

# MAPGIS 地理信息系统使用中常见问题解析

甘云燕<sup>1</sup>, 谢占平<sup>2</sup>

(1. 内蒙古自治区地质环境监测院; 2. 中国石油呼和浩特石化公司)

**摘要:**介绍 MAPGIS 在现代生活中的广泛应用, 对软件使用过程中遇到的问题提供解决办法。

**关键词:**MAPGIS; 问题; 解析

## 1 MAPGIS 简介

MAPGIS(地理信息系统)是武汉中地信息工程有限公司研制的具有自主知识产权的大型基础地理信息系统软件平台,它是集当代最先进的图形、图象、地质、地理、遥感、测绘、人工智能、计算机科学于一体的大型智能软件系统,是集数字制图、数据库管理及空间分析为一体的空间信息进行现代管理与决策的先进工具。目前已广泛应用于城市规划、测绘、土地管理、电信、交通、国防、教育、地质勘查、房地产等各领域。

## 2 常见问题解析

在 MAPGIS 地理信息系统使用中,常常会遇到这样或那样的问题致使工作不能继续,下面就常见的一些现象提供解决办法。

2.1 为何有些品牌台式机和笔记本电脑无法使用 MAPGIS 软件狗?

在一些品牌台式机和有些笔记本电脑上安装 MAPGIS 软件时,当出现“系统找不到 MAPGIS 软件狗或软件卡”的提示时,应当考虑可能是由并口模式选择不对造成的。解决的办法是重新启动计算机用“DEL”键或 F2 键或其它键进入 COMS 中,找到 [Parallel Port Mode]选项,查看其值是否为[ECP],若不是,将其改为[ECP],保存退出即可。

2.2 为何执行自动剪断线后,图形交点处会出现较大的变化?

MAPGIS 在进行拓扑之前做自动剪断线,当拓扑错误检查执行自动节点平差时系统会以节点搜索半径值做平差。如果节点搜索半径的值太大,就会出现图形在几线交点处变化较大。在要求套合比较精确或建空间数据库时必需做相应的调整。MAPGIS 软件的[结点/裁剪搜索半径]默认值为 0.1。解决方法是在编辑子系统的菜单中把“设置/置系统参数”[节点/裁剪搜索半径]的值根据需要改为更小,这样执行自动剪断线后就不会出现图形变化较大的现象了。

2.3 如何将 MAPGIS 的图形插入到 word 文档中?

方法 1:将 MAPGIS 图形插入到 word 文档中,需要从输出子系统中,打开工程文件后从菜单中进

行[光栅输出/生成为 GIF/TIFF/JPEG 图像],图像即以工程文件的文件名保存到原来的目录下,后再到 word 中以图片形式插入即可。

方法 2:首先打开编辑子系统,打开要插入的图形后以 1:1 显示,再点取菜单“其它->OLE 拷贝”,接着打开 WORD 应用程序,点取“粘贴”菜单。MAPGIS 数据就复制到了一个 WORD 文档里。

提示:首次调用此功能,需要把可执行文件 Mapsee6x.exe(安装路径的\program\Mapsee6x.exe)运行一次。

2.4 为何有时图形打印输出后会放大?

原因是光栅化分辨率与打印机默认输出分辨率不一致。任何打印机都有其默认输出分辨率,当用 MAPGIS 光栅化处理时,如果光栅化分辨率与打印机默认输出分辨率不同时,就会出现图形的放大和缩小。解决办法:检查打印机默认输出分辨率是多少,打开[控制面板/打印机和传真]右键打印机名后点击[属性/常规],查看最大输出分辨率,然后 MAPGIS 输出子系统将光栅化分辨率设置成与打印机默认输出分辨率值。例如型号为 HP750C PLUS 的打印机最大输出分辨率是 300,就需要在 MAPGIS 输出子系统中将[光栅化处理/输出分辨率]改为 300(系统默认值为 600)。

提示:打印光栅文件时系统默认的是上一次光栅化处理的参数。

2.5 为何有时打开线型库或子图库时;库中图元不清楚?

主要是因为操作系统中安装了某些实时监控软件和汉化软件,如“瑞星杀毒”软件、江民杀毒软件、WINDOWS 木马清道夫、金山词霸、东方快车等。解决办法是将这些应用程序退出,此现象即会消失。

## 3 总结

随着 MAPGIS 软件的成熟,在土地、油田、电信、管网、规划等系统已成为国家推广的高科技产品,是我国各领域进行数字化建设的首选软件,越来越多的人在应用这一软件。以上问题是在应用中遇到的实际问题,拿出来与大家共享,希望对今后的工作有所帮助。