

上海市测绘院第三分院引进 Infortrend 存储用于无人机测绘

用户

上海市测绘院第三分院

需求

用户开始引进无人机采集城市高清图片进行测绘，容量大增，原有桌面 NAS 已经无法满足容量要求。另外，图片要供给前端软件进行建模、图像处理等操作，因此在成本允许的条件下，新存储需要比桌面 NAS 在性能上进一步提高。并且要有明确的功能保证数据安全。

解决方案

Infortrend 金牌代理商榮通智联信息技术发展（上海）有限公司根据客户的实际需要，为用户提供了高性价比 GSe 存储设备，满足每年 100TB 的容量需求。用户定期将无人机采集的高清图片保存到 GSe 当中，提供给前端应用快速调取使用。



方案优势

具有高扩展性，单台连接扩展柜可容纳 448 颗硬盘，横向扩展后可支持 3000 多颗硬盘，达到 PB 级的空间用于数据保存。未来用户 600TB 的扩展需求，GSe 可以轻松满足。

具有企业级高性能，NAS 性能最高可达 7.3GB/s 的读，2.6GB/s 的写（GSe 4000 G3），能够比桌面 NAS 更快速的响应前端的访问。

支持 CIFS、NFS、AFP、FTP 等多种文件级协议，能与用户的原有 IT 架构无缝对接，不需要复杂的部署。

内置备份功能，用户不需要再添加额外的备份服务器，就可以免费将数据备份到 GSe 上，确保数据的安全。另外智能硬盘恢复（IDR），快照，本地/远程复制，文件级远程同步等多种功能避免数据丢失。

用户简介

上海市测绘院第三分院集控制测量、工程测量、航空摄影测量、卫星图像处理、数字正射影像图制作、三维城市建模、精密工程测量、数字化地形测量、规划红线测量、规划全过程监督检查测量、地下综合管线测量、日照分析测量、建筑物变形测量、GPS、GIS、RS 测量等多种专业与技术手段为一体的专业测绘单位。