

证券代码：300036

证券简称：超图软件

北京超图软件股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-01

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	CITI GROUP、MANULIFE ASSET MANAGEMENT、GET NICE ASSET MANAGEMENT、SPQ、CHINA AMC、SI RUI INVESTMENT、AN HE ZI BEN、NAN DI ZI BEN、嘉实基金等
时间	2022 年 1 月 4 日、1 月 5 日
地点	电话会议调研、现场调研
上市公司接待人员姓名	董事会秘书、副总经理：谭飞艳女士
投资者关系活动主要内容介绍	一、公司基本情况介绍 公司聚焦地理信息系统（GIS）相关软件技术研发与应用服务，主营业务为 GIS 基础平台软件、应用平台软件的研发和销售，同时基于上述平台软件为客户提供各类定制软件增值服务，包括提供方案咨询、技术支持与技术开发服务及与 GIS 应用工程相关配套产品的销售和服务。 超图软件研发的大型 GIS 基础软件系列--SuperMap GIS，是二三维一体化的空间数据采集、存储、管理、分析、处理、制图与可视化的工具软件，更是赋能各行业应用系统的软件开发平台，具有完全自主知识产权的产品，依靠公司自身的研发能力完成。 在 GIS 技术发展中，公司的组件式 GIS 技术、服务式 GIS 技术都走在业界的前列，跨平台 GIS 技术方面公司更是开了 GIS 基础软件的先河，并建立起了长久的差异化优势，基于此，公司现在在跨平台 GIS 技术、二三维一体化 GIS 技术、云端一体化 GIS 技术和大数据 GIS 技术方面在业界确立了领先地位，在人工智能 GIS 技术、空间区块链技术、AR 地图技术方面不断创新，形成了公司在 GIS 市场的独特竞争优势。 公司在技术研发和服务方面持续发力，2021 年公司发布全新的产品--SuperMap GIS 10i(2021)，进一步创新 GIS 基础软件五大技术体系(BitDC)，

	即大数据 GIS、人工智能 GIS、新一代三维 GIS、分布式 GIS 和跨平台 GIS 技术体系，丰富和革新了 GIS 理论与技术，赋能各行业信息化，满足更多用户需求。 去年，也就是 2021 年 9 月超图研究院主办首届 SuperMap 开发者大会，面向地理信息开发者和技术爱好者举办的技术会议；10 月主办 2021 SuperMap 生态峰会，来自电子五所、华为、麒麟、海量数据、瀚高数据库等 150 家单位的高层代表参与。与光辉城市、光启元、科大讯飞、中科曙光等平台完成兼容认证；拥抱 openEuler、openGauss 等鲲鹏计算生态，基于鲲鹏技术全栈适配，深入沃土计划，与华为在 GIS 领域合作更为深广。 在诸多行业当中，我们选择了一些具有标杆意义的、示范引领意义的行业来开展 GIS 应用，主要为资源资产行业、智慧城市、水利环保以及军事行业。同时，超图还支持华为、浪潮、中兴和用友等 700 余家合作伙伴开发应用软件和承接 GIS 技术开发服务项目，共同为更多领域提供信息化建设服务，建立可持续发展的地理信息产业链。 此外，超图一直坚持国际化发展战略，致力于超图国际市场的开拓。全球新冠疫情尚未结束，但国际市场开拓并未停歇，SuperMap 通过多种形式积极走进更多国家。 未来几年公司基础软业务面临信创与三维重大机遇，有望进一步提升公司的基础软件业务市占率。在应用软件业务方面，各业务板块均有较多的市场机遇，比如国土空间规划二期、国土空间治理、CIM 平台建设、BIM+GIS 应用、一网统管业务建设、双碳业务带来的业务机会等等。总体而言，公司所处行业趋势向好，未来市场空间广阔。 二、问答环节 1、关于元宇宙，公司未来规划？ 答：元宇宙是基于包括虚拟现实（VR）、增强现实（AR）和混合现实（MR）在内的扩展现实（XR）技术虚实相融的世界，是下一代互联网。作为下一代互联网，元宇宙起于游戏，起于 toC，但未来的应用领域将涉及 ToC、ToB 和 ToG 的方方面面。
--	--

	元宇宙是基于 XR 头显的更沉浸的下一代互联网技术，在这些方面，GIS 已经做了一些准备：一是通过三维 GIS 融合 VR/AR/MR 技术，进一步增强三维 GIS 的沉浸感。二是通过游戏引擎技术进一步增强三维 GIS 渲染效果。三是通过 WebGL 可实现在任何地点、任何设备使用三维 GIS。 公司于 2021 年 11 月 15 日和 11 月 18 日申请注册了 METAGIS、SuperMap Meta 和 MetaGIS 等与“元宇宙”概念相关的新商标。此外，公司取得了一系列 meta 域名的所有权。 此外，公司已申请与 VR、AR+GIS 相关的专利等，比如 AR GIS 的精准定位与标定，AR GIS 的地图可视化等相关技术。 结合元宇宙，超图将会持续研发相关技术，探索相关应用场景。 2、AR 头显设备，公司有哪些支持？ 答：公司三维 GIS 技术处于全球领先地位，拥有十几年行业积累经验，目前支持 AR 眼镜国外微软的 HoloLens，国内 Rokid、Jimo、RearWear 等，支持 HTC VR 头显。 未来，超图将持续创新 GIS 技术和应用，坚持自主创新，融合 AR/VR/MR 等 XR 技术，打造全自主化虚拟现实和增强现实 GIS 技术体系，共促智慧城市新基建与政务数字化转型。 3、公司的三维 GIS 可以应用到哪些方面？有何独特突出之处？ 答：元宇宙的提出，给新一代三维 GIS 技术体系带来了新的机遇，VR/AR/MR、次时代引擎等 IT 技术正在逐渐成为众多领域信息化建设的必备技术，面对实景三维中国、新型测绘、BIM+GIS、CIM、数字孪生等诸多领域应用的新需求，新一代三维 GIS 技术全面提升，三维空间数据模型、三维数据格式标准、三维 Web 客户端、三维 GIS 游戏引擎开发平台、三维 GIS 交互技术等关键技术和产品不断演进，推动构建了室内室外一体化、宏观微观一体化与空天/地表/地下一体化的数字孪生空间，为数字孪生、CIM 等应用提供坚实的数字化底盘。 针对数字孪生等应用对三维交互体验和可视化效果的高要求，SuperMap 推出三维 GIS 游戏引擎开发平台，基于三维 GIS 和游戏引擎的跨界融合，带
--	---

	来更具沉浸感的三维交互体验以及更全面的三维 GIS 查询和分析功能，为元宇宙、数字孪生等提供数字化底盘。超图三维 GIS 游戏引擎开发平台，在游戏引擎加载地形/影像、倾斜摄影三维模型、BIM 模型、精模等三维 GIS 数据，再叠加游戏特效，可以真实、生动地再现各种现实场景。 面对城市规划、城市管理、智慧管网等对三维 GIS 提出的新需求，SuperMap 推出三维移动端产品，基于三维 GIS 与 VR/AR/MR 技术的结合，带来更具视觉感和沉浸感的三维交互体验，赋能地下管线智能巡检、建筑施工等应用。 面对各行业的实际业务需求，SuperMap GIS 推出了三维地理设计（3D Designer）模块，提供倾斜摄影三维模型、激光点云、人工建模数据、BIM 模型、地质体等三维基础数据处理与空间分析能力，提供基于 GIS 点线面数据构建三维模型的能力，为城市规划、工程设计、交通规划、民航空域等领域提供技术支撑。 实景三维中国的快速落地，为三维 GIS 带来机遇的同时也带来了挑战。SuperMap GIS 提供三维地理处理建模工具，一键执行数据处理流程，实现大规模实景三维数据的高效治理。面对 CIM 基础平台建设的全面提速以及智慧城市建设的不断推进，SuperMap 提供超图 CIM 开发支撑平台，实现多源数据的集成和管理，支撑 CIM+应用的快速搭建，为政府、行业、公众提供智能业务应用支持能力，满足不同行业的建设需求。 面对国际军事领域对战场态势仿真系统的需求，SuperMap 提供三维态势仿真系统及开发接口和搭建工具，满足实时、动态、高逼真、高沉浸感的战场态势分析需求，支撑快速搭建和高效定制三维军事仿真系统。 4、在为全国 CIM 建设助力方面，公司做了哪些准备？ 答：公司形成了自己的 CIM 产品思路：充分利用 SuperMap 在 GIS，特别是三维、空间数据展示等方面的优势，整合雄安新区试点的部分成果（数据处理方法、模型计算等），形成一套用以支撑合作伙伴研发 CIM 基础平台和 CIM+应用的中台产品，让 CIM 的管理和应用变得更加简单和快捷，让合作伙伴主要提出业务解决方案，不再更多地去追踪和思考技术。
--	---

超图 CIM 开发支撑平台是以建筑信息模型（BIM）、宏观地理空间数据（GSD）、物联网（IoT）数据为基础，聚合城市管理相关数据，采取微服务架构，应用新一代三维 GIS、分布式空间计算和云原生等技术实现对多源数据的集成与管理并能完成 CIM+应用的快速搭建的中台产品。超图 CIM 开发支撑平台已于 2021 年 6 月 30 日正式对外发布并取得国家版权局颁布的著作权证书，产品支持团队具备完善的产品交付、技术支持能力。为探索新时期“CIM+”应用体系，推进新型智慧城市建设，公司还参编了《CIM 应用与发展》报告。公司的三维 GIS 技术处在世界先进水平，CIM 的建设将加快我公司平台产品的市场渗透，同时带动我公司智慧城市等应用业务的发展。

5、请问 2021 年公司海外市场扩展情况如何？

答：公司海外市场开拓进展受疫情影响，但公司品牌建设得到进一步加强，品牌影响力得到进一步提升。在海外疫情不容乐观的情势下，公司仍然在韩国、阿联酋、缅甸、菲律宾、泰国、印尼、秘鲁、博茨瓦纳、哥伦比亚等区域成功落单；采用在线方式举办第 4 届 GIS 软件国际高研班，并首次开设西班牙语专场，和英国、法国、俄罗斯、澳大利亚、葡萄牙等 84 个国家 400 名用户切磋 GIS 技术，交流 GIS 应用经验；《超图通讯》国际版上线推出，全新上线 GIS 大赛英文网站以及报名系统，同时上线印尼赛区专用报名网站。此外，公司针对三维 GIS 技术开展了八期国际小课堂活动，吸引了来自阿尔巴尼亚、埃及、肯尼亚、印度、印度尼西亚、孟加拉、菲律宾等 101 个地区 30 余个国家地理信息领域的学生、企业技术主管、工程师等在线参与了国际小课堂课程，开启国际 GIS 交流新征程。

6、在信创方面公司做了哪些工作？

答：公司为信息技术应用创新工作委员会会员单位，并成立 GIS 工作组，公司相关人员当选工作组组长。公司持续聚焦国产 GIS 产品研发，积极与生态伙伴开展产品适配工作。公司参与了部委一级的信创项目建设，部委的两个试点项目都是公司承做的，省级市级等各级信创项目，公司都有标杆试点。这些项目具有标杆示范效应，有利于公司后续在相关政府机关及各地直属机构系统的推广和落地应用。作为 GIS 行业唯一参与《信创安全发展蓝皮书》

	编制的企业，公司全程参与本次蓝皮书的调研、编制、发布工作。 超图一直致力于自主 GIS 基础软件技术的研发创新，不断强化 GIS 安全研究，助力推动 GIS 信创产业发展。未来，超图将与专业安全厂商融合创新，进一步强化 SuperMap GIS 云边端产品体系中数据、服务、网络等方面的安全性，为数字中国建设提供安全、可靠、高效、创新的 GIS 软件产品和服务。
附件清单 (如有)	无
日期	2022 年 1 月 4 日、1 月 5 日