什么职位
- 4.实习 a/b testing 介绍，渠道投放项目
- 5.假如抖音投放中国有嘻哈这个节目，怎么分析这个节目对用户增长带来对影响，如果在论坛发广告，纸媒广告怎么判定影响
- 5.喜欢用什么 app
- 6.评价 b 站优缺点，怎么优化

---

字节三面，11.20（面试完第二天就约了三面）

1. 介绍自己
2. 项目
3. 具体询问实习和项目
4. 说一个前两轮没说过的 app
5. 评价 ins，优缺点
6. 优点里的内容质量高用什么指标判定，（说了点赞数和评论数），那点赞数 1000，评论 100 的帖子算高质量吗？就一直围绕着这个话题问了很多深入的
7. 给 ins story 加弹幕有什么用，怎么判定有没有用（答增加用户留存，a/b testing）那如果 a/b testing 后发现弹幕样本用户留存 42%，没弹幕样本用户留存 40%，能说明弹幕好吗？

面完大概 6 个小时后 hr 发通过的邮件，然后加了微信，昨晚就 offer call 然后正式录取书啦。国内秋招唯一的一个 offer，等了很久，但结果还是很满意的，很喜欢字节这个公司，也非常谢谢牛客大家的帮助！祝大家前程似锦～

## 字节跳动数据分析一面+二面面经

作者：某兔兔兔

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/311412?type=2&order=3&pos=11&page=1>

来源：牛客网

一面：

1. 自我介绍。
2. 详细问了实习经历细节。
3. 9 月 1 日至 10 月 5 日的次日留存率比较稳定，10 月 6 日突然下降，分析原因。
4. 已知五个渠道的 10.5 & 10.6 的新增用户&留存用户，如何分析哪个渠道的次日留存下降对整体的次日留存下降影响最大。
5. 燃烧一根香烟要 60min，香烟质量密度分布不均，数量无限。给你一个秒表，如何计时可以得到 15min。
6. 已知一个视频收费模式为：先看 15s 短视频，短视频结束后若想继续看完整的长视频的话需要交费。这一视频收费收入一直偏低，分析原因。

二面：

1. 自我介绍。
2. 详细问了实习经历细节。
3. （根据实习经历）如何判断一个 up 主是有潜力的？
4. （根据实习经历）什么样的 up 主会比较愿意进行商业化变现合作？
5. 熟悉什么 APP？（我回答了微信&B 站，面试官挑了 B 站）
6. B 站和抖音的区别？
7. B 站总用户时长下降了，如何分析？
8. 新手引导的标签选择页面，如何优化？

- 
9. 如何确定标签选择的数量?
  10. 对 B 站的建议。
  11. 如何证明不良的弹幕文化对留存率是有影响的?

## 2020 校招字节数据分析岗面经

作者：渭城朝雨邑轻尘客舍青青柳色新

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/345655?type=2&order=3&pos=3&page=1>

来源：牛客网

### 1.字节（一面）

字节是我最早通过提前批内推进行的，当时没有很多准备。

一面：

- 1.对 AB test 的理解（当时用了哔哩哔哩和头条 app 举例）
- 2.感觉哔哩哔哩和头条哪种产品更好，好在哪里
- 3.对数据运营中的很多名词是否有了解
- 4.比如次日留存、3 日、7 日留存率怎么计算，如何反应出一个新产品的好坏
- 5.举了具体的一年中某 app 的每天的次日留存，如何计算第二年第一天的用户基数，没给的数据可以假设。
- 6.深挖简历里的项目
- 7.聊简历的实习，问实习相关的产品数据运营的数据迁移到头条上如何分析
- 8.对数分的理解
- 9.python 数据处理相关函数

## 字节 数据分析面经

作者：换了马甲就没人知道我是谁啦

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/344423?type=2&order=3&pos=5&page=1>

来源：牛客网

一面（30mins）

- 1.自我介绍
- 2.之前数分实习的指标用到哪些
- 3.两道 sql 题，一道排序一道汇总
- 4.如果某个指标出现异常要怎么排查
- 5.还有什么问题要问我

一面其实 20 分钟就面完了，面试官一直说其实我们还能再聊聊，然后就再聊了下我前段实习的事情。。。面完十几分钟后就二面

二面（30mins）

- 
- 1.自我介绍
  - 2.一道 sql 题，计算日累计销售金额，两种计算方法。还有一道非常有趣到令人哭泣的题目我没有想出来，保密 hh
  - 3.继续聊我前段实习的业务,,,
  - 4.还有什么问题要问我
  - 5.告诉我明天或后天三面。。。11.11
- 三面（40mins）
- 1.自我介绍
  - 2.挖我两段实习的坑
  - 3.继续挖我项目的坑，挖得巨详细，连算法都挖了。。。
  - 4.为什么不去读研，我😞
  - 5.还有什么问题要问我（问了数据分析师的技能要求，他说数据分析师要有自己的分析思路，不要让业务同事加一个指标减一个指标带着跑了）
- 当天晚上 hr 通知我四面（惊，第一次技术四面）
- 11.19
- 四面（13mins😞）
- 1.自我介绍
  - 2.挖了我一段实习，举例说明
  - 3.挖了一段项目，我说得巨长。。
  - 4.为什么要做数据分析师，估计是我的项目是数据挖掘的，我😞
  - 5.还有什么问题问我（问：我还有哪些方面要提升的；答：这个不好问。。）
- 开始漫长的等待，话说四面这么快是因为面试官对我不感冒吗。。。听说字节的面试都很久的丫
- 总结
- 1.字节的面试官和 hr 都很 nice!!
  - 2.面的是用户增长部门的数据分析，所以涉及的都是指标方面的问题。
  - 3.疑似直接 leader 说部门里数分都是研究生，我。。。微笑😞

## 字节跳动数据分析（视频面）

作者：xixi01

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/330721?type=2&order=3&pos=7&page=1>

来源：牛客网

是通过牛客网的链接进行视频面，期间因为面试官太忙还改了两次时间。

1. 主要项目简要介绍
2. 目前有负责哪些游戏
3. 说一下负责的这款游戏

- 
4. 为了提升做过哪些尝试
  5. 这款游戏今后的发展方向
  6. 玩过哪些游戏
  7. 讲一下游戏 A
  8. 游戏 A 与 B 的异同
  9. A 为什么能受玩家欢迎
  10. sql 常用函数（比如开窗函数等）
  11. python 处理数据（结合工作来问）

## 字节跳动 数据分析 10 月的 offer 部分面经

作者：在线做法

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/322770?type=2&order=3&pos=8&page=1>

来源：牛客网

一二三面都是技术面，对，我没有 HR 面，直接就 HR 加我微信，然后谈 offer 了😂每次面试基本都三部分，简历介绍一下，或者他问你一下，然后会是各种产品指标，最后是让你问他问题。二面的时候，我脑子一懵，多提了句 b 站，就被追着问，不要顺嘴提 app，提的必须提前做好详细的功课!! 比如 b 站，游戏是赚钱的大头，这个在指标的时候其实就可以用到。三面的时候，面试官让我说一个一二面没说过的 app，不太清楚他们看不看得到之前的记录，这里我朋友之前强烈建议我准备一个小众 app，我之前准备了，这里就用的小众的，准备一个小众的这里就很保险啦~三面应该是压力面，说到产品那里的时候，不停的问我，还有吗还有吗还有吗，还好我都还有出来了...