



大数据成就未来

数据类岗位招聘分析报告



2016泰迪杯数据挖掘挑战赛C题

网络招聘信息的分析与挖掘

问题：

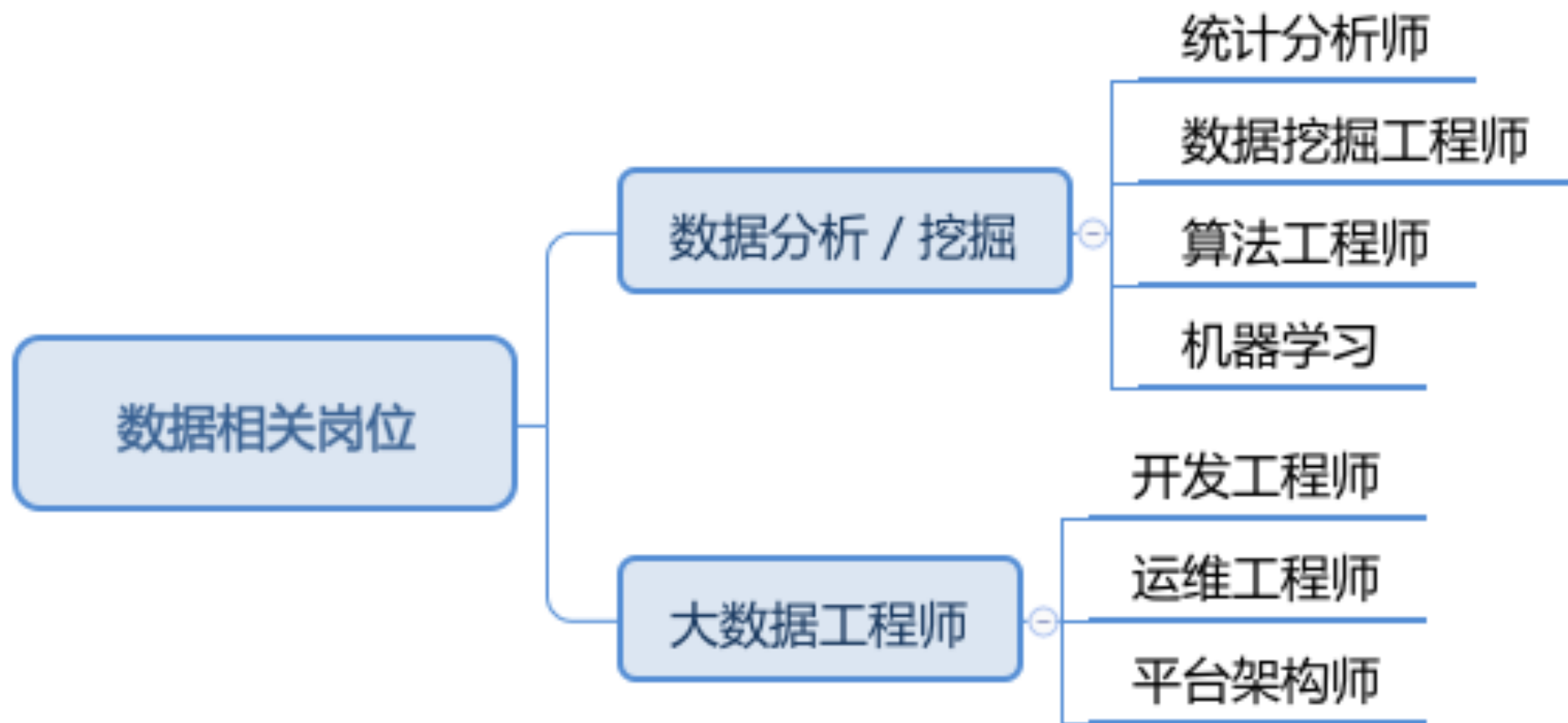
- 随着数据分析/数据挖掘行业的兴起，涌现出了一些新的职位，如数据分析师、大数据分析师、数据产品经理、数据挖掘算法工程师等，试分析与预测相关职位的需求情况。

爬取某招聘网站：

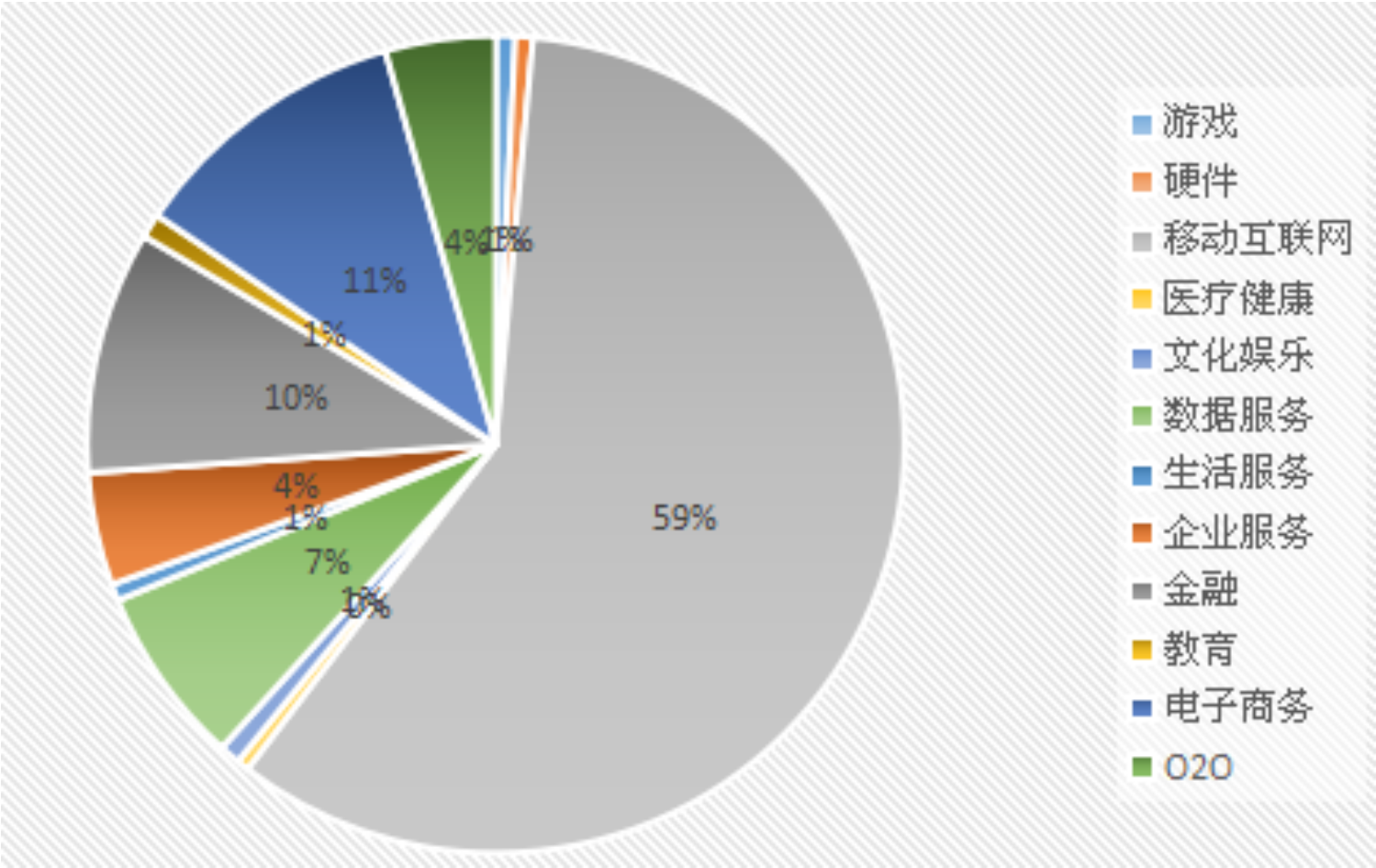
- 半年、近百万条招聘记录
- 职位、行业、薪资、经验要求、地点、技能要求、工作描述等字段



数据专业人才职位划分



数据分析/挖掘职位行业分布情况



移动互联网

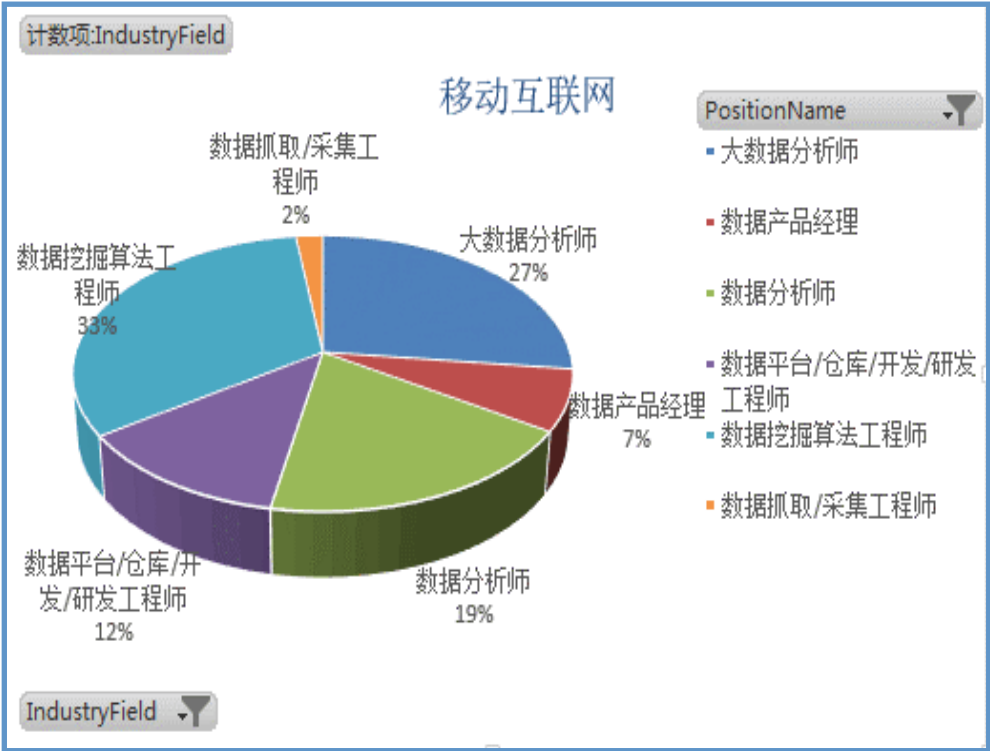
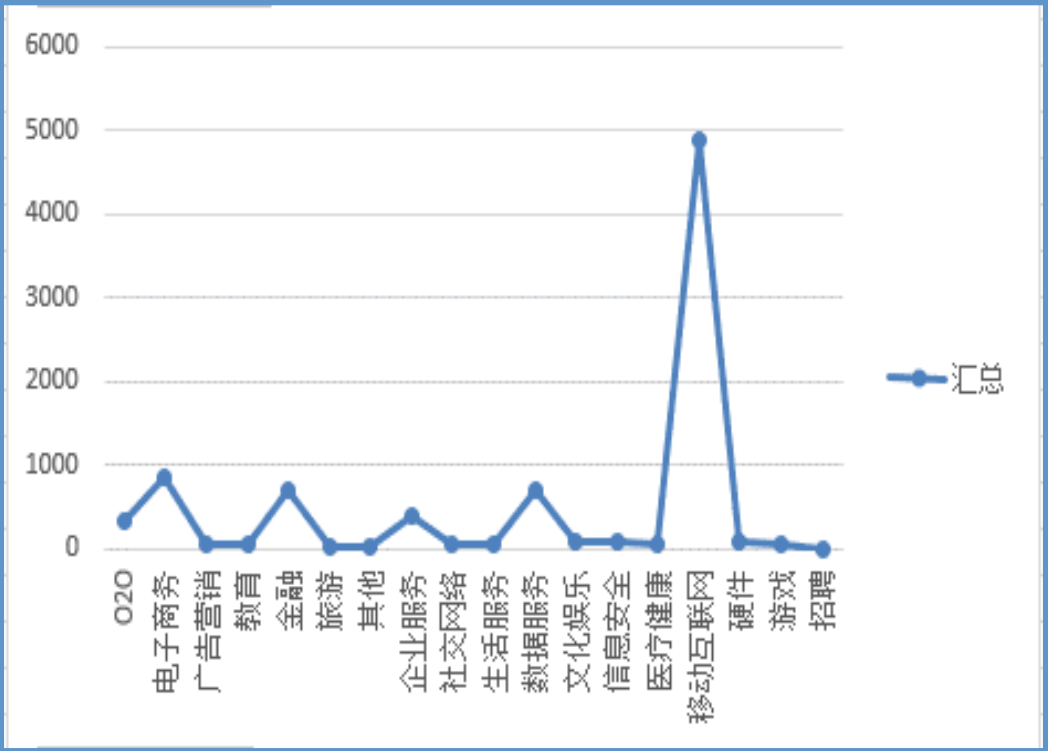
电子商务

金融等行业

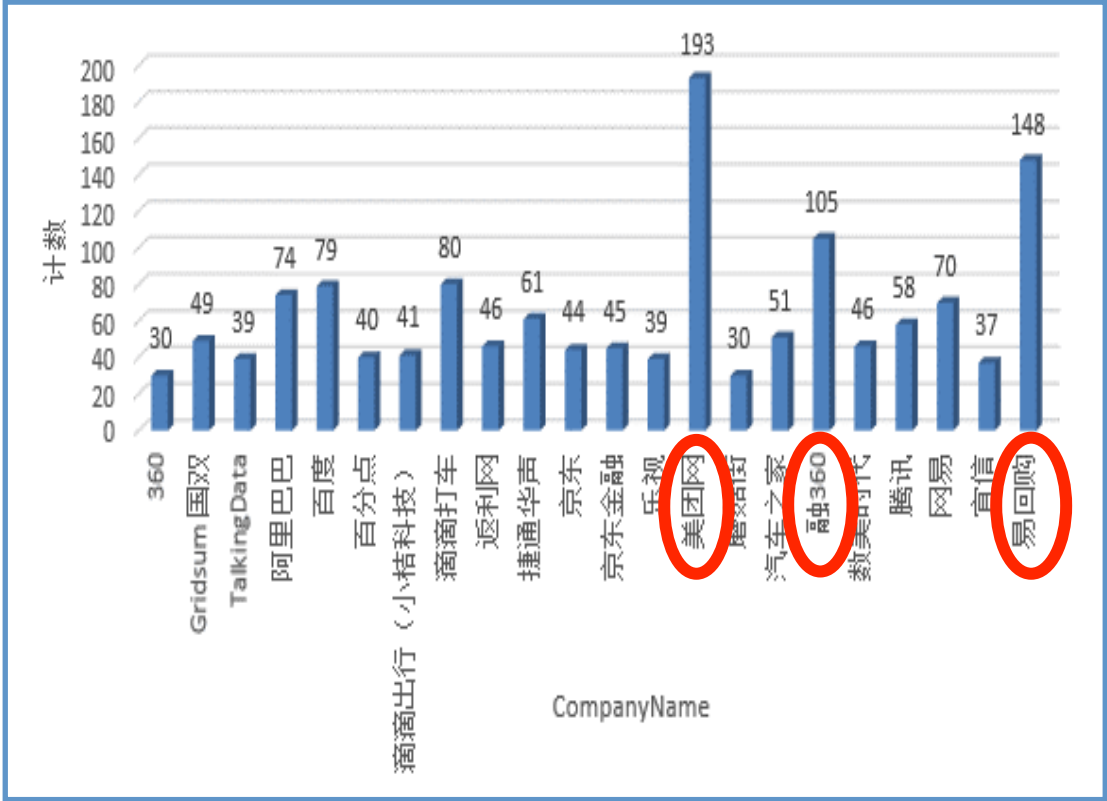
>80%



不同行业对数据分析/挖掘人才的需求情况



不同企业对数据分析/挖掘人才的需求情况



(1) O2O类的电子商务型企业，如**美团网**、**易回**以及**金融360**等大公司，对数据分析/挖掘行业的人才需求量普遍较大，主要是因为这些**电子商务型企业**更需要分析了解用户的行为规律，挖掘出价值较高的用户，提高企业利润。

(2) 另外，如**阿里巴巴**、**滴滴打车**、**腾讯**以及**网易**等**大型公司**对大数据型人才的需求量也比较大。



基于牛顿冷却定律的热词排名---热门行业

行业	词频	负冷却系数	热词评价值	热词排序
移动互联网	295931	0.006	1775.59	1
O2O	18523	0.048	889.10	2
金融	44979	0.015	674.69	3
电子商务	64456	0.005	322.28	4
企业服务	22437	0.011	246.81	5
数据服务	13706	0.017	233.00	6
游戏	11332	0.018	203.98	7
医疗健康	4746	0.03	142.38	8
生活服务	5642	0.012	67.70	9
硬件	6561	0.007	45.93	10
信息安全	3518	0.006	21.11	11
招聘	1114	0.015	16.71	12
教育	12824	0.0009	11.54	13
社交	3666	0.002	7.33	14
广告营销	4547	0.0008	3.64	15
分类信息	415	-0.012	-4.98	16
文化娱乐	6713	-0.004	-26.85	17

热门行业
Vs
热度上升趋势

热度上升快的
前五个行业：

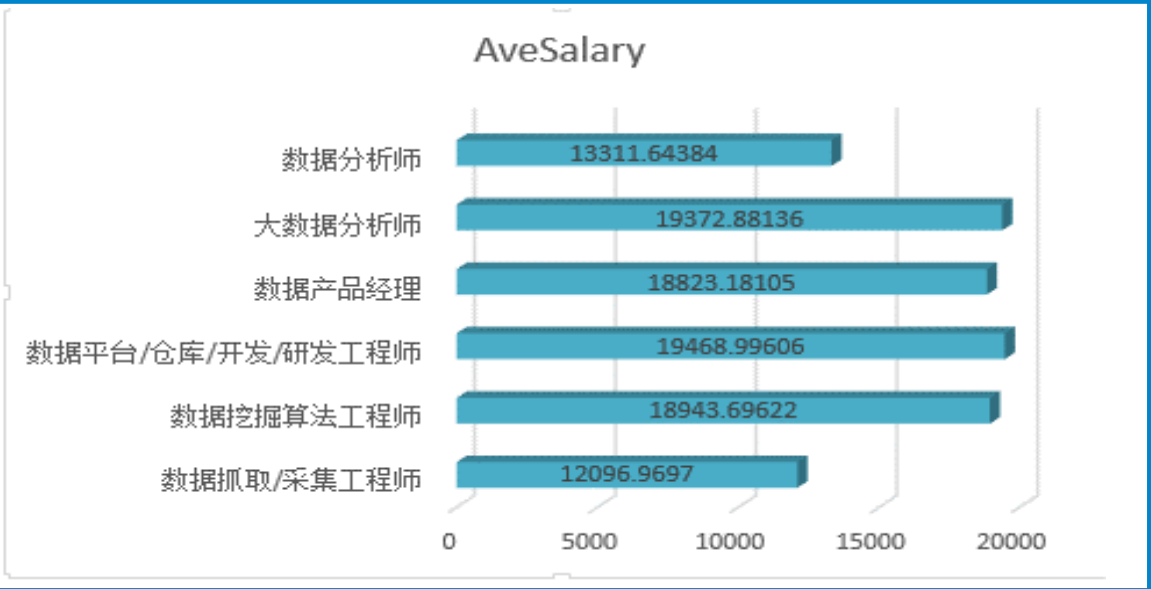
- O2O
- 医疗健康
- 游戏
- 数据服务
- 金融



数据分析/挖掘行业职位平均工资



- (1) 数据类职位的平均月工资均在1.2k以上
- (2) 其中数据分析师和数据抓取/采集工程师工资较其它大数据类职位较低
- (3) 大数据分析师、数据产品经理、数据算法工程师以及数据平台/仓库/开发/研发工程师平均月工资均在1.8k以上，相差较小



职业技能分析



数据分析

**java/sql/R/Clementine
kettle/spss/excel/eviews**
统计学/机器学习/数据分析
决策树/聚类/关联规则/推荐



大数据开发

**hadoop/java/python/mysql
spark/NoSQL/etl/c++/hive**
大数据/数据挖掘/决策树
数据库/机器学习



软件开发

**mysql/java/spring/etl/c++
j2ee/.Net/ Hibernate/JavaEE**
计算机/数据库/项目管理
面向对象/开发能力



数据仓库

**mysql/kettle/hbase/hive
olap/python/map/shell/spring**
数据仓库/数据迁移/大数据
组织协调/跟踪/策划/监督



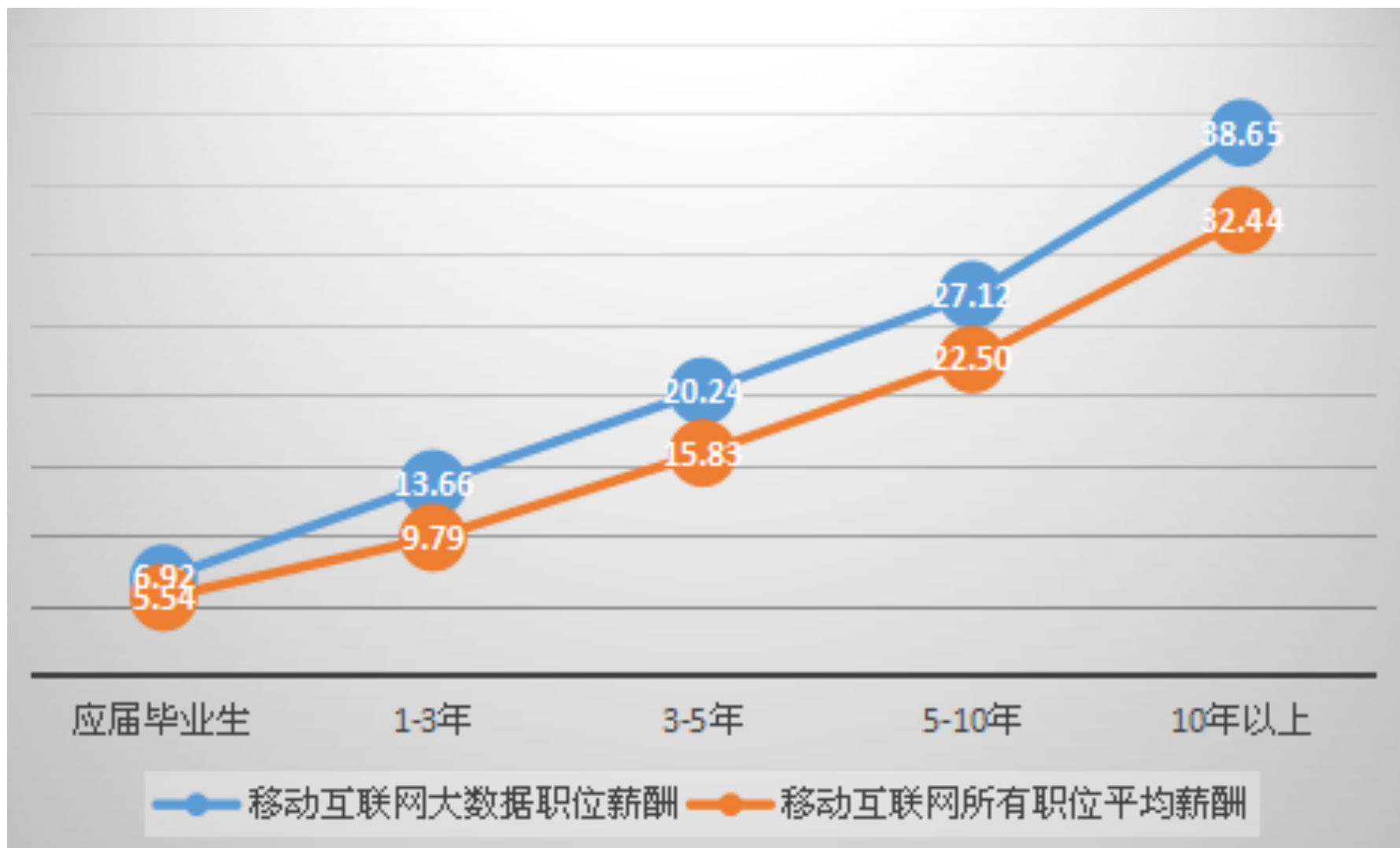
地区分布



京津冀经济圈	
平均 工资	北京：12.34千元
	天津：6.81千元
	石家庄：5.90千元
长三角经济圈	
平均 工资	上海：11.08千元
	杭州：11.03千元
	南京：8.90千元
珠三角经济圈	
平均 工资	广州：12.34千元
	深圳：11.31千元
	珠海：9.32千元



数据分析/挖掘职位薪酬情况





大数据成就未来



Thank you!

泰迪科技 : www.tipdm.com
热线电话 : 40068-40020

