

联合出品： 互链脉搏
INTERCHAIN PULSE  猎聘

2019年中国区块链行业人才 供需研究报告

2019年3月

- 作为第四次工业革命的核心技术之一，区块链正在开启一个全新的商业领域。在过去的两年中，区块链行业经历了过山车式的发展，一方面，大量围绕着“发币”的项目方和企业加快“死亡”，另一方面，真正专注于区块链技术研发和探索应用落地的公司正脱颖而出。泡沫褪去之后，区块链回归应用价值。在这一行业背景下，区块链人才市场也正急剧发生变化，“年薪百万无人领”早已成为传说。大量项目方要么裁员“过冬”，要么解散倒闭。
- 对于需求方区块链企业而言，行业遇冷虽然在一定程度上缓解了人才匮乏，但专业人才的缺口依然庞大，当前区块链人才的存量依然无法满足增量市场的需求。
- 而对于人才供应端的求职者来说，行业回归理性之后，区块链人才市场行情如何，哪些企业和雇主更值得追随？同样值得关注。
- 本报告将从企业需求方、求职者、薪资待遇变化以及人才流动等维度，探讨区块链人才供需市场的现状及未来发展趋势。

互链脉搏是一家有独立精神的区块链专业媒体，拥有超过700位优质入驻专栏作家，140名知名区块链专家，覆盖30万区块链从业者，目前已进驻30多个媒体平台，同时与腾讯科技、新浪科技、华尔街见闻、星球日报、东方财富网、和讯等多家媒体建立了良好的内容合作关系。

猎聘网是实现企业、猎头和职业经理人三方互动的平台，专注于打造以经理人个人用户体验为核心，全面颠覆传统网络招聘以企业为核心的广告发布。目前，猎聘网拥有超过4800万注册会员，服务企业的数量超过34万家，并拥有13万+认证猎头。猎聘网的业务遍及中国北京、上海、广州、深圳、天津、大连、杭州、南京、武汉、厦门、成都、青岛、重庆、郑州等十余个城市。

本报告由互链脉搏携手猎聘网联合出品。

CONTENTS

1

区块链人才需求
端现状

2

区块链人才供给端
情况

3

区块链人才薪酬
情况

4

区块链人才市场
趋势



PART ONE

区块链行业人才需求端现状

全球区块链市场规模快速增长

2018年以来，区块链产业蓬勃发展，区块链相关探索不仅局限于底层公链，互联网巨头和金融巨头已经在金融、公益、商品溯源等领域加强区块链的运用，尤其是在金融领域，以区块链技术为核心的应用加速落地。

2017—2025年全球区块链市场规模



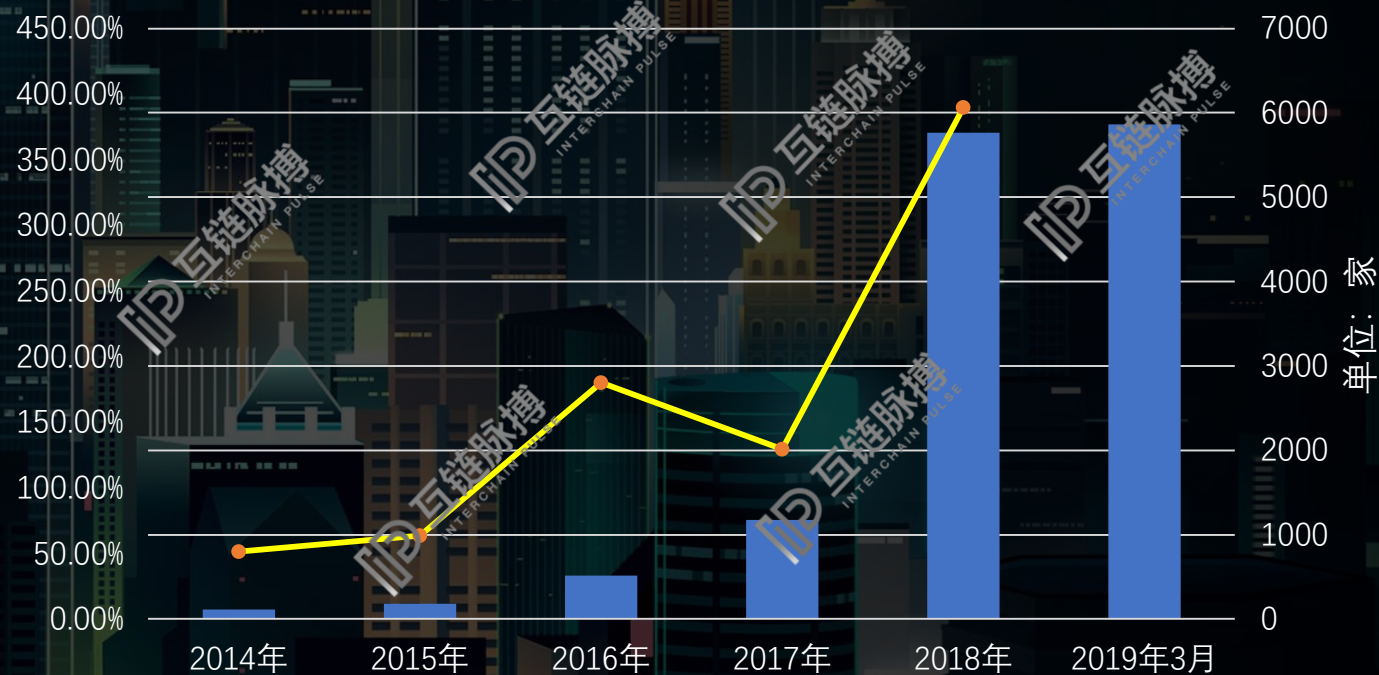
数据来源: Tractica、互链脉搏研究院绘制

未来几年，区块链行业将步入快速发展期，全球区块链市场规模将从2018年的46亿美元增加到2025年的203亿美元，年复合增长率为24.8%。

中国区区块链公司数量急剧增长

- 中国区区块链产业目前已进入高速发展阶段，2018年以来中国区区块链企业数量出现爆发式增长。
- 互链脉搏研究院统计数据显示，截至2019年3月，中国用“区块链”注册公司名称的公司数量已达到5867家。其中，仅2018年一年带有“区块链”名称的新增注册公司数量就达到4586家。

2014—2019年中国带有“区块链”名称的公司数量



- 2018年一年新增加的区块链公司数量是2017年以前所有区块链公司总和的3.89倍。

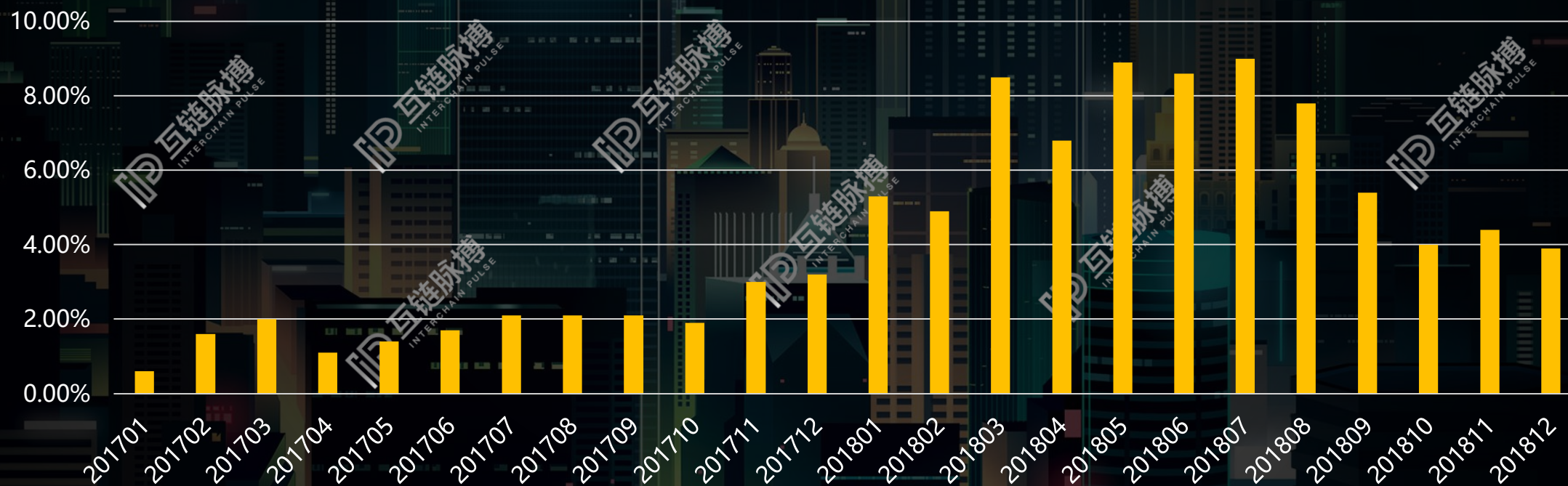
数据来源：互链脉搏研究院

公司数量 增幅

区块链人才整体需求强劲，2018年第二、三季度达到顶峰

- 区块链行业爆发和区块链公司数量的急剧增长扩大了人才缺口。从2017年第四季度开始，区块链人才需求增长加快，到2018年第二、三季度达到顶峰。
- 根据猎聘网统计数据，2018年3月至8月，区块链相关职位发布数量占据2017、2018年两年总量的49.6%。但随着区块链概念降温 and 人才基数变大，2018年第四季度，区块链人才需求增速开始放缓。

2017—2018年每月区块链相关职位发布数量占比



数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院

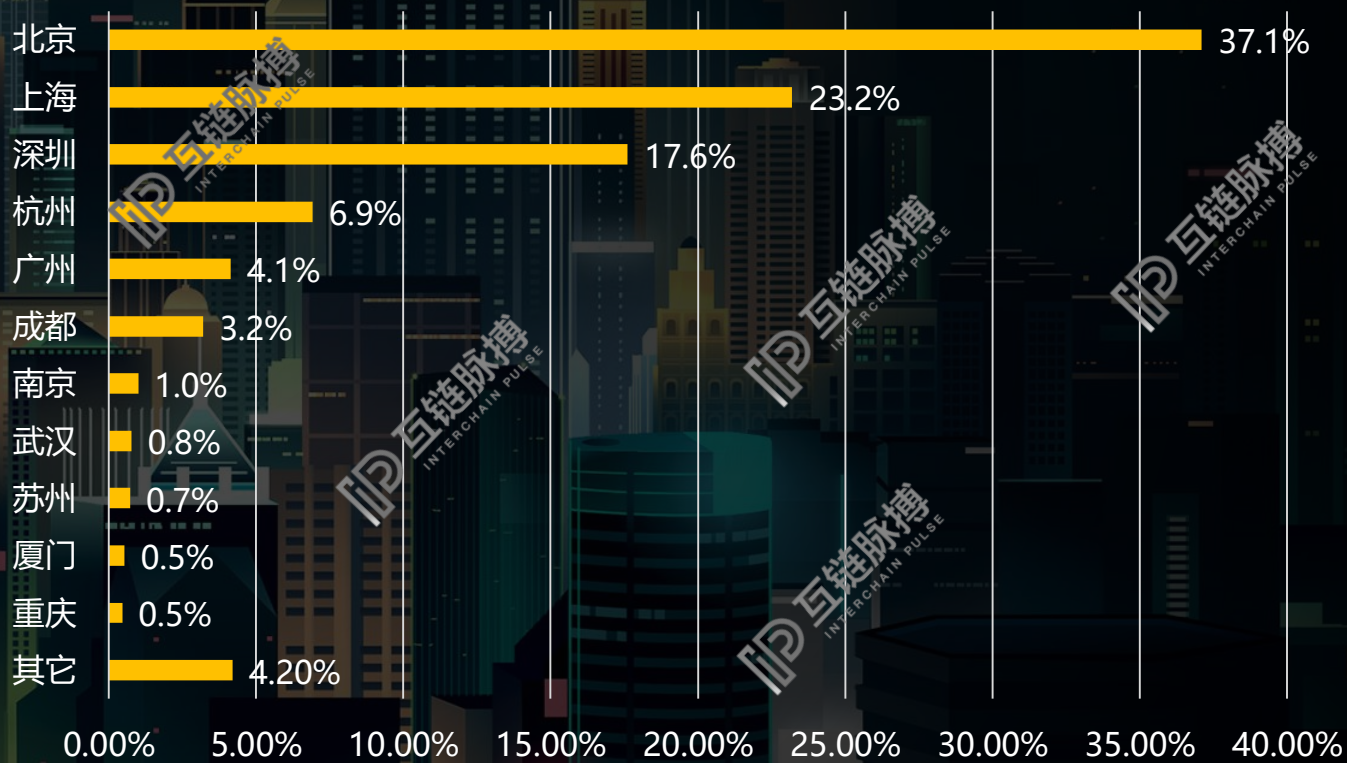
北上深杭区块链人才需求最旺

- 从地域分布来看，区块链人才招聘职位主要集中在一线和准一线城市。其中，北京、上海和深圳需求最旺，三个城市发布的招聘区块链职位数量占比达到了77.6%，杭州、广州和成都紧随其后，占比分别为6.9%、4.1%和3.2%。

北上深杭发展区块链优势



2018年区块链招聘职位分布Top10城市分布图

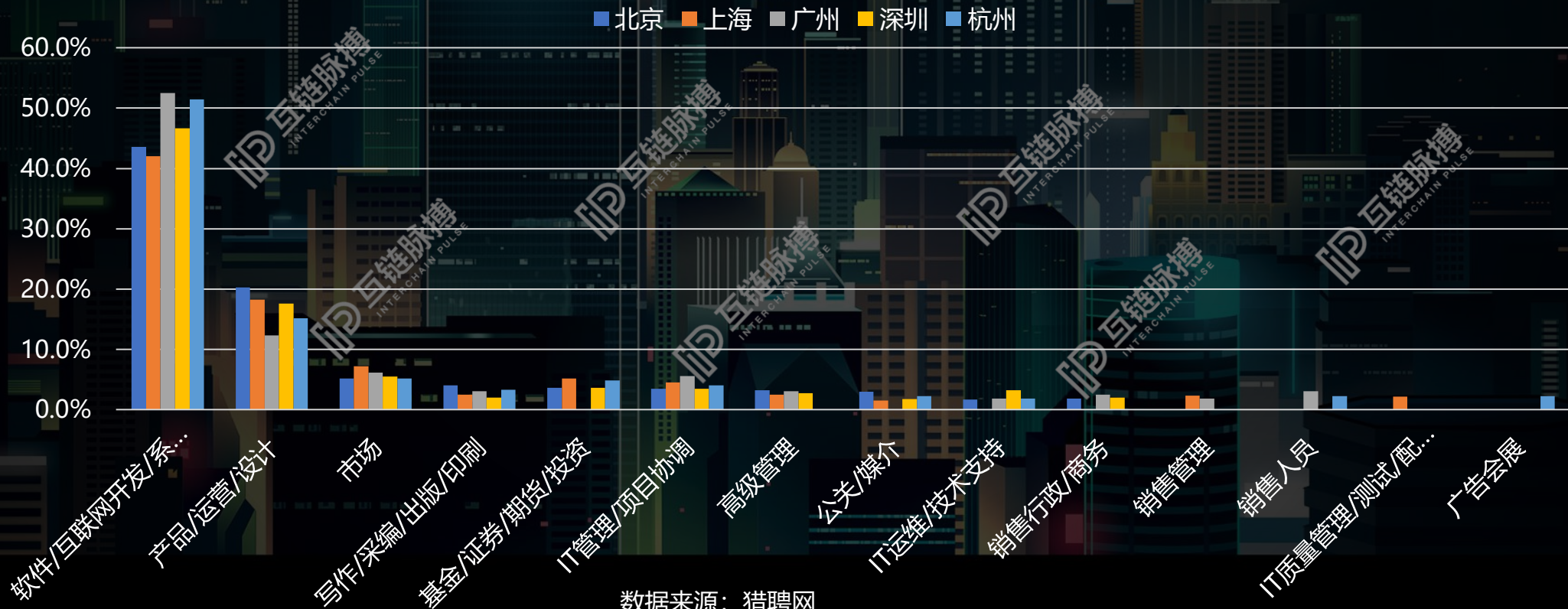


数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院

区块链岗位需求分布：技术开发、产品、运营需求最为强劲

- 北上广深杭五大城市区块链岗位工种多达14种，但招聘需求主要集中在技术开发、产品、运营和市场几大领域。
- 五大城市42%以上的岗位需求集中在技术开发（软件/互联网开发/系统集成）领域；15%以上的岗位需求集中在产品、运营等相关领域。
- 另外，区块链销售类岗位占比仅为2%左右，说明绝大多数区块链企业自我造血能力较弱，行业还处于非常早期。

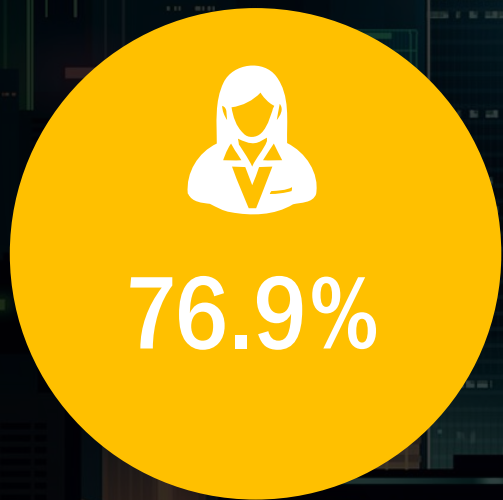
2018年区块链岗位需求量Top 5城市工种分布



数据来源：猎聘网

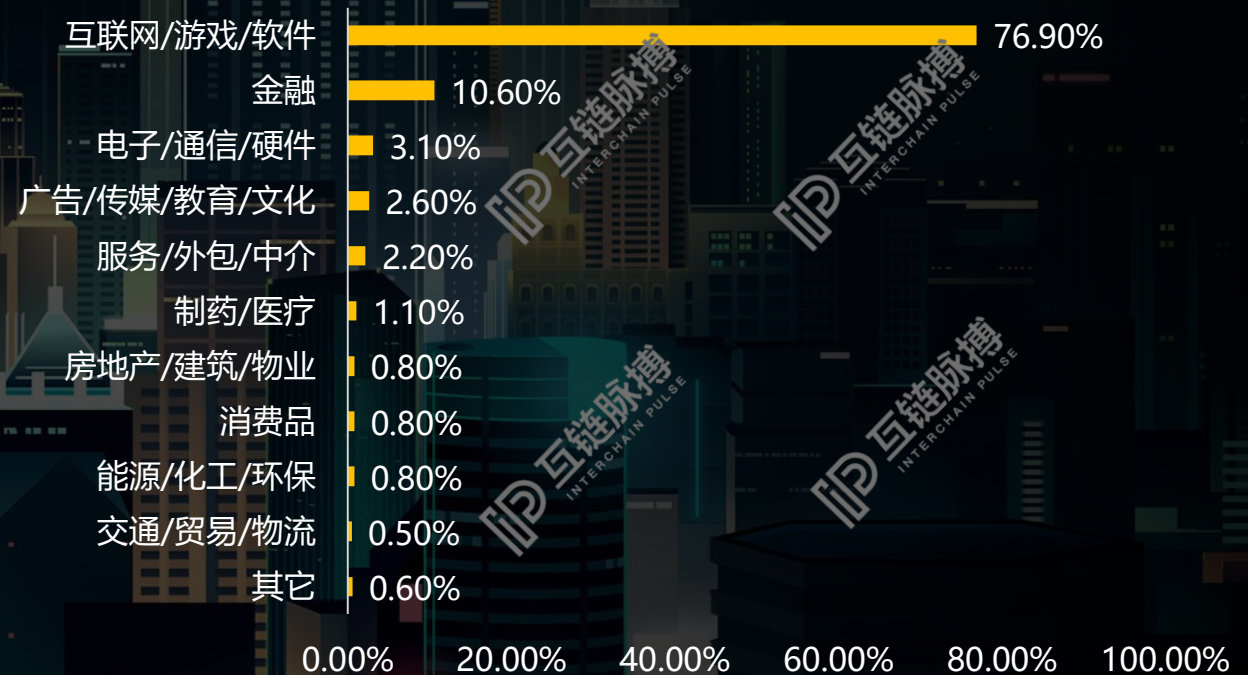
互联网/游戏/软件、金融是区块链招聘主要阵地

- 2018年区块链的人才需求方主要集中在互联网/游戏/软件、金融、电子/通信/硬件领域，三大领域招聘区块链岗位的企业占比分别为76.9%、10.6%和3.1%。
- 从整体行业分布来看，各个区块链应用行业在2018年已经开始招聘区块链人才，意味着区块链技术落地应用步伐正在加快。



2018年招聘区块链岗位的互联网/游戏/软件类公司占比高达76.9%

2018年招聘区块链岗位企业所属行业分布



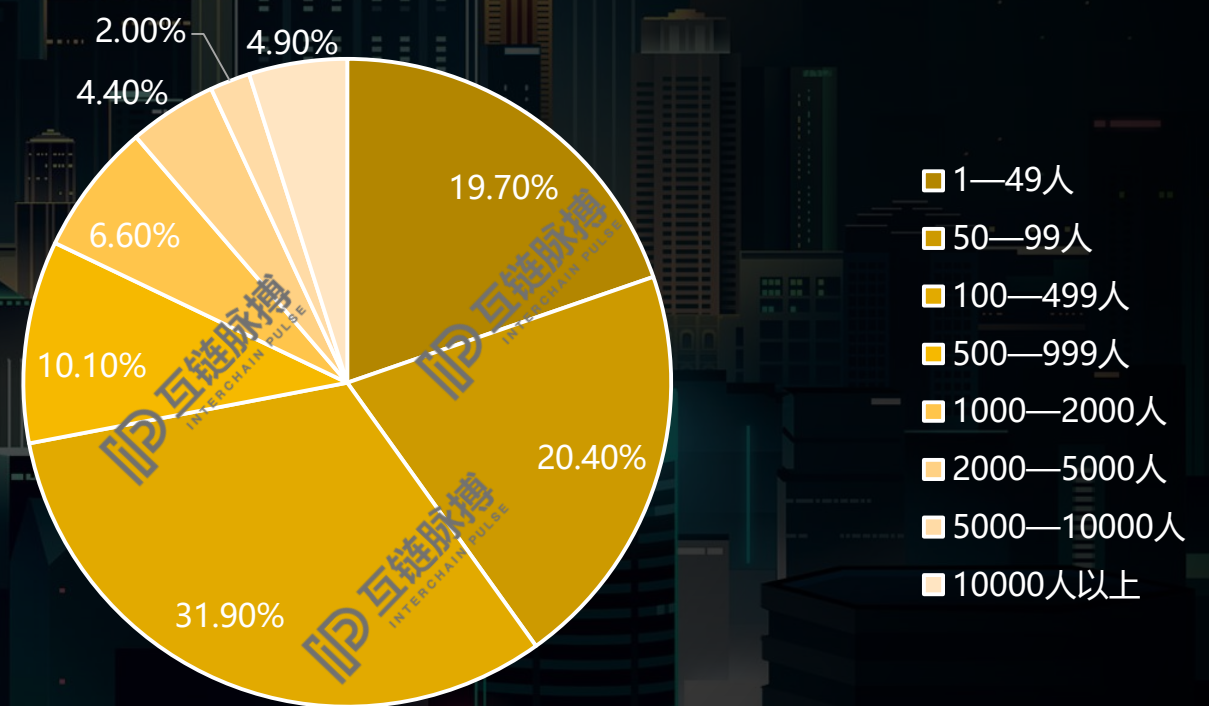
数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院

中小规模企业是招聘区块链岗位的主力军

- 在2018年参与招聘区块链岗位的企业中，规模在100—499人的企业最多，占比达到31.9%，而规模在499人以下的企业占比高达72%。中小型企业成为2018年区块链岗位招聘的主力军。



2018年招聘区块链岗位的企业规模分布情况

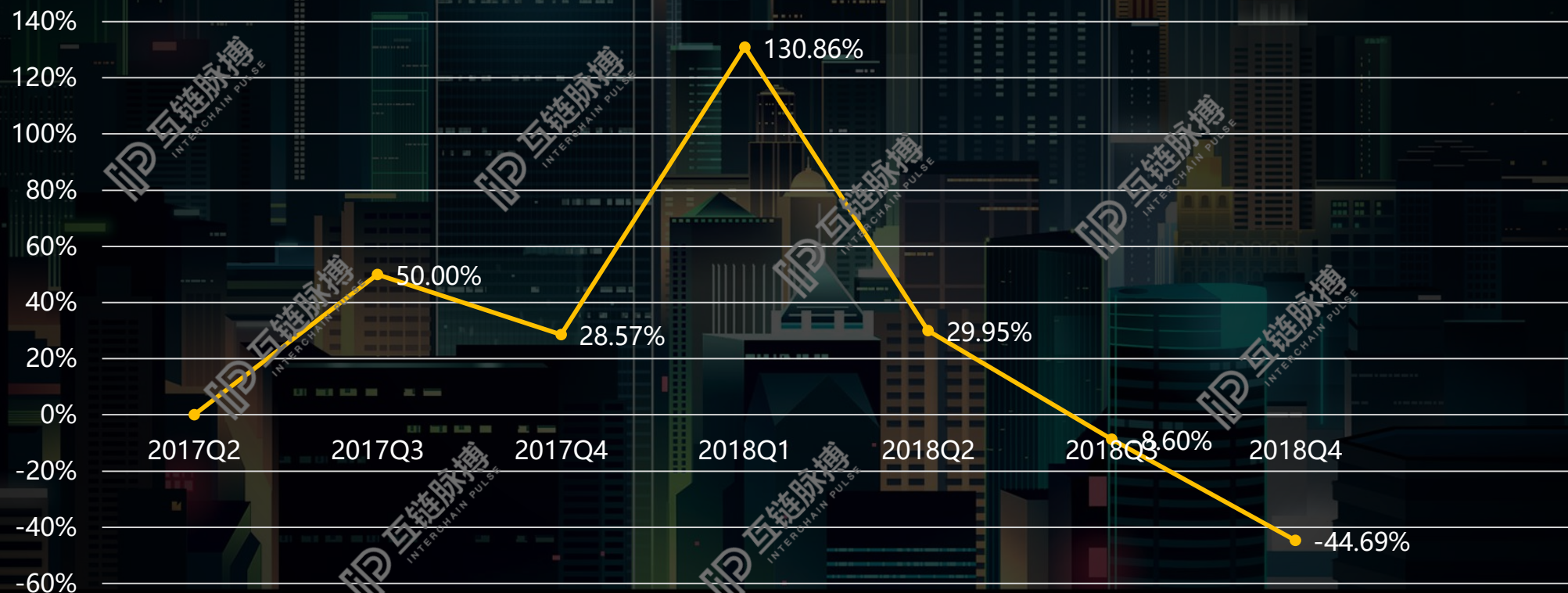


数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏

区块链人才需求由大热回归理性，2018年第四季度增幅放缓

- 区块链人才需求在2017年Q3和2018年Q1两个时间段环比出现大幅增长，但随着区块链行业整体降温，区块链人才需求增长从2018年第四季度开始放缓。
- 根据猎聘网全站统计数据，2018年第三季度区块链人才增幅环比下滑8.6%，第四季度环比下滑了44.69%

2017Q2—2018Q4区块链人才需求季度环比增长趋势图



数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院



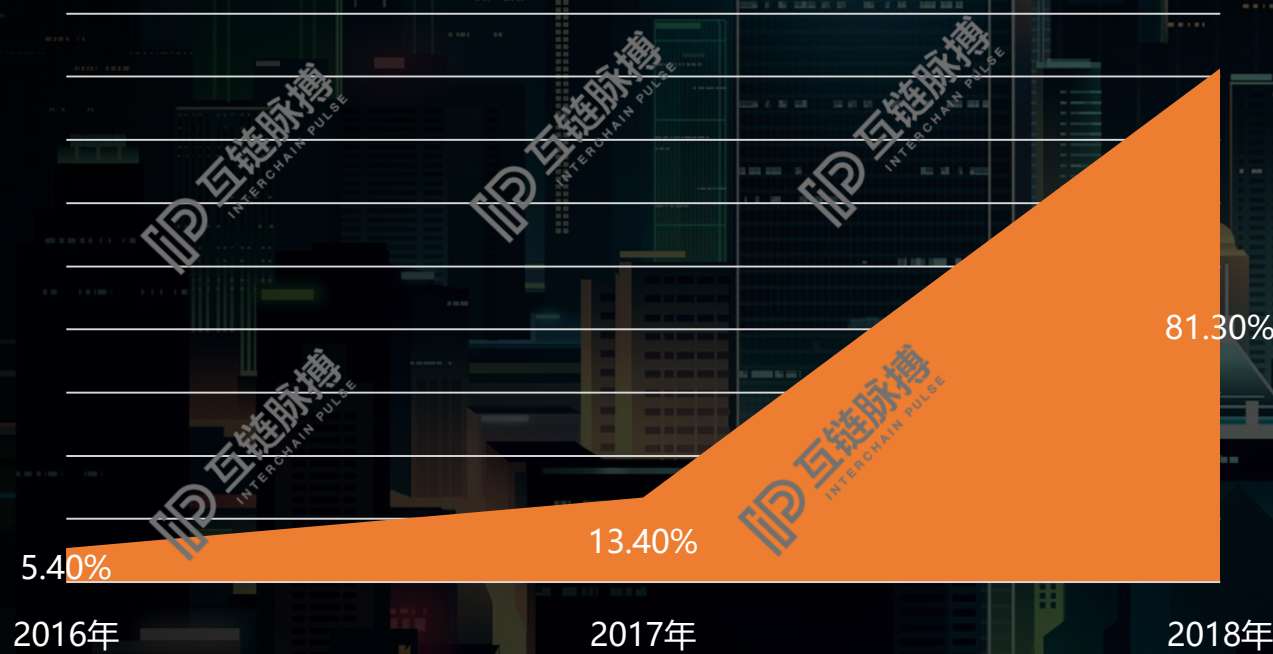
PART TWO

区块链人才供给端情况

区块链人才储备量大幅增长，但流出率同样激增

- 区块链站上风口后，大量人才蜂拥而出，仅2018年一年，区块链人才储备量就占据2016—2018年三年人才总量81.3%。
- 随着行业转冷，2018年第四季度区块链行业离职人数比上半年总和还要高出10%。市场低迷导致2019年一季度人才大幅净流出。

2016—2018年中国区块链人才储备量情况



数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院

2019年一季度各行业人才流动率



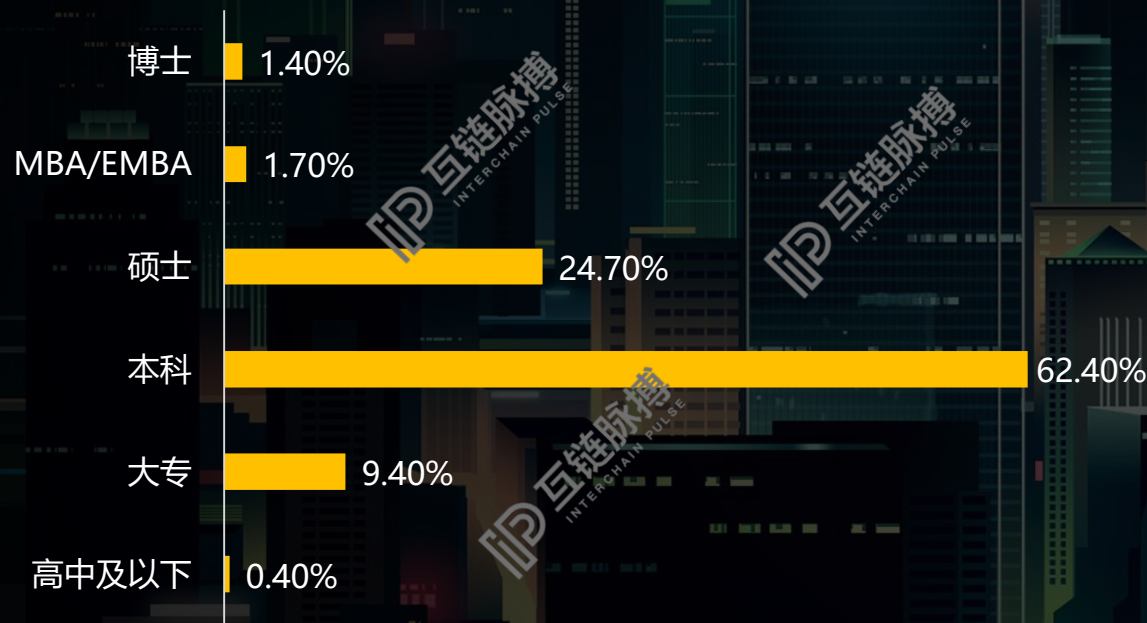
数据来源：公开资料

计算公式：人才流动率=流入人才数/流出人才数

90%从业者学历达本科以上，平均年龄30.2岁

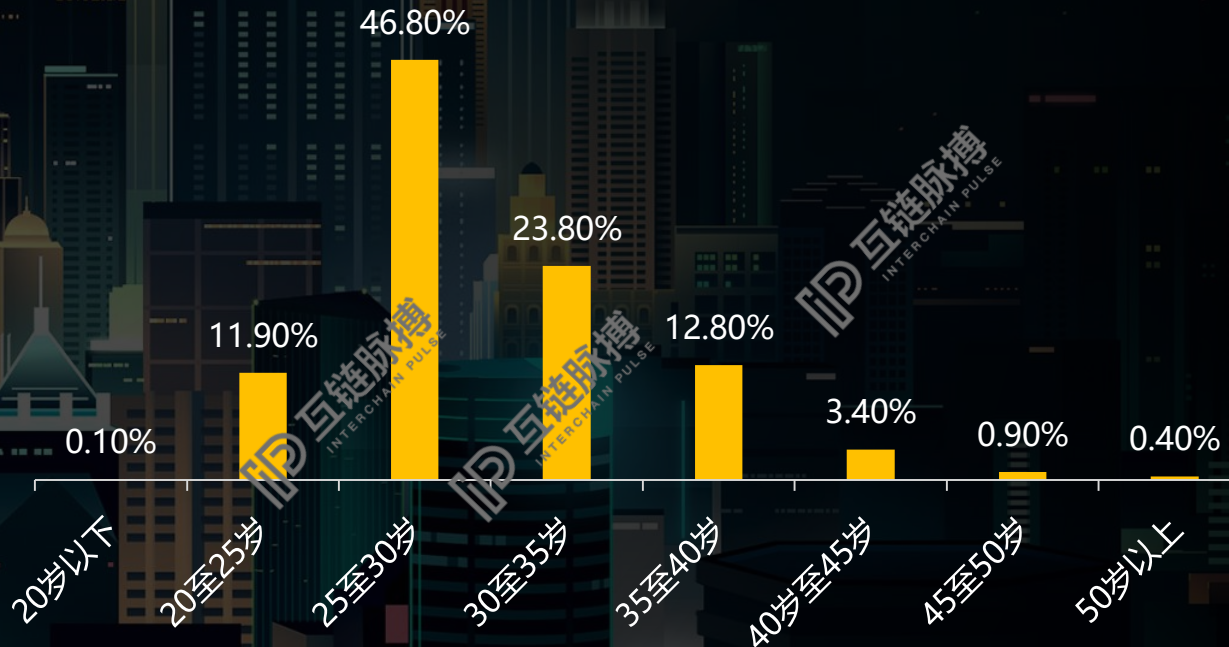
- 从学历分布来看，2018年区块链从业者本科学历占比62.4%，硕士及以上学历占比27.8%，本科以下学历占比仅为9.8%。
- 区块链从业者平均年龄为30.2岁，70.6%的从业者年龄在25—35岁之间。

区块链从业者学历分布



数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院

区块链从业者年龄分布

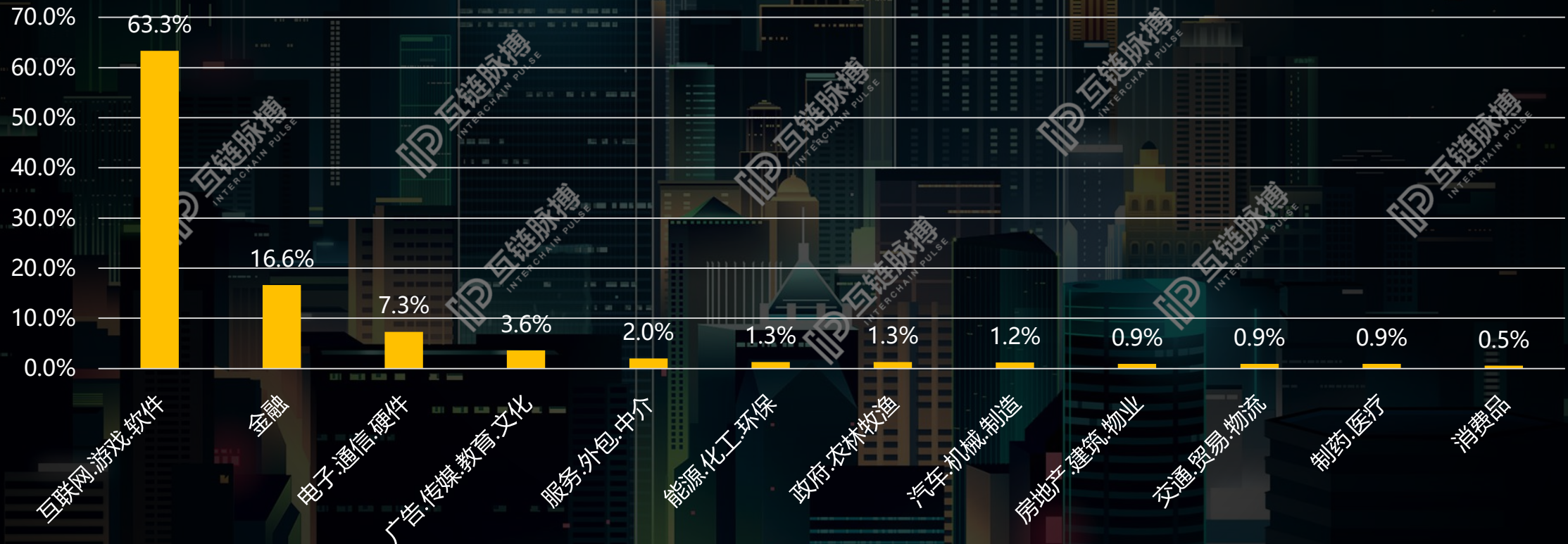


数据来源：猎聘网 制图：互链脉搏研究院

区块链存量人才主要来源于互联网和金融行业

- 目前区块链行业存量市场人才主要来源于传统互联网和金融行业。从行业分布来看，互联网、游戏和软件开发是区块链人才主要来源，这三个领域贡献人才占比达到63.3%，其次是金融行业，人才流入占比为16.6%，另外，电子、通信、硬件领域也贡献了7.3%的人才。

流入区块链领域的各行业人才分布图

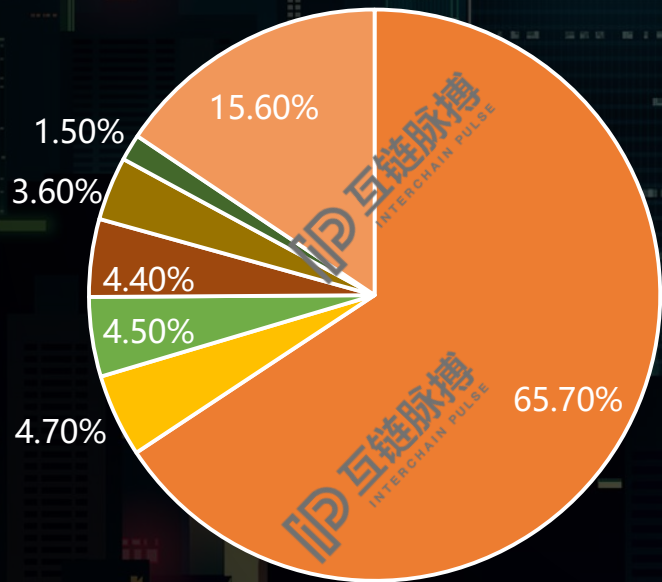


数据来源：猎聘网

技术类人才占比最多，软件工程师最吃香

- 根据猎聘网全站统计数据，区块链技术岗位人才最多，占比达65.7%。其次是产品、运营和项目管理人才，占比分别为4.7%、4.5%和4.4%。另外，区块链行业研究和媒体记者人才，占比也分别达到了3.6%和1.5%。
- 在区块链人才分布Top 5职位中，软件工程师占比最高，包括高级软件工程师在内，合计占比达到了51.3%，其次是架构师、产品经理和项目经理。

区块链职位分布



■ 技术 ■ 产品 ■ 运营 ■ 项目管理 ■ 行业研究 ■ 媒体 ■ 其它

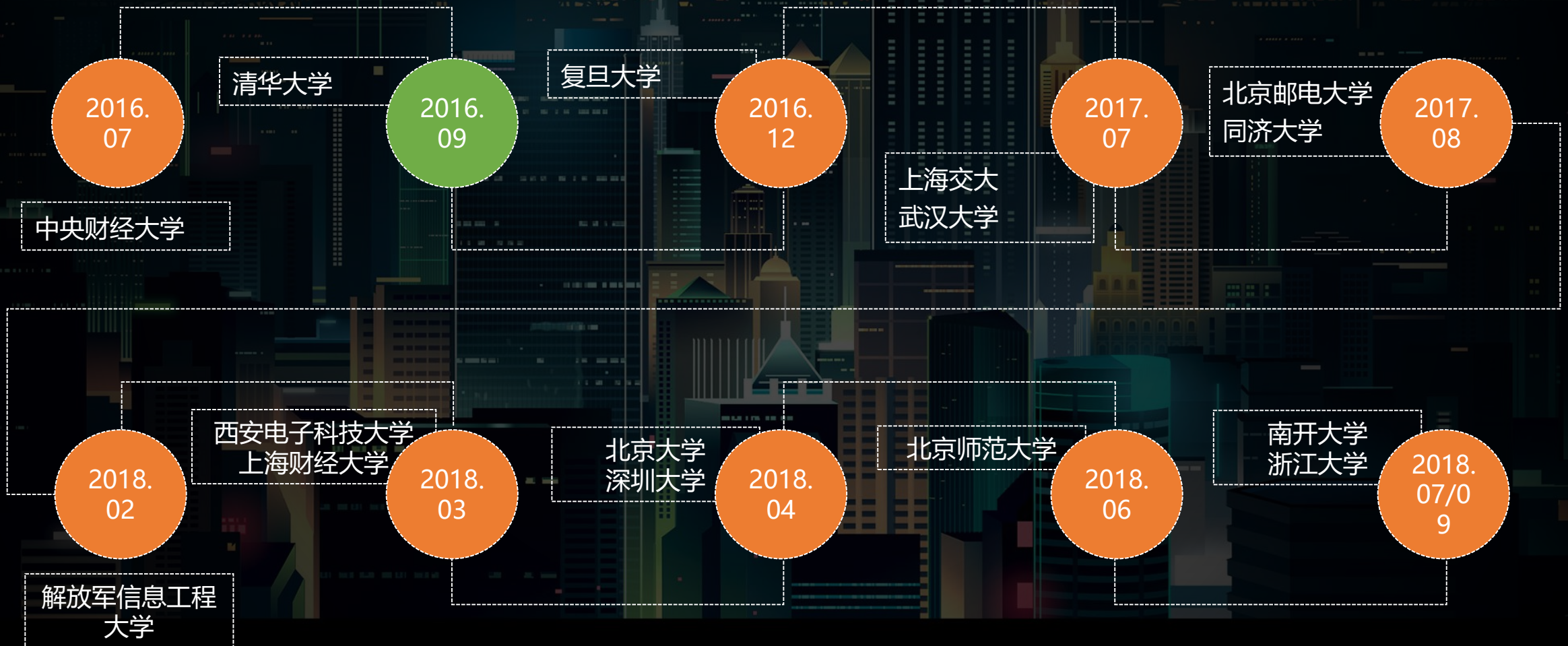
区块链人才分布Top 5岗位

软件工程师	33.2%
高级软件工程师	18.1%
架构师	4.8%
产品经理	3.7%
项目经理	3.0%

数据来源：猎聘网

区块链人才增量市场：国内15所高校已开设区块链专业

未来国内多所高校将为区块链行业培养和持续输送专业人才。根据互链脉搏研究院统计，2016—2018年，国内至少已有15所高校增设了区块链课程及相关专业，未来这些学校将会激活区块链人才增量市场。



全球已有近50家高校开设了区块链课程：中国数量最多



◆
PART THREE

区块链人才薪酬情况

区块链成高薪行业：平均薪资是互联网行业1.9倍

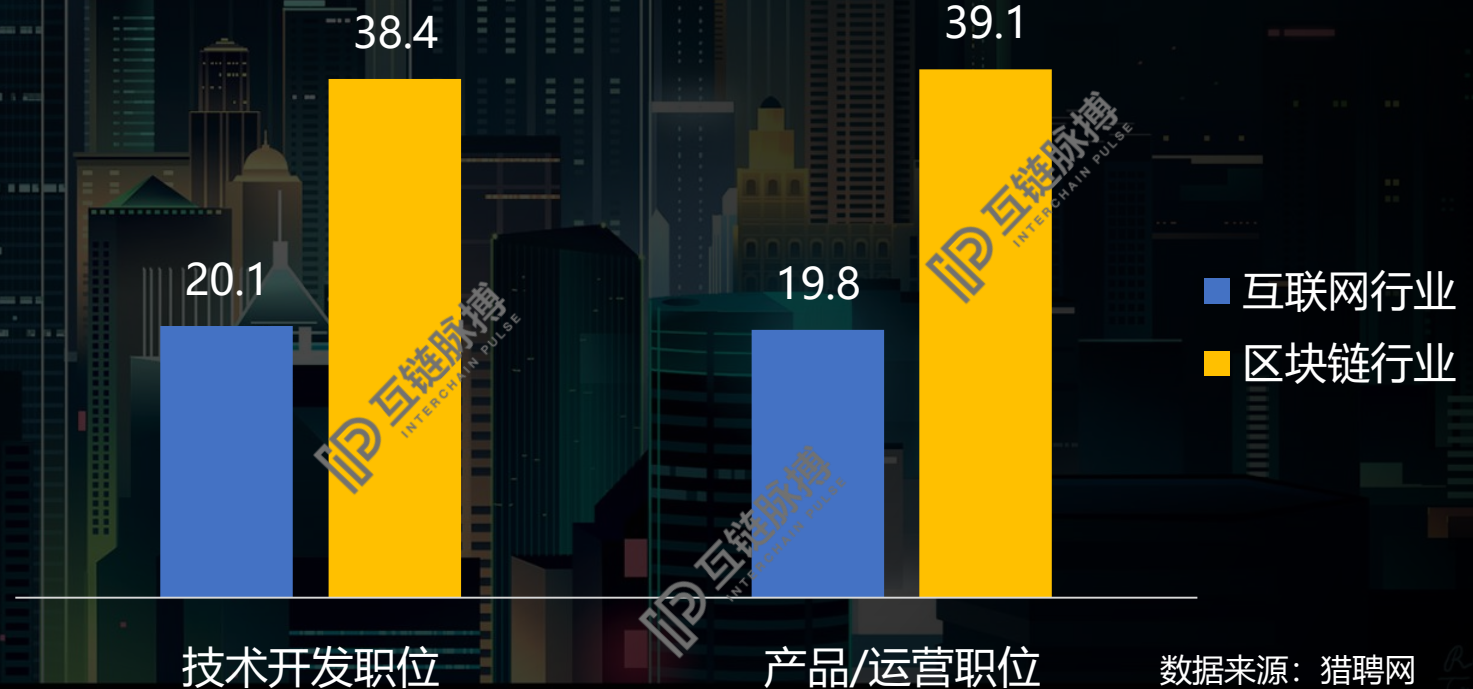
- 过去一年中，区块链行业平均薪资远远高于互联网行业。根据猎聘网全站数据，区块链行业技术开发类职位平均年薪为38.4万元，高于互联网行业的20.1万元，而区块链产品/运营类职位平均年薪为39.1万元，同样远高于互联网行业的19.8万元。
- 但进入2019年，区块链市场低迷，区块链行业整体薪酬下降压力远大于互联网。



区块链技术开发和产品/运营类职位是互联网行业的1.9倍

2018年区块链与互联网主要职位平均年薪对比

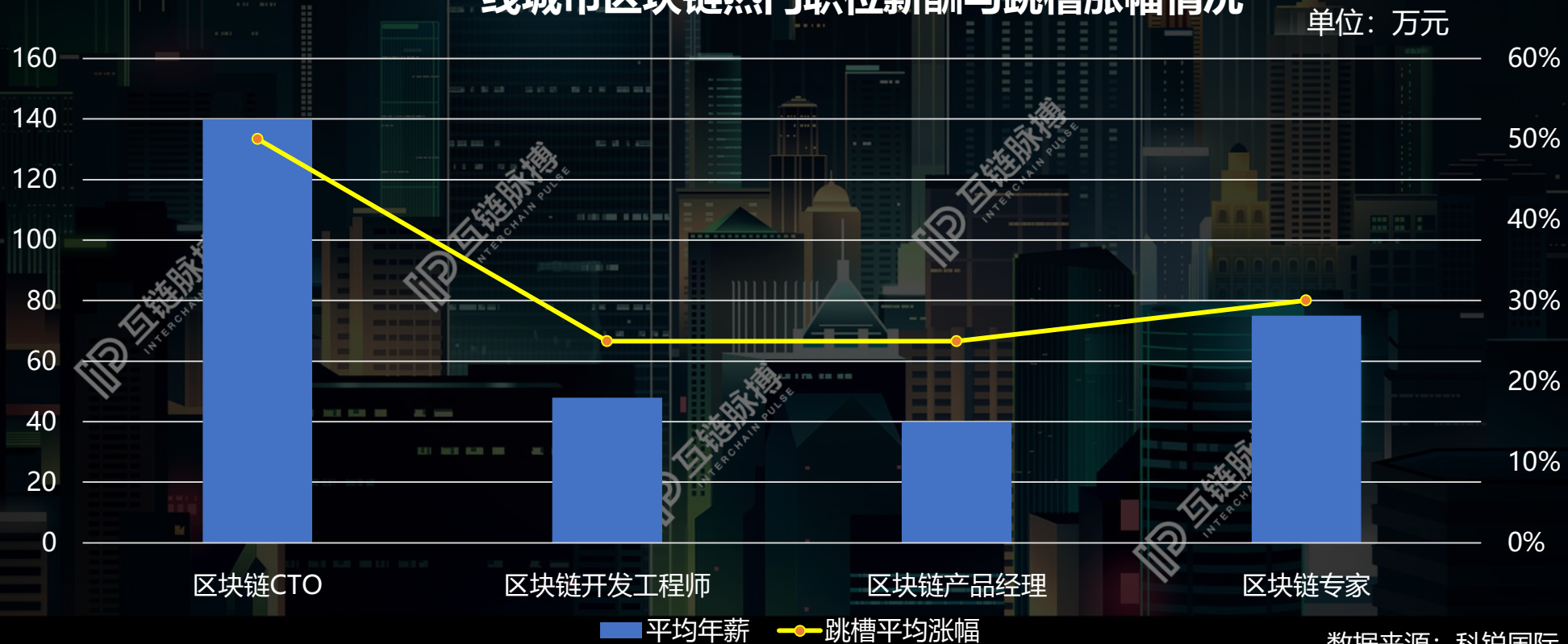
单位：万元



区块链热门职位跳槽薪资平均涨幅为32.5%

- 区块链热门职位包括区块链CTO、区块链开发工程师、区块链产品经理和区块链专家等。根据科锐国际预测数据，区块链CTO平均年薪区间在80—200万元，区块链专家平均年薪范围为50—100万元，而区块链研发工程师和产品经理的年薪范围均在30—80万元区间。
- 其中，区块链CTO职位跳槽涨幅最高，达到40%—60%，而区块链研发工程师和产品经理跳槽平均涨幅在10%—40%左右。

一线城市区块链热门职位薪酬与跳槽涨幅情况



区块链平均薪资城市排名：北杭上位居前三甲

- 从地域分布来看，全国区块链平均薪资较高的城市主要集中在北上广深、杭州和成都等一、二线城市。
- 根据猎聘网的统计数据，北京、杭州和上海三个城市的平均薪资全国最高，平均年薪分别为35.69万元、34.85万元和34.06万元。

2017—2018年区块链开发工程师与架构师

平均年薪数据

单位：万元
48.94

20.36 23.68

42.04

区块链开发工程师

区块链架构师

■ 2017年 ■ 2018年

数据来源：猎聘网

区块链平均薪资城市排名

单位：万元



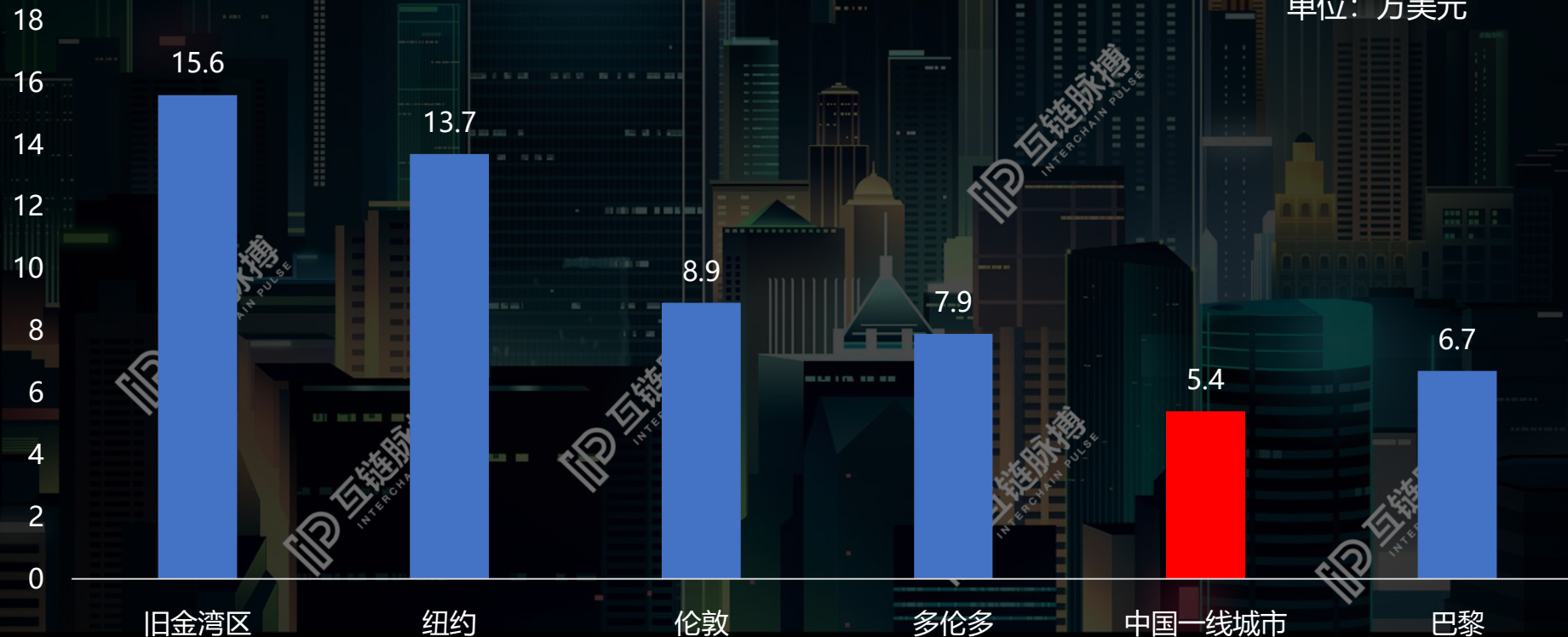
数据来源：猎聘网

发达国家平均薪资最高是中国一线城市的2.89倍

- 目前中国一线城市区块链开发者平均年薪约为36.3万元（约5.4万美元），与世界发达国家部分城市相比仍存在一定差距。
- 世界区块链开发者薪酬最高的地区是美国旧金山湾区和纽约，平均年薪是15.6万美元和13.7万美元，分别是中国一线城市的2.89倍和2.5倍。

世界主要城市区块链开发者平均年薪水平对比

单位：万美元



数据来源：美国旧金山招聘平台Hired

◆
PART FOUR

区块链人才市场趋势



供应端

需求端

求职者更加谨慎，衡量薪资虚高风险

经历了2018年行业大起大落、裁员潮，区块链求职者会谨慎衡量“薪资虚高”风险，并且更加看重企业背景实力和行业发展前景。

招聘更加理性，薪酬趋于保守

对于大量区块链初创型企业来说，2019年融资环境发生了变化，资金缺口较大，同时自我造血能力跟不上，多数企业可能会考虑业务重新布局、转型甚至退出，对于区块链人才招聘将更加理性，薪酬将趋于保守。

“高薪泡沫”加速挤出

随着行业回归理性，区块链行业人才薪酬的对比2018年年初呈现下滑态势，尤其是运营、市场、投资及媒体等岗位薪酬下降压力最大。

区块链应用领域人才需求增加

2019年区块链行业重点将转向应用，更多企业将会涉足区块链领域，应用领域对于提供技术支持、工具开发、解决方案、培训、咨询服务等方面的人才需求将会逐渐增加。

中长期“人才缺口”巨大

受“高薪”吸引，2017年下半年、2018年上半年人才蜂拥而入区块链，但留存率低，随着行业人才流失率增加，从中长期来看，区块链行业专业人才缺口仍然巨大，尤其是复合型、掌握区块链核心技术的人才非常稀缺。



联合出品



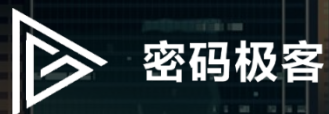
指导单位



联合发布媒体



联合发布社区



传播媒体



联合出品： 互链脉搏
INTERCHAIN PULSE  猎聘

扫码关注，回复“区块链人才”，获取完整版报告。

