



链滴

数据可视化发布第一个项目《中国就业形势 实时数据可视化》

作者: [lxp135](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1601259500818>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

大家好，久违了，今年春节过后终于更新了（此处应有捂脸表情）。

有认识我的朋友可能知道我过去一两年内采集了很多数据，包括不限于招聘、人口信息、气象信息、票开奖信息、企业工商信息等等方向，我一直在思考能用这些数据做点什么有意义的事情。

最近我决定把这些数据通过可视化的方式展现出来，今天发布的就是第一个项目《中国就业形势实时据可视化》，点击名称可以进入页面，建议使用PC端浏览器。



下面具体介绍一下各个图形的含义



上面的职位数量和企业数量代表目前后台采集的数据数量，本数据实时更新。

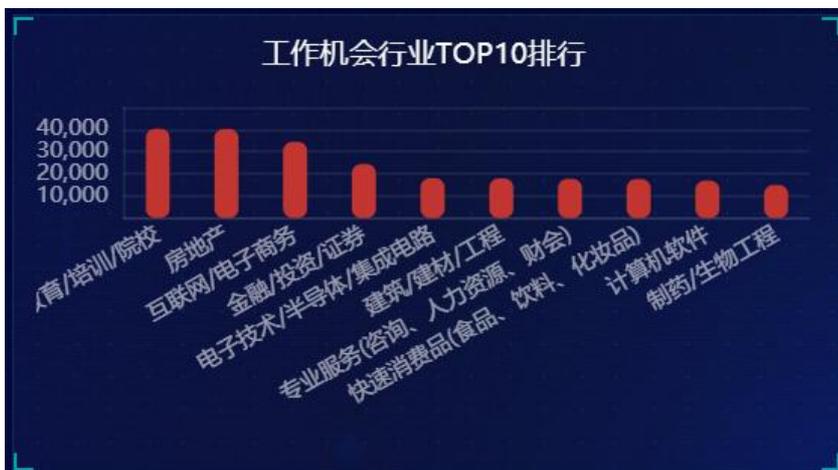


地图部分显示了38个主要城市，圆圈大小使用平均工资计算，计算公式为

$\frac{\text{平均工资}-3000}{\text{系数}}$

这样圆圈的大小区别会更加明显。

鼠标悬浮到城市上，可以显示出该城市的平均工资、中位数工资和工作机会数量（也就是采集的样本量），工作机会越多代表该城市的招聘需求绝对值越大。



工作机会行业TOP10排行

可以看到高新产业比如电子技术/半导体/集成电路、计算机软件、制药/生物工程、互联网/电子商务据了半壁江山。说明我国的产业升级还是很成功的，高新产业提供了大量就业岗位。

另外就是房地产、教育和服务业还是主要支柱，依旧提供了数量众多的岗位。



工作机会城市TOP10排行

可以看到传统一线城市北上广深依旧位列前四名不可动摇，众多企业聚集在这四个城市。但是我们也看到武汉、杭州和成都这三座新一线城市正在奋起直追，这三座城市中，除杭州房价已经很高外，武汉和成都的房价还在每平米1万-2万之间，考虑到传统一线城市突破天际的房价，我认为武汉和成都不是一个打工者目前通过奋斗还能立足的好选择。并且武汉和成都的房价我认为在未来有很大空间，值得考虑。

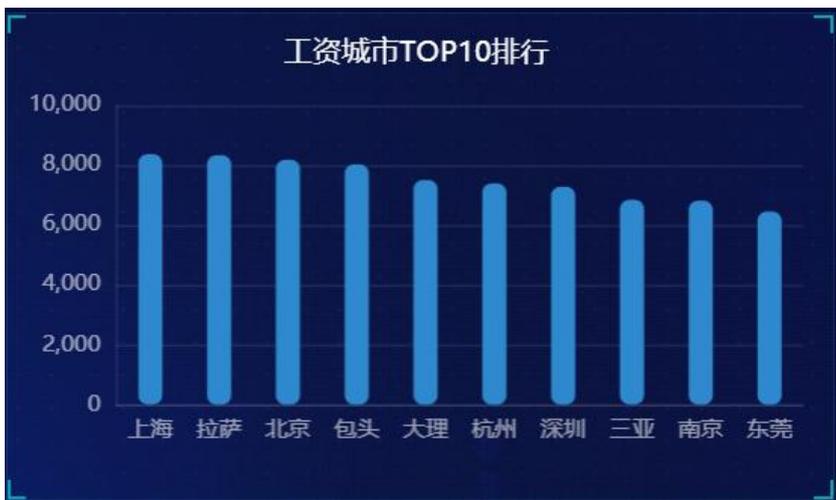


学历要求

我们可以看到需要大学学历的岗位在统计分布中占据统治地位（大学本科占23.6%，大学专科占52.4%），由于这些年大学的疯狂扩招，大学学历从比较优势变成及格线。目前只有985和211院校才有一优势了。

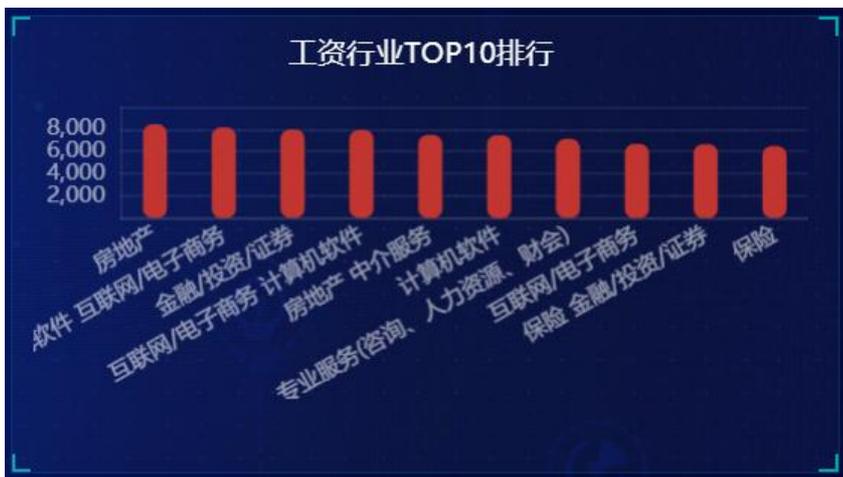
工作经验要求

工作经验分布的比较均衡，从应届毕业生至油腻的中年人，都有相应的岗位提供，说明我们的就业市是比较充分的，就业环境是比较健康的。



工资城市TOP10排行

平均工资这里出现了与传统认知不符合的情况，首先是你找不到广州这座城市，作为传统一线城市广州的平均工资已经跌落到10名开外了。其次你发现了一些偏远城市的平均工资水平其实很高，比如说拉萨的平均工资能够达到8340之多。其实也很好理解，拉萨的样本数只有155个，代表只有155条招聘信息，并且这些招聘信息大多是政府和企事业单位发布的，这就说明当地的工作机会还是不够多，经济并不活跃。高工资主要还是靠高原补贴等因素影响，并不建议选择。



工资行业TOP10排行

这里基本被3个高新行业垄断，房地产、金融、互联网（软件）。考虑到房地产已经是夕阳产业，没什么好犹豫的，直接选择去金融行业干研发（软件工程师）就对了。

企业性质分布

民营企业占74.75%，绝对多数。从这里就能看出，提供巨量就业岗位的还是广大中小微企业。这就难理解今年疫情中，国家给中小微企业的各种政策倾斜和税收减免，毕竟要保就业。

后记：前端代码开源，后续会放到GitHub上，项目地址为<https://github.com/lxp135/graphs> 可以一波star了。后台代码就不开源了，大家需要数据的话，可以直接从前端代码中调用的接口地址获取我并没有做权限控制，由于服务器能力有限，请适度查询。如果有需要的话，后续我可以提供接口文。

本项目数据来源于互联网各大招聘网站。