



数据分析市场调研

杨洋

目录页

CONTENTS PAGE



数据时代的到来



数据分析应用场景



数据分析师市场调研



数据分析师所需技能

数据即未来

新数字经济时代

◆◆ 数据爆发式增长

用作管理全球数据的服务器已超过50万台，存储数据的硬盘已超过 100万块



面向互联网的数据存储服务 Amazon S3，存储地域对象已超万亿，对象执行请求超过100万次/秒



位于美国俄勒冈州的数据存储中心，占地35万平方公尺（相当于6个标准足球场大小），存储着近15亿用户的相关数据



行业分析

数据分析应用场景

◆ 行业应用场景



交通流量分析

构建交通状况预测分析模型，有效预测实时路况、
预测物流状况、车流量、客流量

◆◆ 行业应用场景



网络安全分析

新型的病毒防御系统可使用数据分析技术，建立潜在攻击识别分析模型，监测大量网络活动数据和相应的访问行为，识别可能进行入侵的可疑模式，做到未雨绸缪。

◆◆ 行业应用场景



客户分析

客户行为分析
客户价值分析
客户流失分析

◆◆ 行业应用场景



市场营销分析

产品分析
价格分析
渠道分析
广告与促销分析

◆◆ 行业应用场景



设备管理分析

通过物联网技术能够收集和分析设备上的数据流，包括连续用电、零部件温度、环境湿度和污染物颗粒等无数潜在特征，建立设备管理模型，从而预测设备故障，合理安排预防性的维护，以确保设备正常作业，降低因设备故障带来的安全风险

◆◆ 行业应用场景



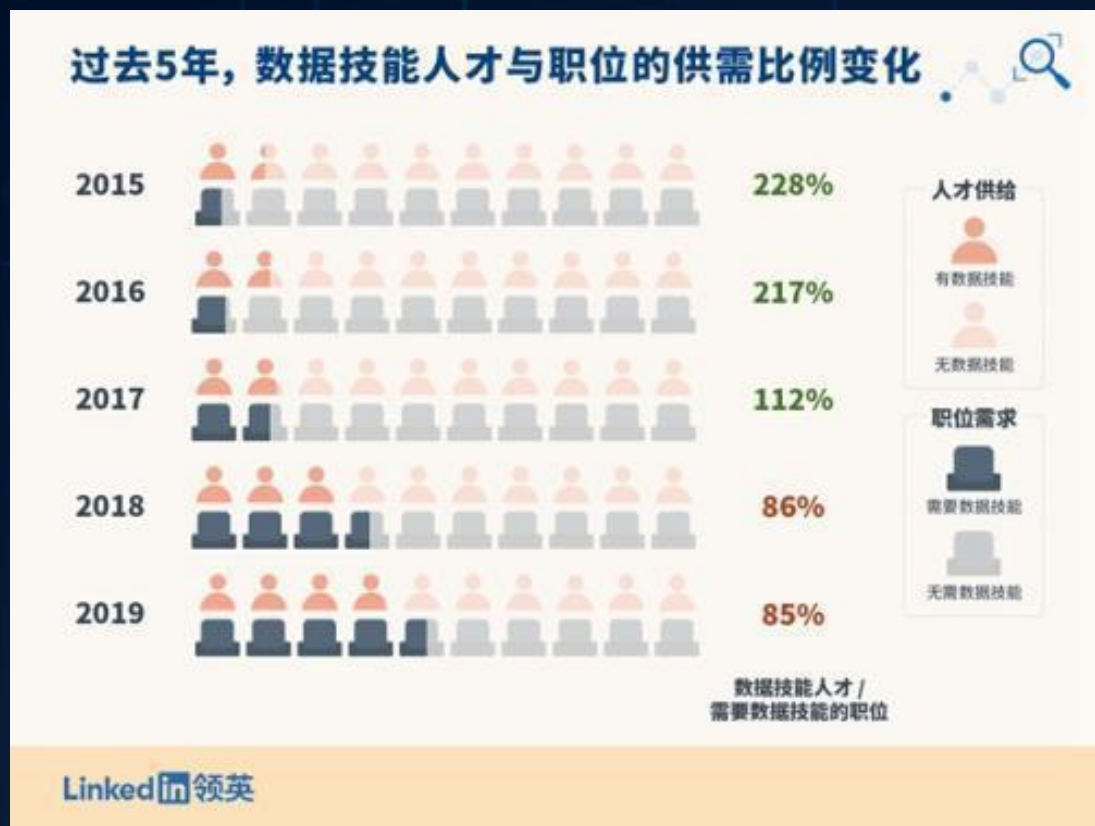
社交媒体分析

以不同社交媒体渠道生成的内容为基础，实现不同社交媒体的用户分析，访问分析，互动分析等。进行用户画像分析

行业分析

数据分析师市场调研

◆◆ 数据分析人才稀缺



从2018年开始，人才的供应开始跟不上市场需求的激增；

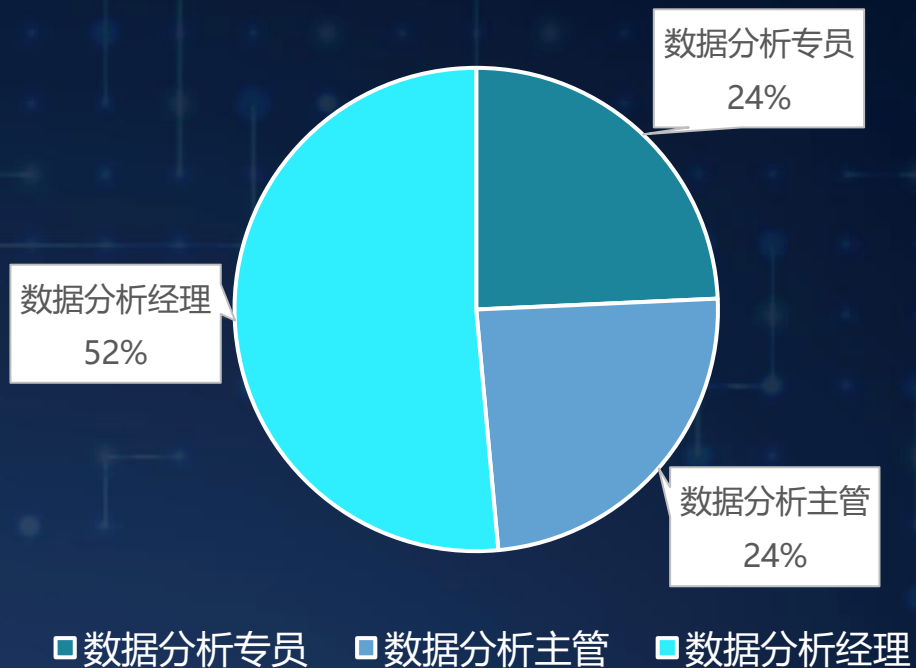
到2019年，有数据技能的职场人只满足了就业市场需求的85%，有15%的岗位因缺少数据相关技能而招不到合适的人才。

而在所有数据相关的技能列表中，市场需求最高的一项是“分析能力”。

岗位要求量



岗位需求量占比（数据来源：职友集）



结论：数据分析相关岗位需求量巨大，高达528486个

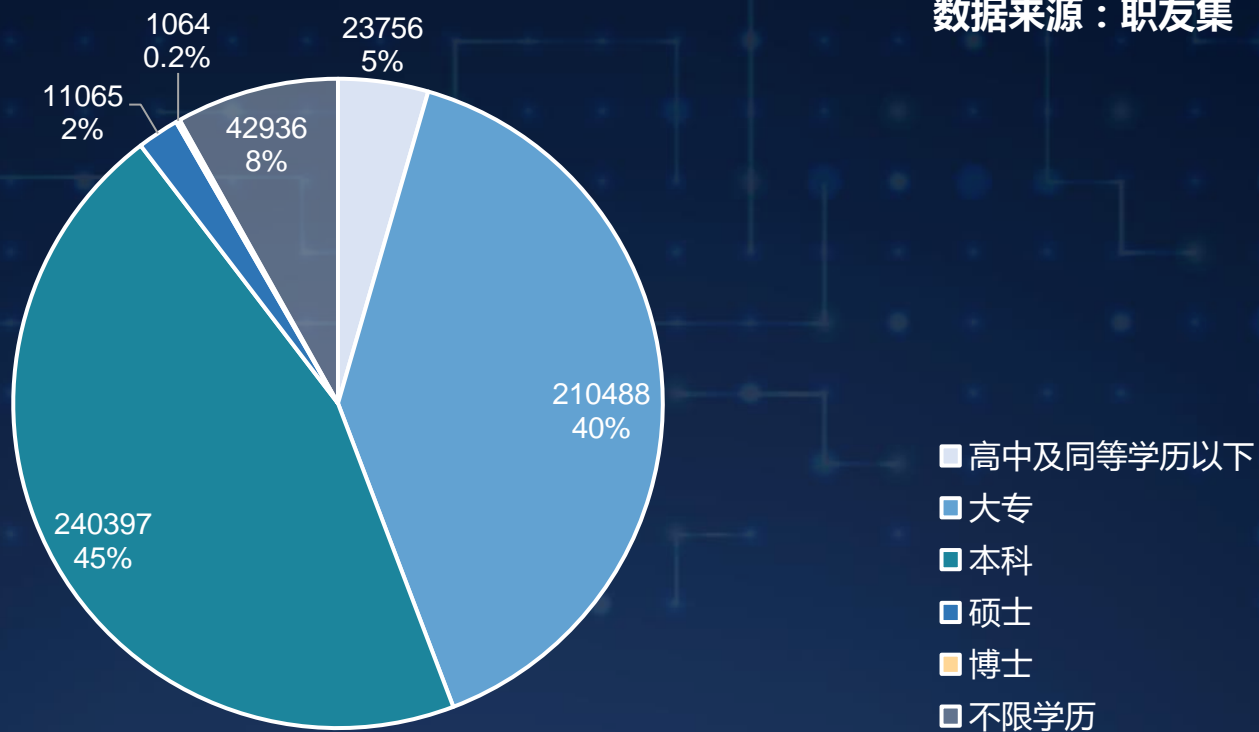
◆◆ 数据分析应用行业



数据分析在通信/电信运营、增值服务，金融投资证券，新能源，保险，互联网/电子商务、计算机软件、房地产、中介、影视媒体、交通运输物流等行业应用较广

◆◆ 全国按学历的招聘量

数据来源：职友集

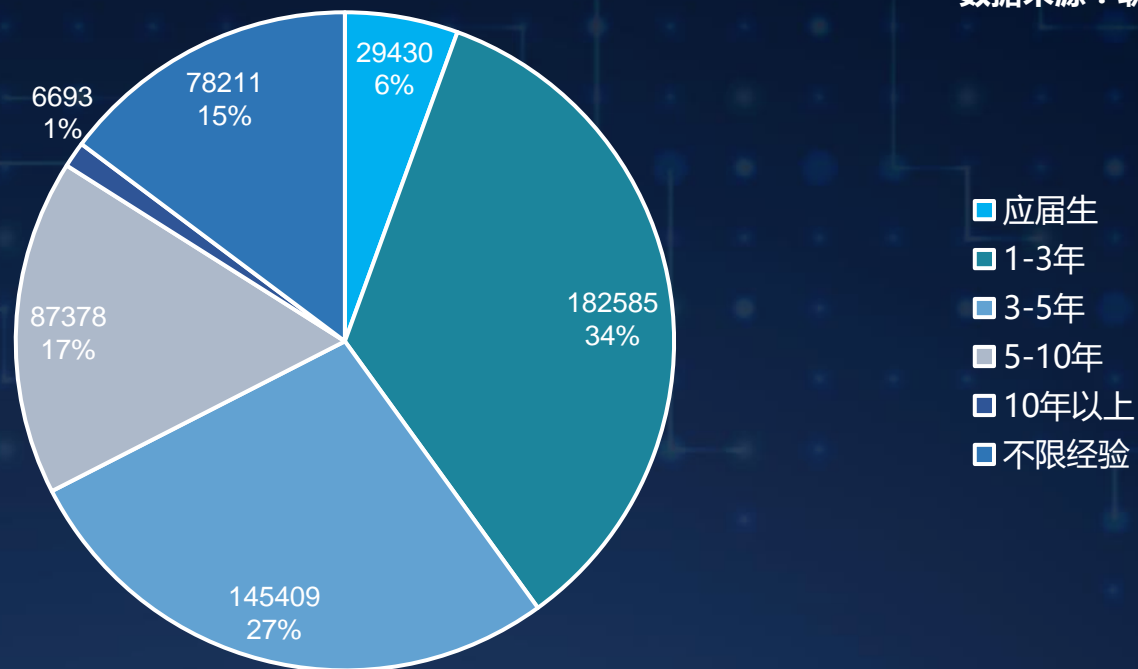


结论：

- 1、数据来自职友集；
- 2、数据分析招聘中，多要求学历为**大专及本科学历**，占比85%

◆◆ 全国按工作经验的招聘量

数据来源：职友集



结论：

- 1、数据来自职友集；
- 2、数据分析招聘中，多数要求具备1-3年经验，占比34%，且无经验要求需求占比20%，整体对于工作经验要求较为宽松。

◆◆ 数据分析-钱景可观

潜景

大数据广泛应用于电商、旅游、金融、交通、教育等各行各业，**人才需求不断增大**，是名企争先抢夺的高薪技术人才，潜力无限，**人才缺口超过50w**

前景

据主流数据媒体调查：用数据分析替代人工已成为主流，全国目前的大数据分析人才仅46万，**未来3-5年**大数据分析的**人才缺口将高达150万**，属于高度稀缺。

钱景

大数据技术商机巨大，钱景十分光明。据不完全数据显示，大数据每年为世界零售业增加30%的纯利润，为全球制造业减少50%的产品研发成本，为“地球村”用户带来超过7000亿美元的价值等。根据中国商业联合会数据分析专业委员会统计，在**BAT**企业招聘的职位里，**60%以上都在招大数据人才**。

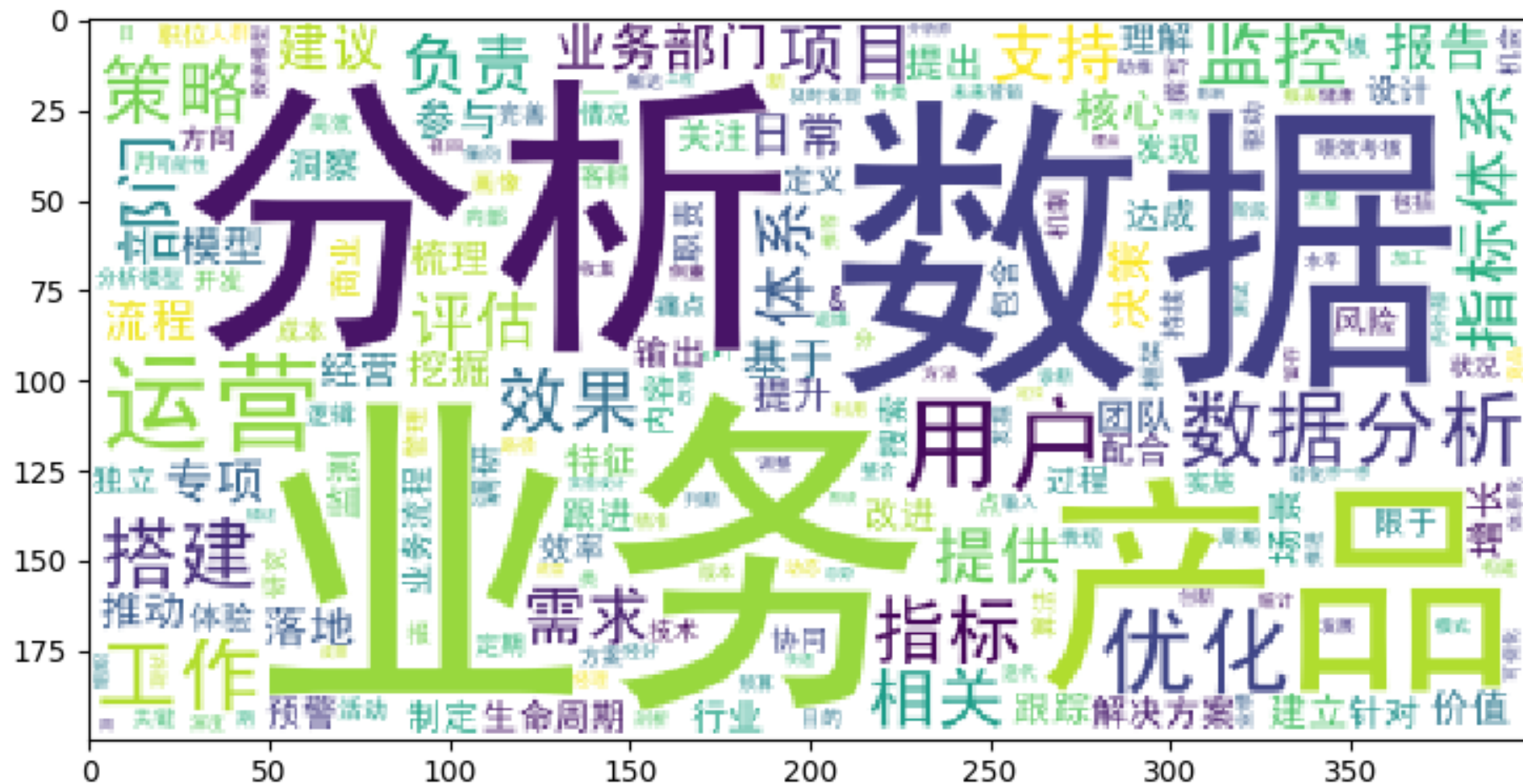


◆◆ 课程位置

承上启下：

数据库+爬虫+数据分析+机器学习

职位描述



◆◆ 授课模式

PPT + markdown (code)

◆◆ 课程目标

以项目为导向，行业业务为坐标，用户需求为导向，分析业务核心诉求，进行多维数据分析，使用所学技能，深入贯彻数据分析与可视化全流程，做出研究/评估/预测。撰写数据分析报告

课程设计

课程体系



◆◆ 推荐书籍



<https://item.jd.com/12899078.html>



<https://item.jd.com/55173879527.html>



感谢您的观看
