

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：2022-06

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	金鹰基金、国泰君安证券资产管理有限公司、浙江永安国富资产、光大保德信基金管理有限公司、上海睿浦实业有限公司、中荷人寿保险有限公司、泓德基金管理有限公司、New Silk Road Investment Pte. Ltd 等
时间	2022年8月11日
地点	电话会议调研
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：谭飞艳女士
投资者关系活动内容介绍	<p>一、公司基本情况介绍（2022年上半年经营情况）</p> <p>2022年上半年公司营业收入44,667.46万元，同比下降28.41%，归属于上市公司股东的净利润-4,962.26万元，同比下降189.49%，这也是公司首次半年报出现亏损，主要还是受疫情影响，公司主要的经营主体分布在北京、上海、南京，这些城市是今年疫情的重灾区，对公司的市场开拓、项目实施产生较大影响；另一方面，虽然疫情影响较大，基于公司的商机盘点及对发展机会的认知，未来几年仍会是公司的非常重要机遇期，发展机遇充足，今年的上半年，公司也在积极的储备人才，从整体人员来看员工总数不降反升。复工复产后，从6、7月份新签订单来看，业务恢复势头明显，下半年，公司及各个子公司也将全力以赴。</p> <p>二、问答环节</p> <p>1、公司认为当前实景三维中国建设处于什么发展阶段，预计的市场空间是怎样的？</p> <p>答：目前还处于全面建设的起步阶段，正在对部分城市、部分领域进行率先试点，第二批试点项目也在如火如荼地开展。</p> <p>实景三维中国目标是为数字中国、数字政府和数字经济提供数字底图、</p>

提供三维空间定位框架和分析基础。后续的基于实景三维数字底座的应用将会非常丰富，未来的发展前景十分广阔。

2、随着空间数据从二维向三维发展，公司的三维 GIS 技术对公司项目获取是否有促进作用？

答：有较强的促进作用的。目前公司三维 GIS 技术具有全球领先技术水平，有很强竞争优势，此外实景三维中国建设要求坚持自主可控原则。

二维向三维的全面升级以及自主创新的不断落地将是公司未来发展的重大机遇。

3、之前公司与华为联合共同发布—禹贡开源空间数据库，了解一下后续发展方向如何？

答：禹贡开源空间数据库，是基于华为开源数据库 openGauss，能够提供空间数据的存储、计算和管理能力，且针对国内 GIS 应用需求，支持包括三维模型数据的二三维一体空间数据模型，构建二三维一体化存、算、管能力，并提供对国家标准网格编码的支持。

公司与华为合作由来已久，双方合作紧密，超图之所以选择 openGauss，一是 openGauss 技术领先，拥有高性能的内核，金融级可用性和数据安全性；二是 openGauss 系统架构上先进；三是 openGauss 的生态构建能力非常强。

禹贡开源空间数据库响应新型基础测绘与实景三维中国建设等国内 GIS 应用新需求，同时也将为行业带来更多的解决方案。

4、公司与游戏引擎的合作有哪些进展？未来插件是否可能走向收费？

答：从技术方面，游戏引擎插件产品进一步升级，结合游戏引擎材质、掩膜纹理，通过材质映射等方法，实现对白模、精模、BIM 等实景三维数据的快速美化。支持 UE5 大场景坐标（Large World Coordinate），展现宏观微观一体化的真实三维地理世界。此外，公司全新发布基于 WebGL 技术的自研架构 Web3D SDK 产品，完善 Web 端的三维渲染引擎，增强在真实感、GIS 功能、数据类型、低代码开发等方面的优势，为数字孪生、元宇宙等提供更好的技术支撑。游戏引擎插件产品在虚幻商城下载量目前超过 7w，目前仍是免

费下载。

5、疫情常态化，公司在经营管理方面，是否有系统性的措施？比如一些公司推动远程交付、自动化交付、订单大拆小？

答：公司主要客户为政府及相关事业单位，很多项目还是需要现场实地去实施、验收。为了减少疫情的影响，一方面公司加强项目产品化工作，提升产品化程度，缩短项目实施周期，另一方面加强各地本地化人员部署。

6、公司三维 GIS 技术全球领先，有哪些领先方面？

答：从技术上来说，公司跨平台 GIS 技术以及三维 GIS 技术处于全球领先地位。自 2001 年起，超图基于标准 C++ 技术重构 GIS 内核，建立了一套高性能的、支持多种操作系统和 CPU 架构的原生跨平台 GIS 技术体系。目前 SuperMap 支持 x86、ARM（如鲲鹏、飞腾）、MIPS（如龙芯）、SW-64（如申威）等多种架构的 CPU，并能够在 Linux 系列、Windows 系列、Android 及 iOS 等多种操作系统上高性能运行。该技术为公司把握自主创新市场机会奠定良好基础，为公司发展实现了换道超车。自 2006 年起，公司即进行对二三维一体化的研究，技术成果新一代三维 GIS 以二三维一体化 GIS 技术为基础框架，进一步拓展全空间数据模型及其分析计算能力；更全面地融合倾斜摄影模型、BIM、激光点云、三维场、地质体等多源异构数据，制定开放的《空间三维模型数据格式》（S3M）标准、《空间三维模型数据服务接口》标准，完善三维 GIS 标准体系；基于分布式地理处理工具实现手工建模数据、BIM、倾斜摄影模型、激光点云、地形等三维数据的高效全流程管理；集成 WebGL、虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、游戏引擎、3D 打印等 IT 新技术，推动构建室外室内一体化、宏观微观一体化与空天/地表/地下一体化的数字孪生空间，赋能全空间的新一代三维 GIS 应用，为公司发展实现了弯道超车。2016 年，超图发布了纯 Web 3D，并持续迭代，将其定为主攻方向。目前，超图 Web 3D 渲染技术取得了很大进步，应用场景非常广泛。当前，三维 GIS 迎来了第五次浪潮，超图推出了高保真三维 GIS 开发包——SuperMap Hi-Fi 3D SDK，不仅打通了游戏引擎的真实感、沉浸感和二三维一体化 GIS 的大场景数据空间分析之间的互通之路，还在 UE 的虚幻商城上更新了游戏引擎三维

	<p>GIS 插件开发包，兼容支持 UE5，目前已有 7 万+的下载量。</p> <p>7、 公司的应用软件主要依托子公司开展业务进行，上半年看到公司主要子公司南京国图跟去年同期来看，下滑并不是很多？是因为国土资源方面的项目是一个强需求嘛？上海数慧、上海南康受疫情影响较为严重，对于这两个公司是否存在一些堆积的订单会在下半年恢复后继续进行？</p> <p>答：自然资源领域作为 GIS 强应用领域，业务机会很多，公司以及公司子公司（上海南康、北京安图、南京国图以及上海数慧）在此领域已形成了强有力的竞争优势，在不动产、调查监测、空间规划等业务处于市场领先地位，并通过这些核心业务，向与此相关或衍生的应用不断延伸覆盖，各子公司虽在同一领域但业务各有侧重。</p> <p>如上海数慧在国土空间规划方面的市场份额是排在前列的，在耕地保护、用途管制、生态修复等方面也都是其强项。上海南康在房产信息化方面具有较强竞争力。两个上海子公司上半年主要还是疫情原因，无法正常进入办公场所办公，业务基本处于停滞状态，导致业绩下滑的厉害，但是他们面临的商机和机遇是没有减少的，仍然很充分，去年未完成的在手订单在复工复产后也在积极努力实施过程中。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2022 年 8 月 11 日