

城市产业大数据诊断报告提纲

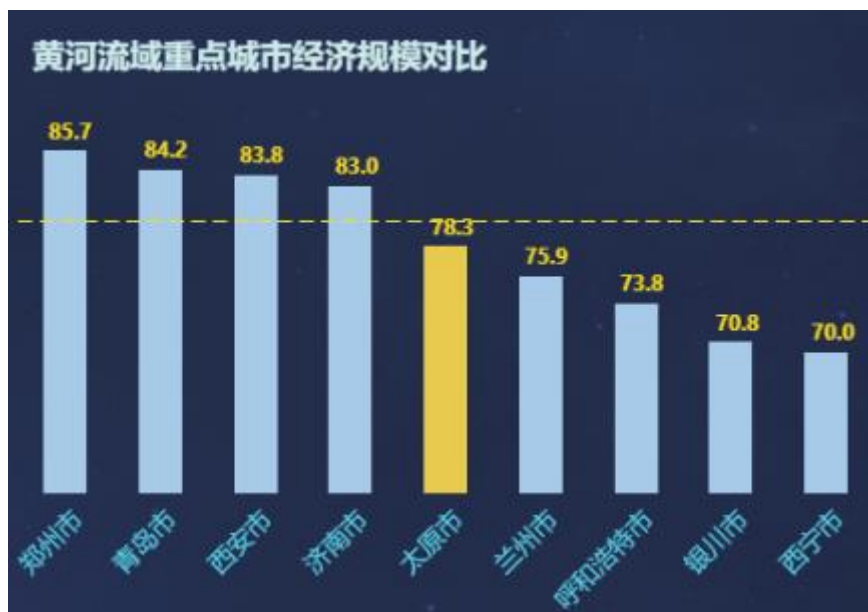
说明：本报告是对太原城市在大数据支撑下的初步分析诊断，反映太原城市的发展基本面，提出初步的发展建议。【报告是结合城市竞争力分析模型、产业发展竞争力模型和泛华育城中心数字化模型而提出的建议性思路方案】

1.城市竞争力分析结论——支撑太原未来发展的战略性诊断分析：

总论：站在区域经济视角下，选择太原的经济规模指标、经济结构指标、科技创新指标、开放程度指标、城市建设指标、人民生活质量指标、区域竞合关系指标等七大核心指标进行对比同类城市经济发展综合实力体系的各个方面，全面地衡量一个城市的经济综合实力，指引和解决城市在全国或区域发展的优劣势、潜力与机遇；

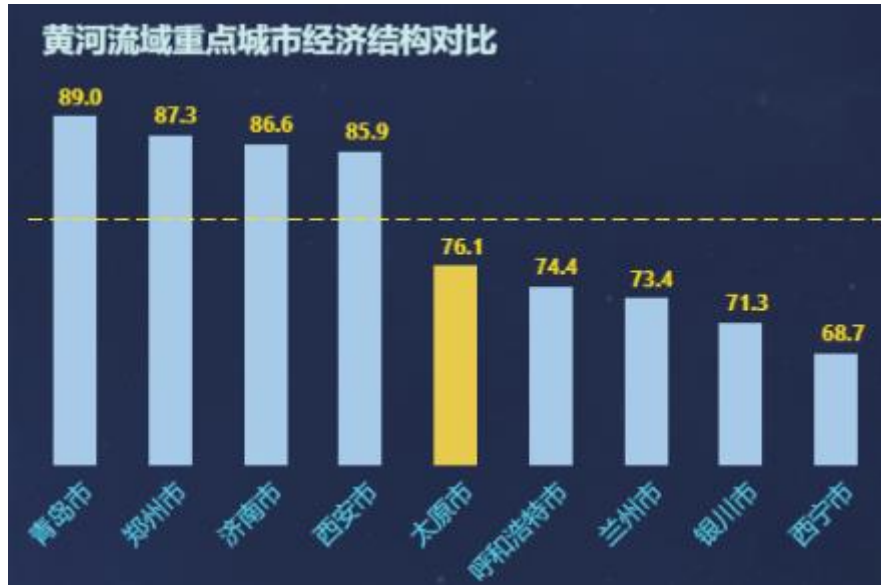
(1) 经济规模指标： 2019 年，太原市国内生产总值 4029 亿元，财政预算收入 386.6 亿元，经济规模指数在全国主要地级市中排名第 36。从 GDP 总量、财政一般预算收入等方面看，太原市处在全国中上游位置；但在黄河流域重点城市中，太原市经济规模尚处于中游，与上一梯队仍存在较为明显的差距。



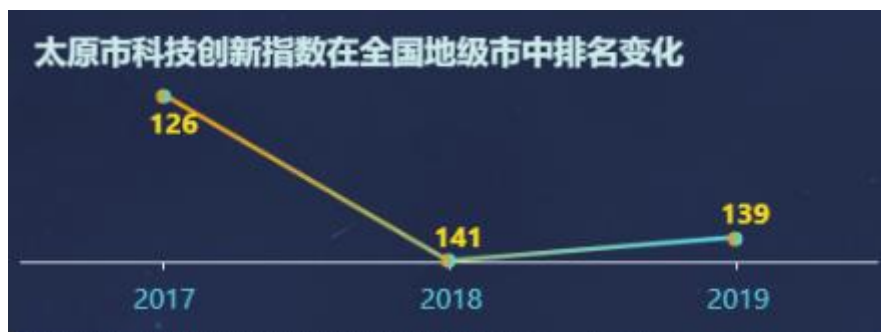


(2) 经济结构指标： 2019 年，太原市第一产业 GDP42.3 亿元，第二产业 GDP1518.5 亿元，第三产业 GDP2467.4 亿元，三次产业对经济增长的贡献率分别为 0.37%、34.06%和 65.57%，分别拉动 GDP 增长 0.02、2.25 和 4.33 个百分点，三次产业增加值占 GDP 的比例为 1.1： 37.7： 61.2，经济结构指数在全国主要地级市中排名第 113。太原市经济结构持续改善，但经济结构发展水平处于全国中游水平，与全国同级别城市相比，服务业增加值比例偏低，工业增加值比例较高，有待于优化三次产业结构。





(3) 科技创新指标：2019年，太原市专利申请受理量5293件，专利申请授权量1759件，R&D经费投入84.2亿元，R&D经费投入强度2.1%，财政科技支出29.38亿元，占地方财政一般预算支出4.81%，科技创新能力指数在全国主要地级市中排名第139。从R&D、人员当量、专利、技术合同成交额等方面看，与全国同级别城市比较，太原市科技创新能力亟需提升、特别是在高级人才引进方面。





(4) 城市建设指标： 2019 年，太原市城市建设固定资产投资 1877505 万元，城市建设指数在全国主要地级市中排名第 25。从全社会固定资产投资、基本建设投资等方面看，太原市近年来固定资产投资、基础设施建设投资逐年上升，显示城市基础设施能力、空间承载力不断提高，与全国同级别城市对比，应在新型产业基础设施加大投资力度。





(5) 开放程度指标：2019年，太原市进出口总额1119.56亿元，比上年增长3.1%。其中：出口额651.72亿元，下降1.7%；进口额467.84亿元，增长10.6%。出口商品中，不锈钢材、机电产品分别为76.90亿元、525.84亿元，占出口额的92.5%。太原市有贸易往来的国家和地区165个，年进出口额在亿元以上的国家和地区46个，比上年增加4个，全年新设立外商投资企业20家，实际利用外商直接投资额0.97亿美元，经济开放程度指数在全国主要地级市中排名第43。与全国同级别城市对比看，太原市应在综保区、保税B型等领域发力，争取国家自贸区政策。



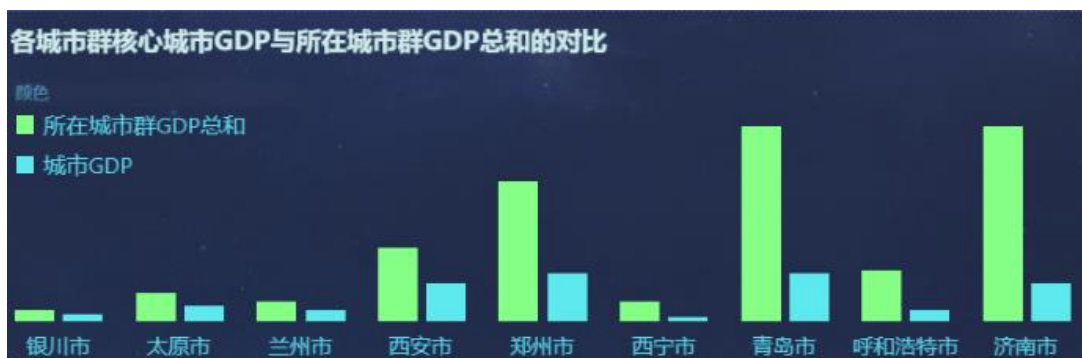


(6) 人民生活质量指标：2019年，太原市人均国内生产总值90698元，城镇居民人均可支配收入36362元，太原市人均地区生产总值90698元，比上年增长5.6%。全年居民人均可支配收入33563元，比上年增长8.2%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入36362元，增长8.0%，城镇居民人均消费支出21305元，增长7.0%；农村居民人均可支配收入18377元，增长9.0%。城乡居民收入比为1.98：1，比上年缩小0.02个百分点。从人均GDP、城市居民人均可支配收入看，太原市人民生活水平指数在全国主要地级市中排名第47，在全国处于中上游位置。





(7) 区域竞合指标：黄河流域城市群中，从城镇、人口和经济规模分析，下游地区城市群的总体发展水平明显高于中游地区城市群，中游地区又明显高于上游地区。黄河上中游地区城市群的规划面积虽然普遍较大，但是城镇、人口和经济规模却相对较小。从区位、交通看，站在黄河流域中，太原城市群是核心之一，其所属的山西中部城市群 GDP 总量约 6845 亿元，在黄河流域七大城市群中排名第 5，太原市 GDP 占山西中部城市群约 58.9%，是山西中部城市群的重要支柱。



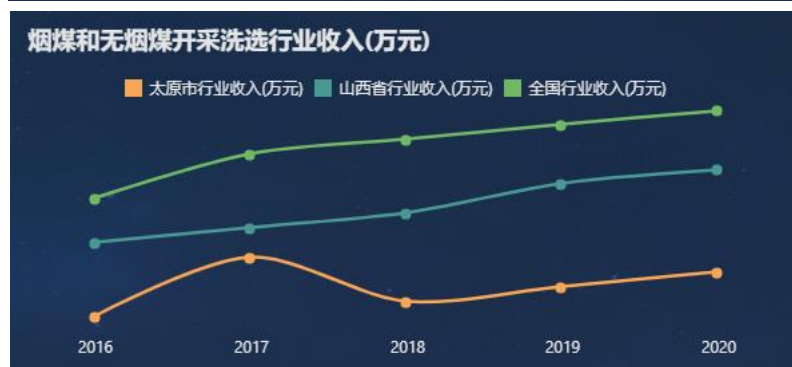
2.产业创新发展竞争力分析结论——支撑太原城市构建产业发展新动力方向的系统性分析；

总论：选定目标城市与产业，从企业数量、产值规模、产业链、数字经济、产业布局等指标展示城市与目标产业在全国的分布、排名；对目标产业在未来的发展方向、城市招商方向给与指引；

(1) 产值规模指标：

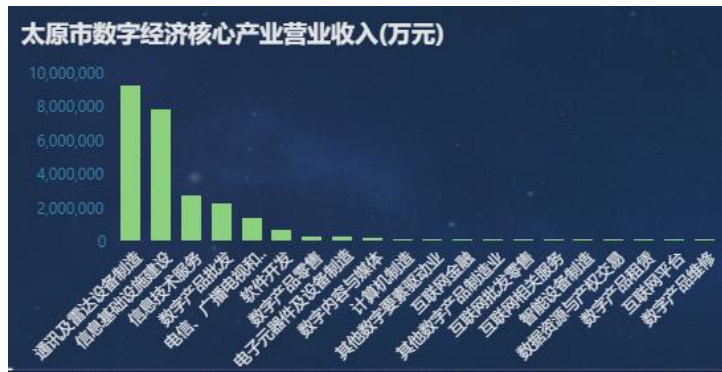
从整体国标行业来看，2020年，太原市全产业收入规模达到17,810亿元，占全国3.4%，位居全国32位。太原市产业结构以传统资源型产业和批发零售业为主，优势产业侧重于传统行业，聚焦电力供应、通信设备制造、煤炭开采选洗、钢压延加工以及相关产业的批发零售业。以太原市典型的优势传统资源型产业——烟煤和无烟煤开采选洗产业为例来看，2020年，太原市该产业规模是546.9亿元，上市公司有山西焦煤能源集团有限公司；太原市烟煤和无烟煤开采选洗产业规模在全国排在15位，全国产业竞争力指数达到4.29，在全国范围内有较强的竞争力。





(2) 数字经济指标：

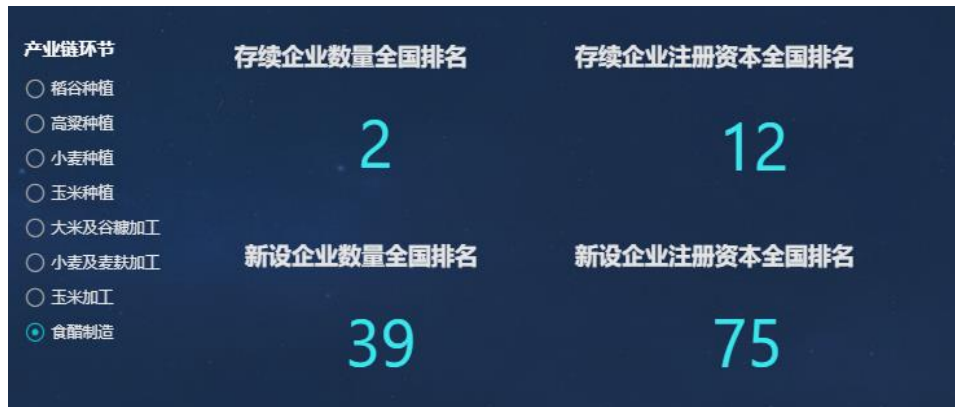
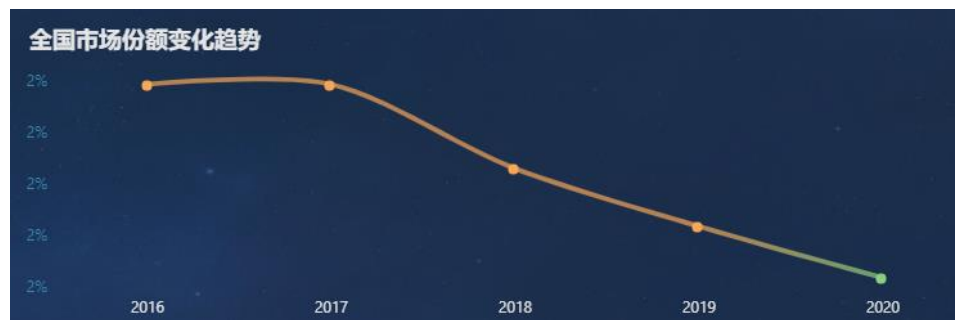
整体来看，太原市优势产业侧重于传统行业，数字经济核心产业整体发展较弱，太原市数字经济核心产业规模在全国市场占有率较低。2020年，数字经济核心产业规模有2,531亿元，占全国规模的0.94%，在全国排名第29位。太原市规模较大的数字经济核心产业包括：通讯及雷达设备制造、信息基础设施建设、信息技术服务等产业。2020年，在全国具有较强竞争力的行业包括通讯及雷达设备制造、其他数字化效率提升业、电信、广播电视和卫星传输服务业等；太原市应向杭州、上海、深圳、广州、苏州、南京等数字经济发达的城市学习，强化引进通讯及雷达设备制造、信息基础设施建设、信息技术服务等重点领域企业、人才。



(3) 特色产业链指标:

从食醋产业全链条看,太原市食醋产业链在全国范围内整体竞争力不足,近几年在全国市场份额连年下降。2020年,太原市食醋产业存续企业共计189家,其中新设企业13家,太原市食醋产业存续企业数量占全国的2.25%,在全国排名第170位。2016年-2020年,太原市食醋产业在全国市场份额从2.5%下降到2.2%。

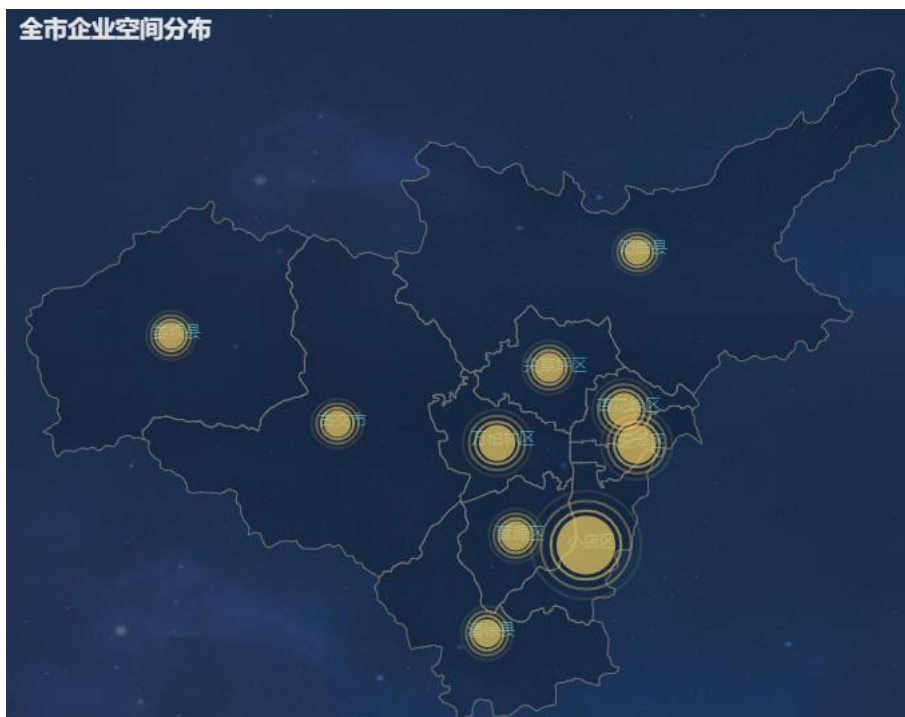
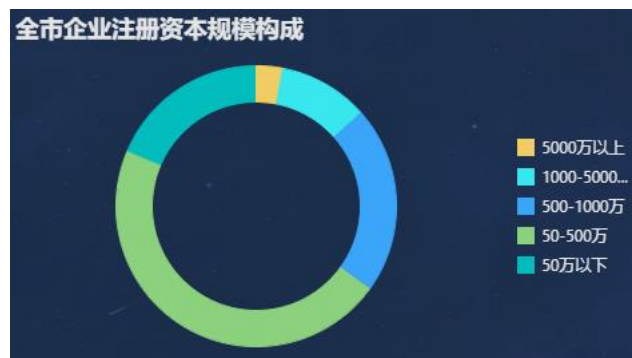
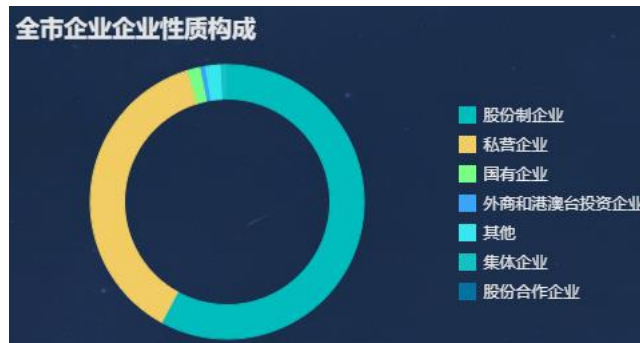
目前,太原市食醋产业存续企业重点集中于食醋制造环节,食醋制造环节存续企业数量在全国排名第2位,存续企业注册资本在全国排名第12位,企业集聚程度高,但企业规模偏小,资本集聚程度较低。重点食醋制造企业包括山西水塔醋业股份有限公司、山西紫林食品有限公司,太原市应大力补链延链,扶持山西水塔醋业股份有限公司、山西紫林食品有限公司等重点企业做大做强。



(4) 企业结构指标:

2020年，太原市存续企业221,598家，存续企业注册资本达到23,481亿元。从企业性质来看，太原市企业以股份制企业为主，占比超5成，外资企业占比较低；从企业注册资本规模来看，太原市存续企业整体规模偏小，以中小企业为主；从企业所属行业来看，本市企业主要分布于批发和零售业，

高端装备制造业企业较少。太原市应着力引进国内外有实力的大公司、大企业、大集团入驻太原市，提高本地企业在全国的竞争力。





(5) 投资流向指标:

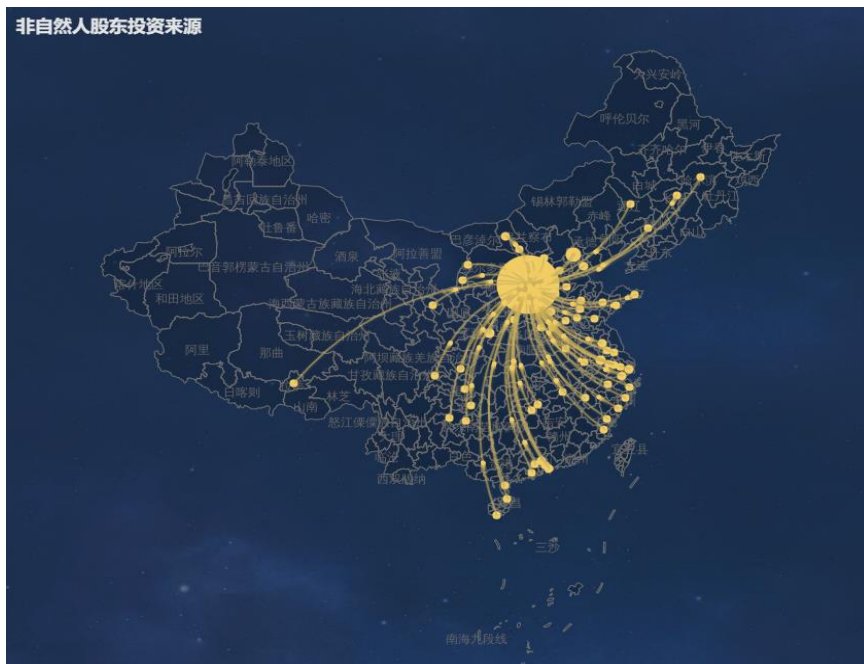
2020年,太原市股东认缴出资总额是1,153亿元,其中自然人股东认缴出资占比超过80%。太原市投资来源以本市投资为主,除本市以外,北京、西安、天津等北方地区一线及超一线城市也是太原市重要投资来源。太原市应利用区域优势积极引进外来资金,促进本市企业发展。



各类型股东认缴出资额占比



非自然人股东投资来源



太原市Top20投资来源城市



3.城市高质量发展初步建议——泛华育城模式下的系统初步思路；

总论：聚焦垂直产业，依托城市竞争力和产业发展竞争力初步诊断，结合城市产业生态论/育城中心模式，通过科技创新、创新设计、数字经济、产业教育和金融服务等创新发展要素，通过大数据分析平台集成各类应用，对城市产业发展进行针对性解决思路输出。输出城市产业高质量发展数字化初步建议。

(1) 数字经济驱动下的太原市高质量发展顶层设计

太原市高质量发展，需要加快融合国家数字经济战略、选择特色主导产业、中小企业集群为核心，通过数字化、智能化促进城市转型发展。

- **理念创新**——以太原城市全域数字化转型顶层设计，牵引城市高质量数字化转型发展；通过数字经济与实体产业融合，系统性设计其数字化升级路径，以战略势能重塑引领城市发展格局，以产业数字化转型升级重构产业创新生态，并围绕战略势能和产业生态推动空间载体、模式机制等创新融合，从而推动全域战略、产业、空间、机制、模式等有机融合的新思路、新路径。
- **诊断先行**——全方位开展数字化转型现状分析和行业对标；常态化组织开展数字化转型诊断，通过诊断发展问题，通过对标找准方向，将诊断作为转型工作推进的有力抓手，以数据驱动精准决策、闭环管控和迭代优化。

(2) 搭建服务于城市特色主导产业的数字化赋能平台

太原市数字化升级发展，核心动能源自于特色主导产业的升级；应围绕特色主导产业、重点园区等，建设产业数字化赋能平台为动能创新载体，围

绕龙头企业，导入产业生态，打造产业集群，级配各类要素，建设跨越物理边界的“虚拟产业园”和“虚拟产业集群”，服务于企业与创业者，实现太原市数字化生产要素赋能平台、区域产业交易结算平台、区域招商平台。

重点赋能平台有：创新设计平台、科技创新平台、数字协同平台、产业教育平台和金融服务平台；【可以展示泛华育城中心的模型】