

上奇产业大脑

说 / 明 / 书

北京上奇数字科技有限公司

目 录

一、需求背景	1
二、功能介绍	2
三、数据资源	10
四、服务方式	13
五、相关案例	14

一、需求背景

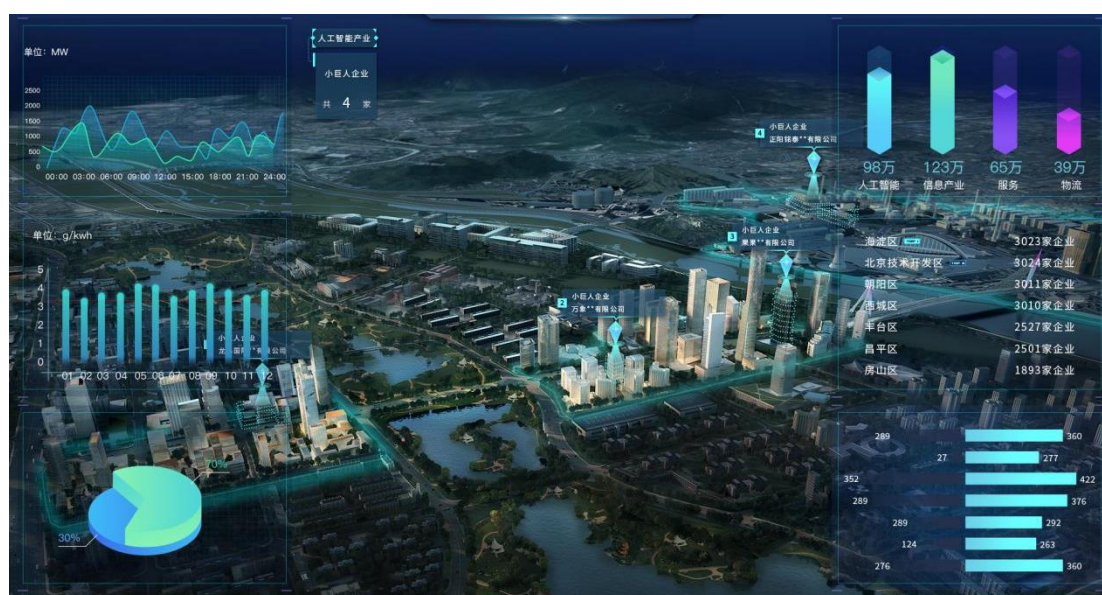
产业大脑是各地方政府实施数字经济战略，提升产业治理水平的有效工具，建立现代化产业运营体系的重要手段。因此，打通全要素产业数据底库，用数字化方法构建产业治理引擎，通过算法模型和精准画像，实现运行分析、短板诊断、对比对标、招商引智、评估推演等治理和服务流程，将为实现城市新阶段发展提供重要手段和抓手，同时也是发挥区域特色产业优势、提升创新能力、建设新产业发展基地的重大探索，是数字化时代产业治理模式走向现代化的必然选择。

上奇产业大脑一方面致力于解决区域产业治理面临的三大难题：一是决策缺数据，无法满足新形势下基于全样本、全时空、全维度的对区域产业运行情况量化决策需要；二是监测缺手段，依托调研汇报、抽样统计等传统手段，运行监测以被动事后式为主，无法实现主动事前预测和推演；三是治理缺工具，缺少全口径产业要素实时的底数、底图、底库以及动态闭环精准施策治理工具。另一方面致力于帮助地方政府构建出基于全景画像、全瞰布局、全链关系并能多维度“支撑决策、赋能产业”的新型产业治理模式，实现跳出区域看区域、跳出自身看自身，统筹国内外各类产业要素数据为我所用，以便在全国产业参照系中找准区域产业高质量发展的破局点和发力点。

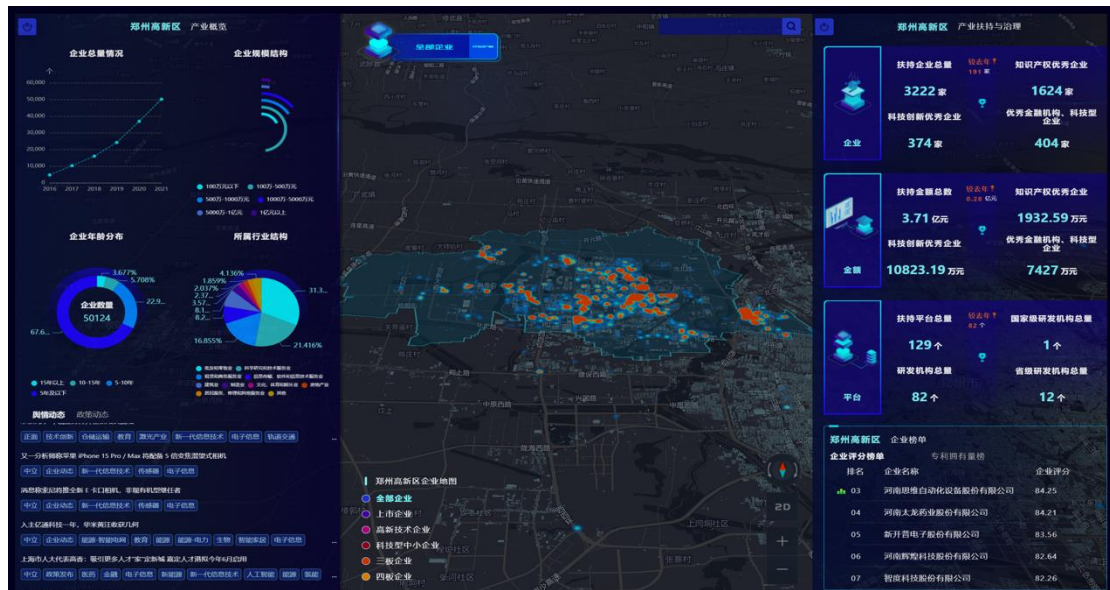
二、功能介绍

产业大脑主要涵盖八个内容，具体需求可以针对实际应用进行定制化开发。

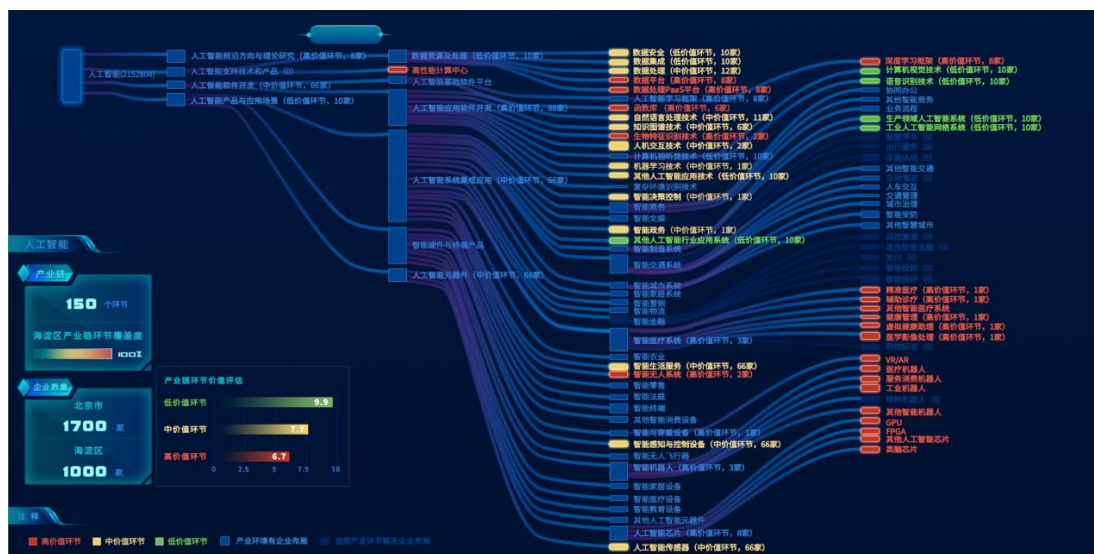
一是领导驾驶舱。基于 GIS 实现对各类产业载体的规划面积、四至边界、空间容量、企业分布、投入产出、发展潜力等进行数字化和标准化，开展动态量化监测分析，实现发展需求与政策供给的精准匹配流程全部“上图”。打造 3D 产业空间，应用产业全景建模和可视化技术，实现经济运行关键数据、指标实时汇聚，建立产业驱动发展模型，输出决策指标，并实现空间化展示。



备注：图片仅为平台示例，实际效果需要根据需求定制开发，下同



二是产业全景图谱。构建全要素“产业数据底库”，围绕产业链，重点将企业、人才、产品、专利、投资、土地、政策、工商、税收等数据按照产业逻辑重构为实时动态产业图谱，实现要素数据全部“上链”。对重点产业链全面扫描，实现域企业上链，能够通过细分产业链定位企业，并能够查看企业详情。通过后台数据和前端大屏的联动，应用产业短板甄别定位索引算法，识别域内重点产业链短板环节，为“建链、补链、强链、延链”的政策制定和生态构建提供决策支撑。





三是产业作战地图。针对某某对产业的各大举措,利用产业知识引擎提取和计算验证效果指标,进行展示,监测举措实施效果,为下一步监测结果和调整战略提供决策依据。



四是产业动态监测。对国内外重点城市和园区的人力资源政策、技术动态、企业动态、工作动态进行实时监测，对重点的国家战略布局、事件动态、企业投资动态、进行舆情预警、辅助决策。服务于当地招商引资、投资战略指导、投资项目推介等应用场景。





五是项目精准招商。通过对重点产业链分析及方向定位，结合产业链重点环节的全国企业分布，构建招商图谱，推送全国招商企业长短名单，结合靶向招商企业的综合评价、技术能力、关键产品、产业链环节等，可以为产业招商工作提供支持工具，为相关政策制定、营商环境搭建提供决策依据。



六是企业迁移监测。通过对域内重点企业运营情况进行监测，利用企业迁出预警模型对企业迁出动向作出研判，掌握企业扩张诉求。

此外，通过监测全国范围内所有省、市、区、县企业转移情况，了解产业转移现状与趋势研判，帮助地方政府更好的进行产业靶向招商及政策制定。



七是城市对比对标。跳出区域看区域，对区域对标的重点地方从企业数量、创新能力、融资能力、企业结构、营商环境、发展活力等维度，监测重点城市发展指标运行情况。

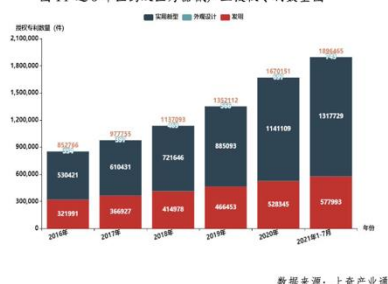


八是报告自动生成。支持用户自动生成标准化城市画像（全国-省-市-区-县）、产业画像（全国-省-市-区-县 XX 产业）、企业画像报告。并可通过组件选择的方式，选取用户所需要的模块，自动生成画像报告，支持在线编辑及下载编辑。

2. 授权专利

医药及医疗器械产业授权专利总量共计 1,896,465 件，其中授权实用新型专利数量最多，共 131.77 万件，占总量授权专利的 69.48%。2021 年 1-7 月医药及医疗器械产业新增授权专利 226,314 件，其中授权发明专利新增 49,648 件，授权实用新型专利新增 176,620 件，授权外观设计专利新增 46 件。

图 14 近 5 年医药及医疗器械产业授权专利数量图

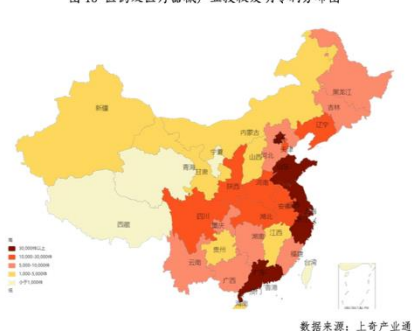


数据来源：上海产业通

3. 授权发明专利省份分布

我国医药及医疗器械产业拥有发明专利 577,993 件，占全量产业的 12.89%。从省份分布来看，医药及医疗器械产业拥有授权发明专利最多的三个省份为北京市、江苏省和山东省，分别拥有授权发明专利 56,244 件、43,183 件和 40,833 件，三省发明专利授权专利数量合计占医药及医疗器械产业授权发明专利的 24.27%。

图 15 医药及医疗器械产业授权发明专利分布图



数据来源：上海产业通

二、行业实力

1. 分子公司

杭州海康威视数字技术有限公司下钻三层对外投资企业 224 家，其中直接投资企业 55 家，间接投资企业 169 家。

图 1 杭州海康威视数字技术有限公司下钻三层股权穿透图

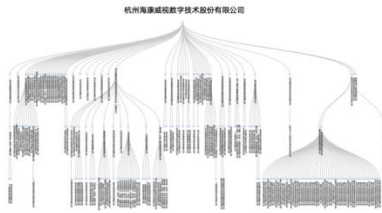


表 1 杭州海康威视数字技术有限公司对外投资及控股企业数量

股权穿透（向下）层数	对外投资企业数量（家）
第一层	55
第二层	65
第三层	104
总数	224

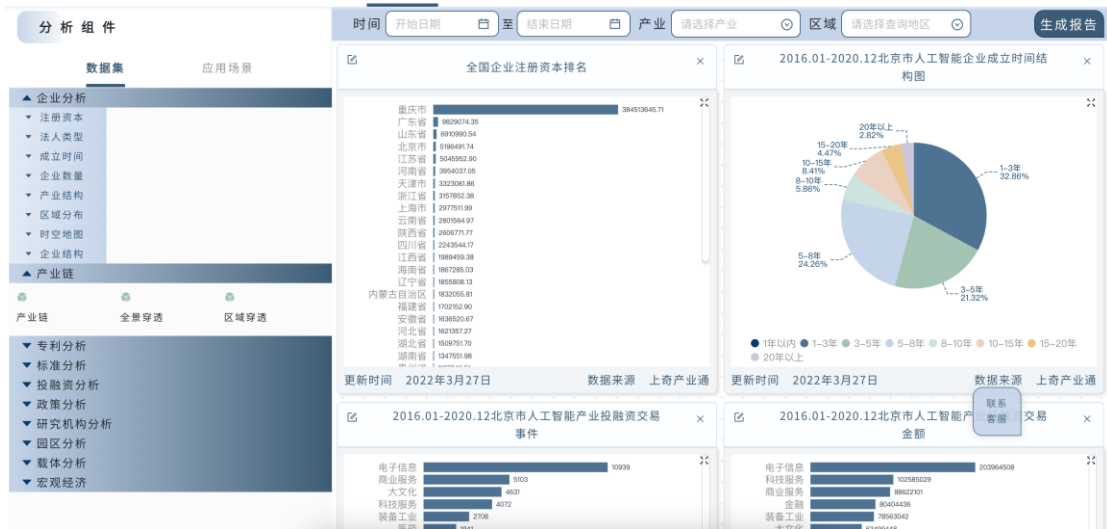
杭州海康威视数字技术有限公司分支机构分布于全国 31 个省份，对外投资企业分布于全国 21 个省份。其中，浙江省、湖北省和河南省是投资或设立分支机构最多的 3 个省份。

图 2 杭州海康威视数字技术有限公司对外投资/分支机构全国布局



表 2 杭州海康威视数字技术有限公司对外投资/分支机构数量 TOP3 省份分布情况

省份	对外投资数量	分支机构数量	主要产业
浙江省	22	1	电子信息、科技服务、装备工业
河南省	4	1	科技服务、电子信息、零售与批发
湖北省	3	3	电子信息、居民服务、零售与批发



三、数据资源

上奇产业大脑部署了 5 万个数据采集源，每日更新，与工商、知产、投资等多源数据高频交换，通过算法引擎同步完成数据关系挖掘和知识提取。已经建立了涵盖产业、区域、人才、政策、专利、企业、产品、舆情、项目、研究机构等 40 余个数据集，超过 1 亿条的结构化产业数据，并且已经实现了每个数据集都能够完成自动采集、解析处理和自动更新等自动化进程。截止 2022 年 3 月 23 日，我公司已经具备 1.5 亿条以上数据，存储量超到 500G，包括企业库 6800 余万条，中国专利库 3600 余万条，全球专利库（国外）4500 余万条，宏观经济 200 余万条等。同时基于这些数据集已经完成了 100 余个产业图谱、2000 余个算法模型、200 余个应用场景的产品研发，支撑用户构建以“数据和算法”驱动的产业治理和投资决策新模式。

以下为部分数据项清单和更新频次说明：

数据集	功能	指标说明	具体内容	数据说明	更新频率
宏观经济	经济运行分析	分年季指标分析	GDP 总量、人均、工业增加值、工业总产值、财政收入等	指标统计值	按月、季、年更新
		分行业指标分析	工业增加值、工业总产值、规上工业企业单位数、亏损企业数等	指标统计值	按月、季、年更新
		分区域指标分析	GDP 总量、人均、工业增加值、工业总产值、财政收入等	指标统计值	按月、季、年更新
产业	产业分类和产业图谱	产业定义	产业范畴	详情列表	按实际情况更新
		产业分类及细分环节	到产品级别的产业及环节穿透关系	详情列表	按实际情况更新

		产业发展状况	产业平均营业收入水平, 平均研发投入、利润水平等	详情列表	按实际情况更新
企业	企业画像、企业评级	企业基本信息	基本工商信息、产业标签、区域标签、产品信息、简介等	详情列表	按天更新
		上市信息	上市基本信息、财务信息、市值等	详情列表	按天更新
		股权穿透	股东信息、对外投资和分支机构信息	详情列表	按天更新
		变更信息	企业地址变迁、股东变更、名称变更等信息	详情列表	按天更新
		融资信息	企业融资历史, 包括融资轮次、日期、金额和投资机构等信息	详情列表	按天更新
		创新能力	专利、软件著作权、商标、作品权、集成电路设计布图等	详情列表	按天更新
		风险信息	重大风险提示、司法诉讼、欠税信息等	详情列表	按天更新
		新增企业监测	新增企业监测	详情列表	按天更新
专利	专利基本信息、法律状态, 企业创新能力	基本信息	专利基本信息, 包括状态, 类型, 申请人等	详情列表	半月更新
		法律状态	专利法律状态、转让、许可信息等	详情列表	半月更新
		合作网络	按行业专利合作网络、合作生态	详情列表	半月更新
		专利布局	某个企业的专利类型布局、技术方向布局、全球地域布局	详情列表	半月更新
		新增专利监测	新增专利情况, 企业新增专利情况	详情列表	半月更新
标准	参与制定标准情况, 企业话语权	标准基本信息	标准基本信息、起草单位、	详情列表	按天更新
		标准溯源	标准演进和替代路径	详情列表	按天更新
		起草单位生态	按行业标准起草单位合作网络、合作生态	详情列表	按天更新
		企业话语权	企业参与起草标准类型分布、数量分布、行业领域分布等	详情列表	按天更新
		新增标准监测	新增标准情况, 企业参与标准情况监测	详情列表	按天更新
政策	政策导向	政策基本信息	按照行业、发布机构政策引导趋势	详情列表	按天更新
		政策挖掘信息	所属行业、政策类型、扶持类型、扶持对象、适用范围、扶持方式等	详情列表	按天更新
		政策推送	政策匹配适用企业、机构,	详情列表	按天更新
舆情	产业动态	行业动态	所属行业、重大活动、重要战略方向等	详情列表	按天更新
		企业动态	涉及企业、战略定位、合作动态、	详情列表	按天更新

			负面信息等		
		技术创新	相关技术等	详情列表	按天更新
		区域动态	区域行业动态	详情列表	按天更新
投融资	资本风向	融资事件	全球投融资事件基本信息	详情列表	按天更新
		行业融资趋势	按行业、领域分析资本动向	详情列表	按天更新
		区域资本吸引力	按区域分析资本倾向	详情列表	按天更新
研究机构	创新研发	创新机构	创新机构类型、名称、研究领域、级别等	详情列表	按实际情况更新
		依托单位	研究机构的承办单位	详情列表	按实际情况更新
		所属行业	研究机构所在行业	详情列表	按实际情况更新
产业载体	产业载体空间	载体类型	载体的类型，级别等信息	详情列表	按实际情况更新
		运营机构	载体运营单位	详情列表	按实际情况更新
		承载行业	载体承载的行业类别	详情列表	按实际情况更新
产业园区	重点园区	园区基本信息	园区名称，级别，类型，区域等信息	详情列表	按实际情况更新
		要素信息	四至边界	详情列表	按实际情况更新
			域内产业主体情况（企业总体情况，产业分布等）	详情列表	按实际情况更新
			域内产业要素情况（高校，研究机构，专利、人才等其他产业要素情况等）	详情列表	按实际情况更新
		运营信息	园区宏观经济，产业规模，就业人口，土地开发面积等	详情列表	按实际情况更新
项目	政府资金资助方向	项目信息	项目名称，支持单位，金额，时间，级别等信息	详情列表	按实际情况更新
		项目类型	政府基金资助类、获奖类、试点示范类	详情列表	按实际情况更新
		项目所属行业	所属领域信息	详情列表	按实际情况更新
		承担单位	项目承担单位信息	详情列表	按实际情况更新
		课题负责人	项目课题负责人、参与人等的情况	详情列表	按实际情况更新
供应关	供应链关	供需信息	供应商、客户、供应方式、时间、	详情列表	按实际情况

系	系		供应产品/服务		况更新
		潜在供应关系挖掘	潜在供应商、潜在客户、优势市场分布等	详情列表	按实际情况更新
研报	行业、企业发展分析	行业被关注热度	研报所属行业、题目、关键词等	详情列表	按天更新
		企业被关注热度	相关企业、企业热门事件，增持意见等	详情列表	按天更新
		行业基本情况	行业基本情况、行业竞争格局、行业重点企业等	详情列表	按天更新
迁入迁出库	企业变迁信息	变迁历史	变迁前后省市区、变迁前后坐标、变迁类型、变更时间	详情列表	按天更新
		变迁趋势	企业迁移统计、趋势演进	详情列表	按天更新
		产业迁移趋势	产业迁移统计、趋势演进	详情列表	按天更新
招标库	企业、区域资金投入	基本信息	招标单位、区域、时间、内容，产业等	详情列表	按天更新
		财政投入特征	挖掘区域财政投入特征、行业财政投入特征、各产业市场分布特征等	详情列表	按天更新
上市企业库	上市企业基本信息、财务信息、市值等信息	基本信息	基本工商信息、发行相关信息（上市时间、发行总市值、募集资金净额、发行市盈率等）	详情列表	按天更新
		财务信息	收入、资产、负债、现金流量、所有者权益等	详情列表	按天更新
		市值信息	成交量，成交额，换手率，市盈率，市净率、总市值、流通市值等	详情列表	按月更新
高校库	高等院校	基本信息	名称，地址，区域，类别	详情列表	按实际情况更新
		高校优势	称号、荣誉、奖励等	详情列表	按实际情况更新
		产学研	专利情况、合作情况、创新研发机构依托情况	详情列表	按实际情况更新

四、服务方式

上奇产业大脑提供从“平台原型设计—数据收集处理—数据接口调用—平台定制开发—运行维护更新”等全流程任一板块的内容服务，用户根据实际情况进行选取。

五、相关案例

- 北京产业云平台
- 黑马产业云脑
- 北京市海淀区 AI 产业大脑
- 北京人工智能产业大脑
- 前海 CIM 平台产业云平台
- 常州产业云平台
- 郑州高新区传感器产业大脑
- 鹤壁淇滨区产业客厅
- 南昌产业大脑平台
- 浙江综合能源服务时空引擎系统平台
-



北京上奇数字科技有限公司（简称“上奇”）是北京智源人工智能研究院重点孵化支持的创新型 AI 企业，研发出全球首款“产业知识计算引擎”，聚合了 100 余个产业链图谱，2000 余个算法模型，5000 万家优质企业，10 余万种产品、8000 万条专利等 40 余类产业数据底座，综合应用自然语言处理、知识演化与推理、深度搜索和交互、智能描述与生成等 AI 技术，实现针对城市园区、重点产业、目标企业提供多维度、穿透式的实时画像、关系挖掘和知识发现。基于上奇自身能力（无需客户提供数据）可支撑对所有城市、区县和园区的产业大脑所需数据集支撑，并实现模块化交付。



北京上奇数字科技有限公司

Beijing Shangqi Digital Technology Co., Ltd.

北京市海淀区成府路 150 号 2 层

业务合作 苏女士 18910805682