

# 数据分析岗位需求分析

#工作

## 项目背景

大数据时代的到来，数据在公司决策上发挥的作用越来越重要，数据分析师也成了企业的匹配，那么各大企业愿意为数据买单付出多少？本文将通过从拉勾网爬取的岗位信息来分析「数据分析师」岗位「钱」景如何：

- 哪些城市的数据分析人才需求更大，除了北上广深，其他城市还有没有机会？
- 哪些行业更需要数据分析人才，薪资如何？
- 目前数据分析师岗位要求的工作经验和学历是怎样的？
- 工作年限与薪资，我没拖后腿吧？

## 使用工具 [Python]

- 数据获取主要使用 requests、json 库，爬取拉勾网
- 数据清洗处理使用了 pandas 库，可视化使用了 plotly.express

## 数据来源

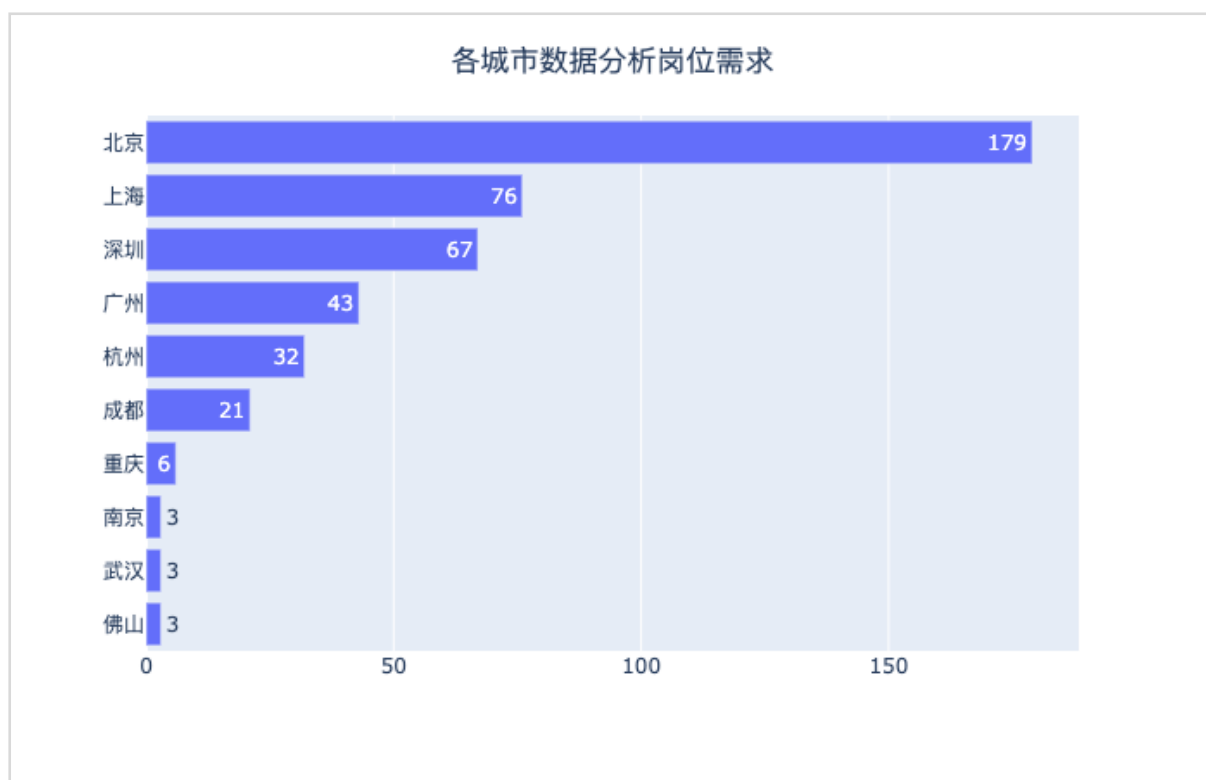
本文所使用数据全部来自于拉勾网，岗位搜索关键字「数据分析师」，获取时间 11/03/2020，字段解释如下：

字段	解释
industryField	行业
city	城市
salary	薪资
workYear	工作年限
education	学历要求
neededSkills	职位技能

## 项目内容

---

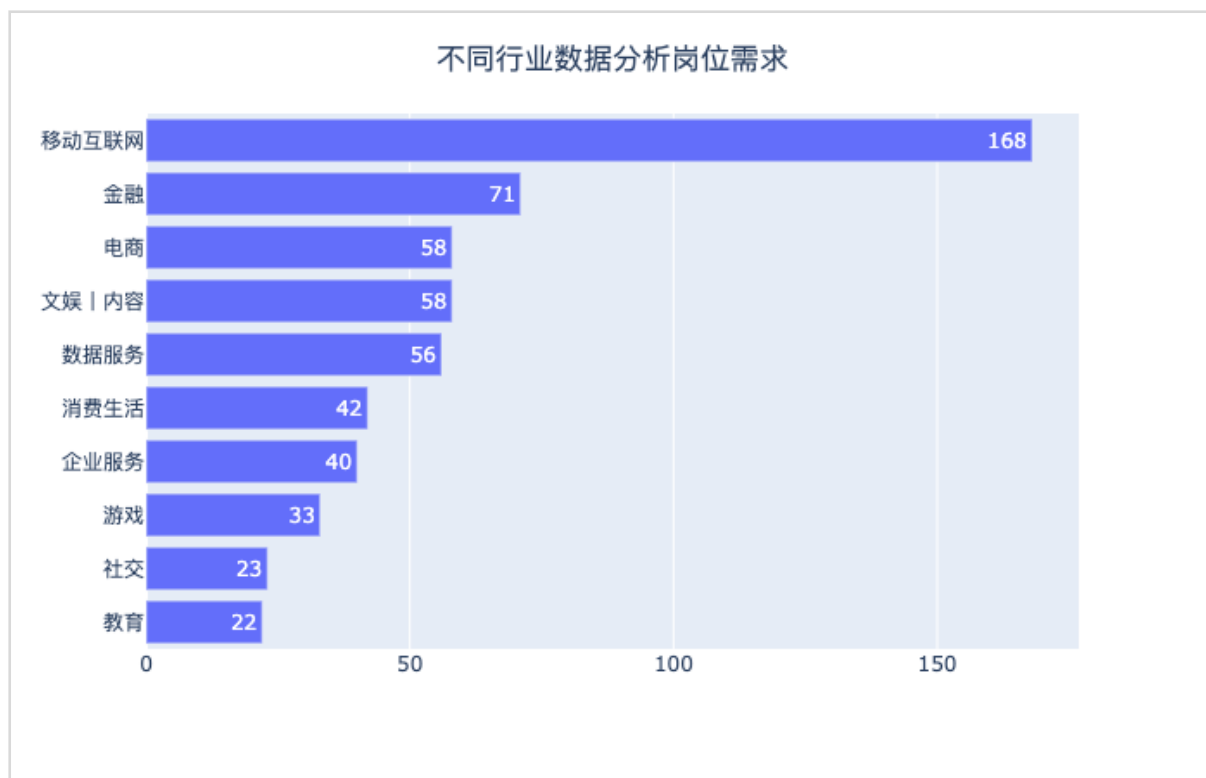
哪些城市的数据分析人才需求更大，除了北上广深，其他城市还有没有机会？



从招聘信息的所在地来看，对数据分析岗位需求量较大的是北上深广等一线城市，除了北上广深和杭州外，其他热门城市需求量不大，所以需要找分析相关的工作，最好还是到一线城市寻找机会。

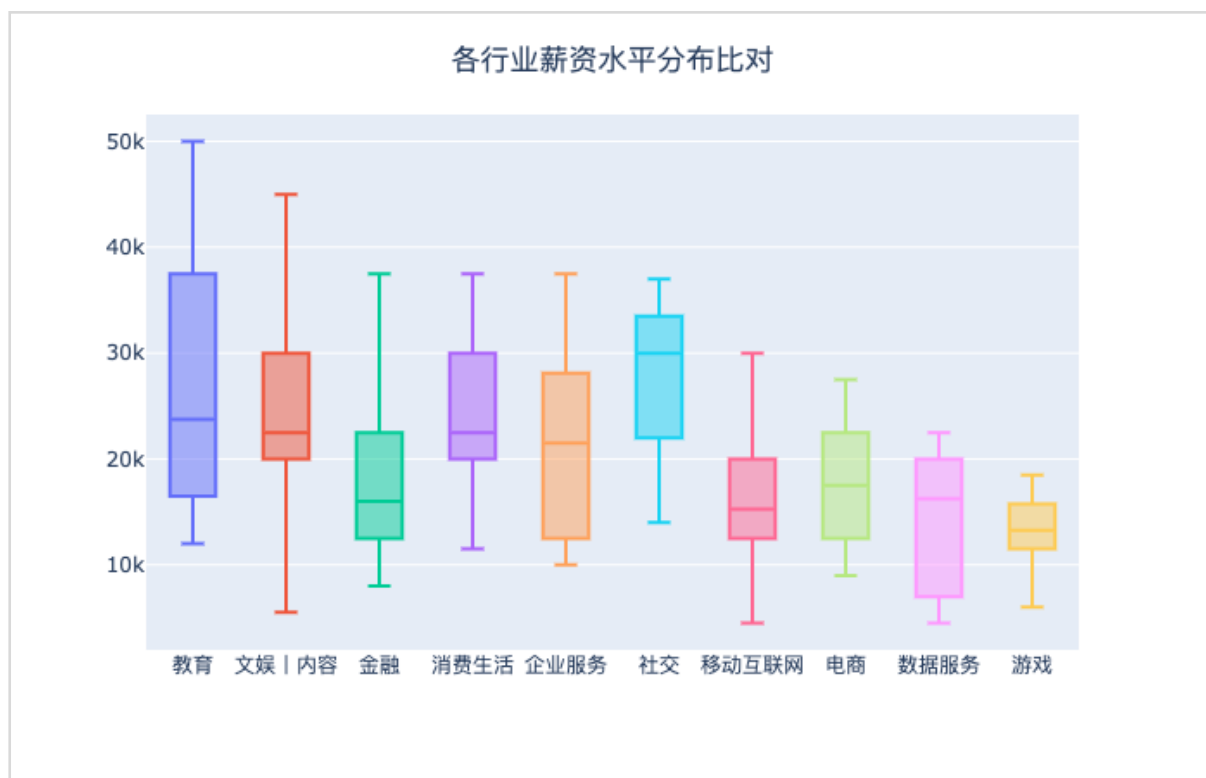
---

哪些行业更需要数据分析人才，薪资如何？



从行业分布上看，移动互联网势头优势明显，当前位列头部远超其他领域；金融、电商、文娱和数据服务等需求也不弱，消费生活、企业服务也存在不少的机会。

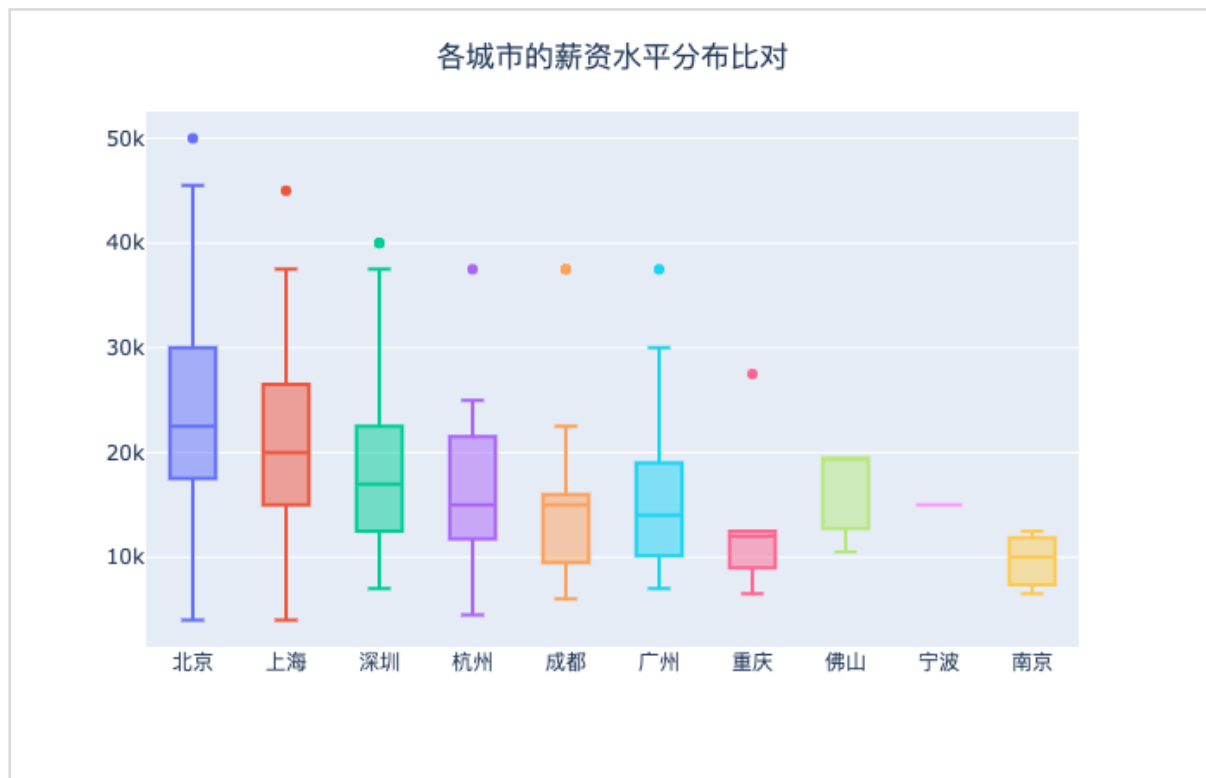
### 各行业的薪资



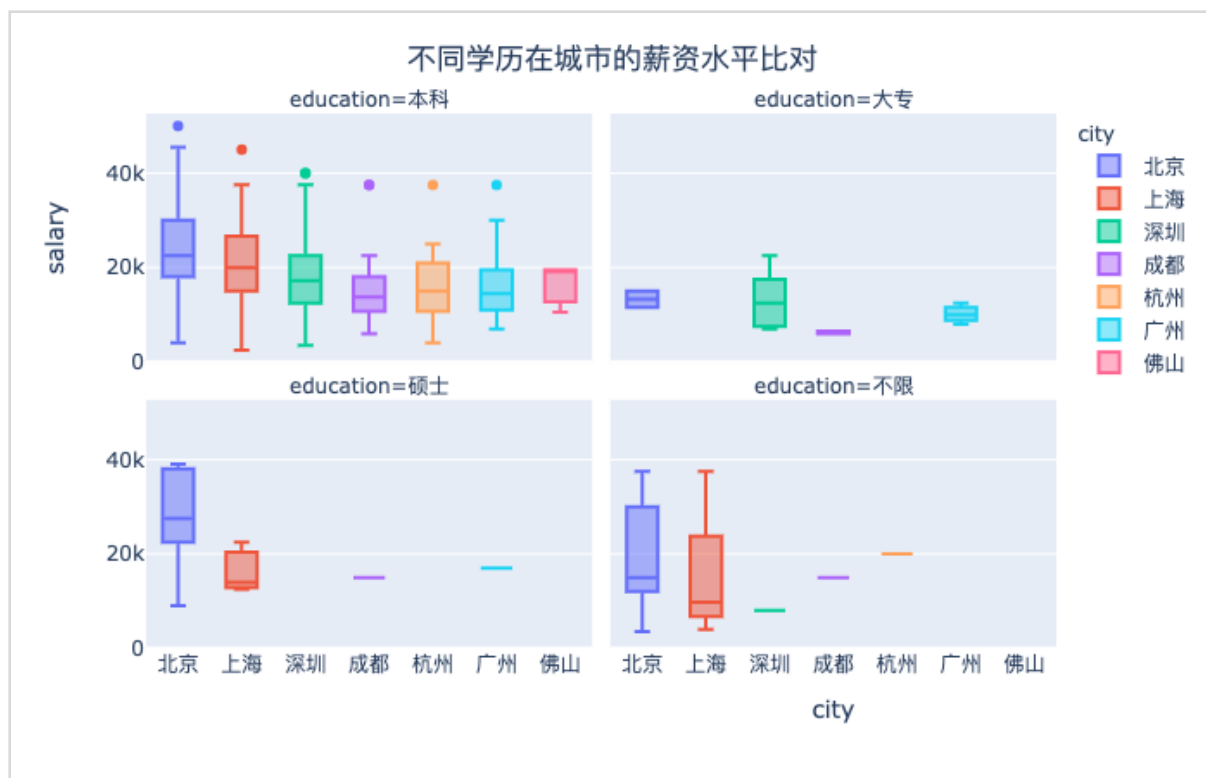
从各行业的薪资分布来看，移动互联网的整体薪资水平维持在 12k-20k，中位数15.25k，与金

融、电商行业相差无几；疫情期间，线上教育、文娱 | 内容 火爆，数据分析岗位要求果然系求贤若渴啊，给出的薪资很是不错。

目前数据分析师岗位要求的工作经验和学历是怎样的？

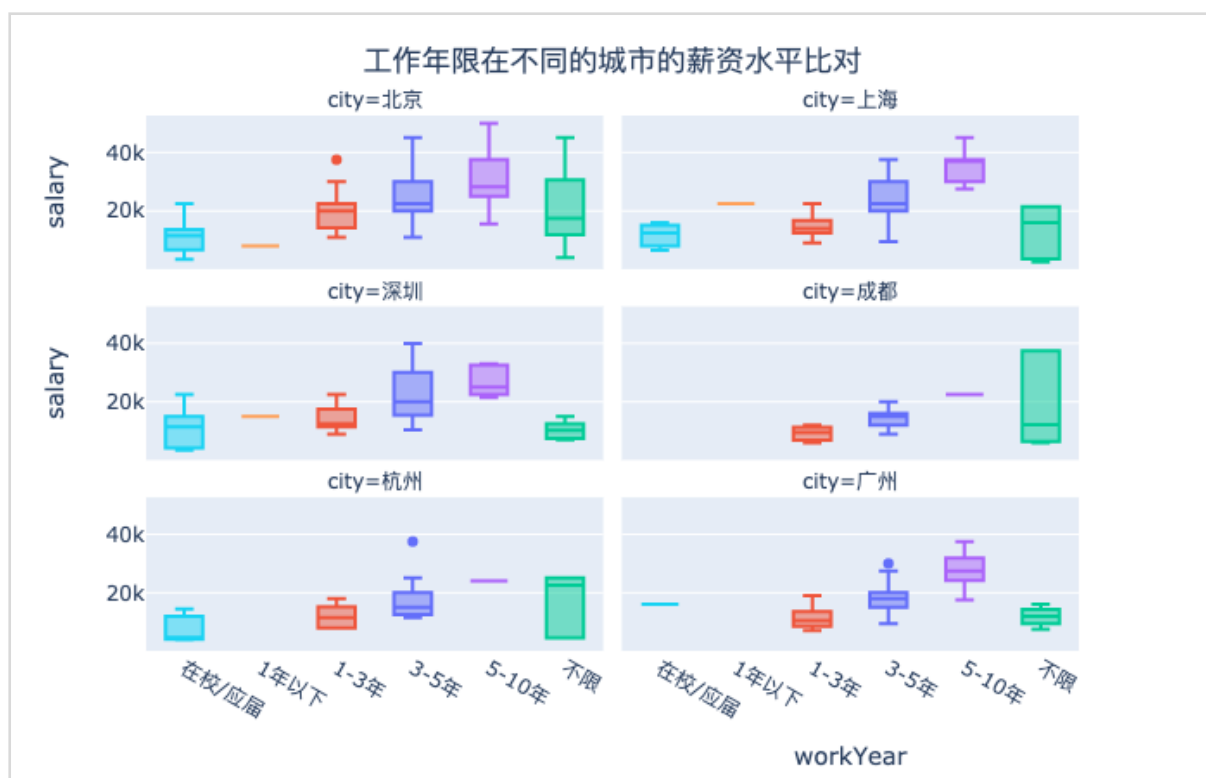


从各城市的薪资水平分布来看，北京、上海、深圳、杭州属于第一梯队，成都、广州位列第二梯队，[其他城市数据样本少不做分析]



从不同学历在不同城市的薪资比对，本科成了数据分析师的基本门槛；  
在要求是硕士的，薪资领先的是 北京/上海；深圳/广州等近期需求不大，数据不足。

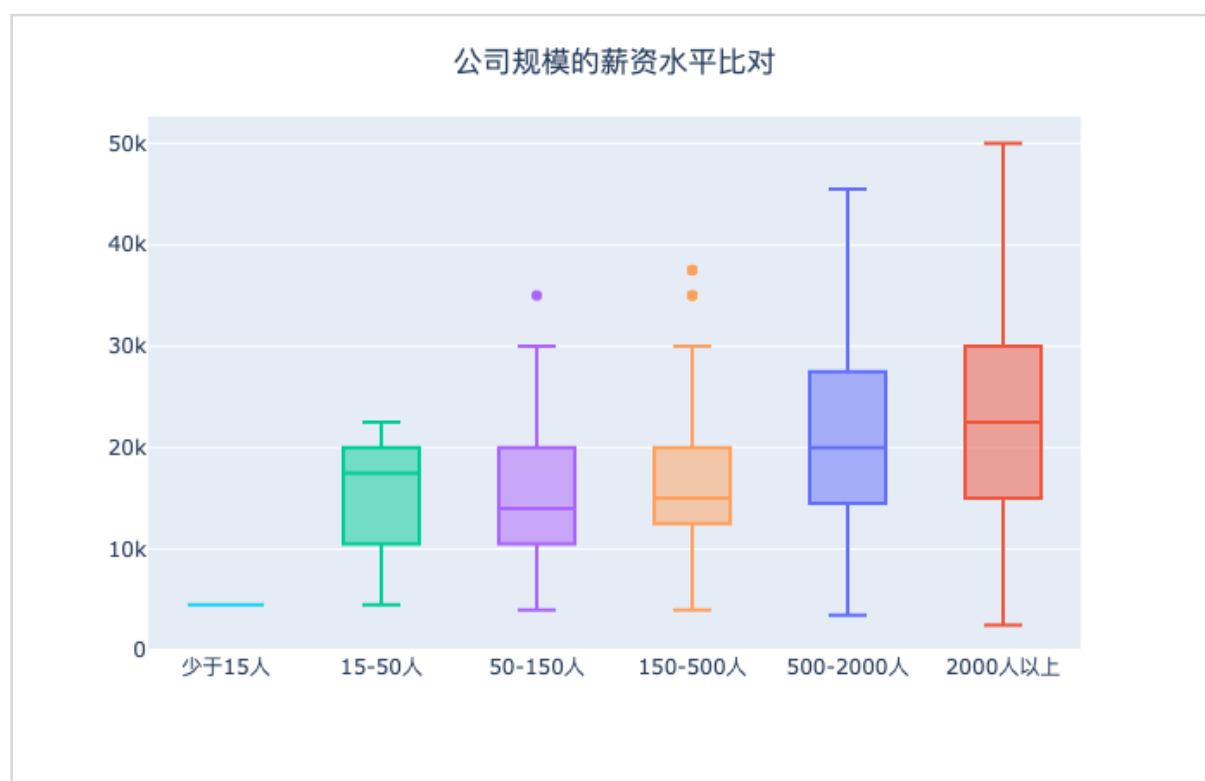
工作年限与薪资，我没拖后腿吧？



从工作年限来看，都是整体上升阶段，3-5年会有较大的涨幅

---

去大公司拧螺丝，还是去小公司造火箭？



大公司更加稳定、制度健全，但是相对于小公司的自由度、晋升空间确实是少了点；从公司规模的薪资水平分布来看，大公司更愿给出高薪资，小公司也愿意给出10k-20k的薪资。

## 总结

- 对「数据分析师」岗位需求较大的还是一线城市，二线城市也有不少机会，主要集中在移动互联网、金融、电商、文娱和数据服务领域
- 从薪资水平上看，北上深杭的薪资为第一梯队，广州薪资并无优势
- 本科学历是数据分析师岗位的基本，硕士学历在北京/上海更能拿到合适的薪水
- 公司的规模大小与薪资水平成正比
- 从业3年后会有较大的涨幅

End

本文获取的数据比较少，样本量偏少缺少说服力；  
也只是进行简单的描述行分析，没有进行探索性分析；

爬取数据时没有爬取职位的详细描述、任职要求，要做技能需求分析，只能作罢。