

百度高德三维地图技术的发展，离不开 GSe Pro 高效 NAS 共享

项目背景

致力于三维数字地理技术的领军企业，提供中国领先的三维数据获取服务，并依据三维数据自动建模云计算服务、提供全国性的地图与位置服务。这项技术其实我们每天都可能用到，例如百度地图、高德地图就属于三维数字地理技术服务，是基于大量的三维地理信息，通过影像图、交通图、地形图等多类图形叠加组合，形成巨量的地图库数据。依据此数据库的基础上延伸出搜索、驾驶导航、公交换乘等信息多样的位置服务。

项目需求

- 兼容性强
- 扩展性强
- 读取速率

无论影像数据或者交通图等数据都会基于城市的建设而变化，各地人员不断更新数据，因此公司面临数据量的不断增长。

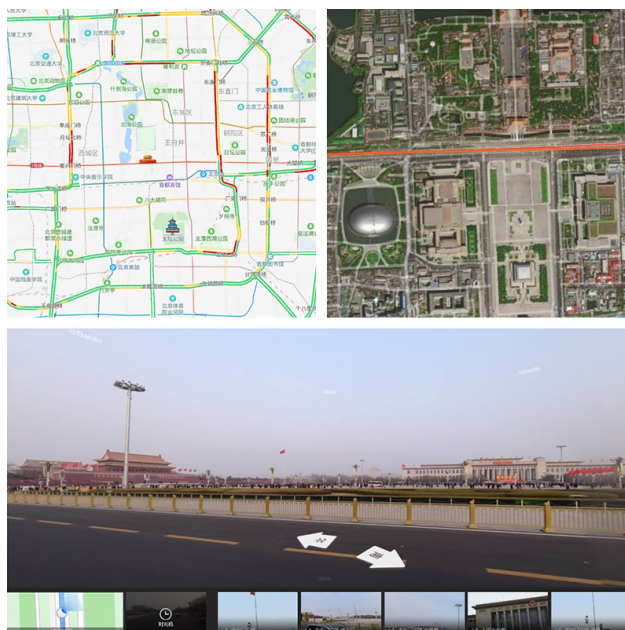
项目需求

在进行 IT 基础设备进行升级改造时，用户对后端 IT 中的存储设备提出了以下几项需求：

1. **兼容性强**：能够与原有的前端各类硬件或应用集成使用。
2. **扩展性强**：日积月累的地理图像数据必须提供可长期扩展的存储空间。
3. **读取速率**：全国各地员工要随时上传整理出的数据，或读取数据进行编辑，因此总部与异地之间的数据共享必不可少。

解决方案

Infortrend 根据客户需求推荐高性价比 GSe Pro 产品，后端配上一台密集型 JB 3060 扩展柜，容量可达 1PB 以上。后期数据量增多也可以进行再扩容操作，最高容量可达 4PB。后端插入两个模块化主机通道板，并且实现互换通用，与已有的各种应用场景以及环境架构相兼容，让环境部署更具灵活性。公司数据要满足各地人员随时访问、上传、下载、编辑等需求，而 GSe Pro 产品是集 NAS、SAN、云端于一体的存储设备，基于 GSe Pro NAS 共享功能即可实现两地数据保存与共享，并且支持各种操作系统 (Windows、Linux 和 Mac) 之间进行文件共享。对于各地员工时常上传下载小而量多的图像数据，企业自身的网络，就可以满足公司三维数字数据随时更新，保障公司业务顺利进行。在 GSe Pro 可以无缝对接云端的特性下所有数据可以迁移移动到公有云或私有云，进行数据的同步与备份，多方位保障数据的安全。



关于三维数字地理技术的领军企业

拥有国际化背景的电子工程、人工智能以及互联网行业专业人士成立的高科技公司，是国家高新技术企业和双软企业。经过十余年的技术积累与发展，已成为中国智能三维空间信息行业的领军企业，掌握数十项国际领先的发明专利。公司通过研发和深度融合不同维度的空间数字化技术，形成了贯穿数据采集、处理和应用的全产业链支持能力，为智慧城市、工业互联网和智能驾驶行业客户提供全产业链数字孪生 (Digital Twin) 解决方案。以人工智能和大数据为手段结合了空间地理信息技术和物联网技术自主研发出了一系列的产品和服务。