

九鼎图业数字制图系统 产品介绍



北京九鼎图业科技有限公司

2008 年

目录

1	MYGIS DESKTOP（数字制图系统）	1
1.1	系统简介	1
1.2	系统功能	2
1.2.1	地图操作	2
1.2.2	资源管理	2
1.2.3	地图制作	3
1.2.4	地图编辑	4
1.2.5	数据入库	5
1.2.6	空间分析	5
1.2.7	属性数据管理	5
1.2.8	属性查询分析	6
1.2.9	符号库制作和显示	6
1.3	系统特色	7
2	关于九鼎图业	8
2.1	公司介绍	8
2.2	公司业务	9
2.3	公司资质	10
2.4	合作伙伴	13
2.5	公司优势	14
2.6	联系我们	14

1.2 系统功能

1.2.1 地图操作

1. 基本操作:放大、缩小、漫游、全屏、刷新、鹰眼、测量 (测长度测面积)
2. 范围显示 : 全图显示、原始比例显示、设置比例尺显示
3. 设置坐标范围/地图中心坐标 : 地图根据指定坐标范围或中心坐标进行移动缩放
4. 点击查询

1.2.2 资源管理

1. 新建资源库:建立一棵树状结构资源库
2. 保存资源库
3. 添加资源点: 可根据需要建立包括全国、省级、地市、区县、乡镇 (街道)、村/居委会、普查小区七个级别 , 每个级别有地区代码规则 , 并有多个地区节点
4. 删除资源点:
5. 资源点属性显示: 资源点级别、名称、地图 (一项资源)、地区代码字段、比例尺、包含的资源内容
6. 添加资源
7. 删除资源
8. 资源属性:资源名称、类型、文件路径或数据库中的数据表

1.2.3 地图制作

1. 地图的管理：新建地图、打开地图、保存地图、关闭地图
2. 地图导出：导出地图、打印地图
3. 图层的管理：添加、修改、删除、导入、导出图层（添加 SHP、PG 数据）
4. 图层属性管理：设置图层显示名、最大比例尺、最小比例尺、是否显示、是否查询、是否编辑、标注字段、标注字体、索引字段、编码字段、链接字段、分级方法、分级符号（包括矢量和格网）、符号缩放比例、图层坐标范围、链接字段。
5. 附属物管理：
 - a) 附属物包括：图例、比例尺、点符号、图片、文本框、经纬网、图廓、OLE 对象
 - b) 附属物的插入、修改、删除操作
 - c) 附属物的属性（透明度、位置等）修改
6. 注记管理
 - 自动标注
 - 注记的属性（标注位置、字体、颜色、背景、透明度）修改
7. 模板的管理
 - a) 模板的导入
 - b) 模板的保存

c) 模板的导出

d) 模板的应用

8. 格式转换

PG 数据库与 ESRI Shapefile、Mapinfo File (TAB)、IHO S57 3.0 的转换

9. 投影变换

兰勃特投影、墨卡托投影、高斯—克吕格投影、U TM 投影间的投影转换，地图中进行坐标系转换

10. 坐标配准

对打开的图像进行空间配准

11. 专题制图

分级制图 (点、线、面、标注)、统计制图 (饼状、柱状、环状、金字塔)

选择本图层字段、人口指标字段、外部关联字段制图

制图方式包括：等距离、等个数、聚类、自然分级、图形调整

1.2.4 地图编辑

1. 新建图层: 新建点、线、面、混合图层

2. 添加点图元、线 (折线、曲线、弧线)、面图元、矩形、圆形

3. 图元移动、图元裁减、调整大小、旋转、拷贝、复制、粘贴、删除

4. 保存图层: 保存为 shp 文件、pg 空间数据库

1.2.5 数据入库

1. 多源数据的入库和管理：支持对多种格式的地图数据如:shp , e00,mif 等多种数据的入库，并管理。
2. 多源数据的导出：支持多种格式地图的导出功能。

1.2.6 空间分析

1. 属性查询：通过关键字查询，查询结果在地图中定位
2. 范围查询：查询指定多边形
3. 组合查询：联合空间关系和属性关系的组合表达式查询，查询结果高亮显示在地图中
4. 叠加分析
5. 缓冲区分析：查询指定缓冲区范围内满足条件的几类空间要素（包含、相交），显示查询结果的要素
6. 区域分析：查询指定多边形、圆形、矩形内满足条件的几类空间要素
7. 空间聚类分析

1.2.7 属性数据管理

1. 打开数据表：连接 access、oracle 数据库
2. 保存数据表

3. 新建、删除、修改数据表
4. 新建字段、删除字段、修改字段
5. 添加纪录、删除纪录、修改记录

1.2.8 属性查询分析

1. 数据表查询
2. 数据频度分析
3. 数据相关分析
4. 制作统计图表
5. 打印数据表

1.2.9 符号库制作和显示

1. 图元符号的管理:

点、线段、曲线、圆、矩形、三角、多边形等符号图元的增加、删除、修改。

2. 专题符号的管理

统计符号、专题符号、动态符号 (gif、实时刷新)、符号表的增加、删除、修改。

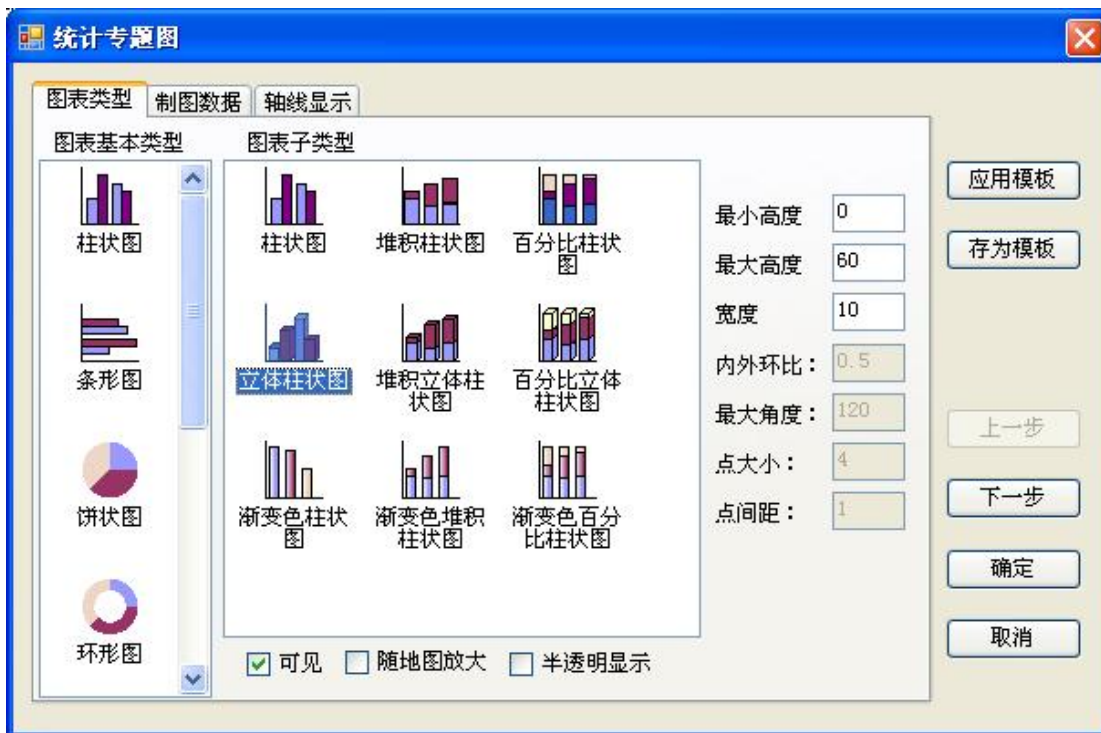
3. 图元符号、专题符号的属性修改

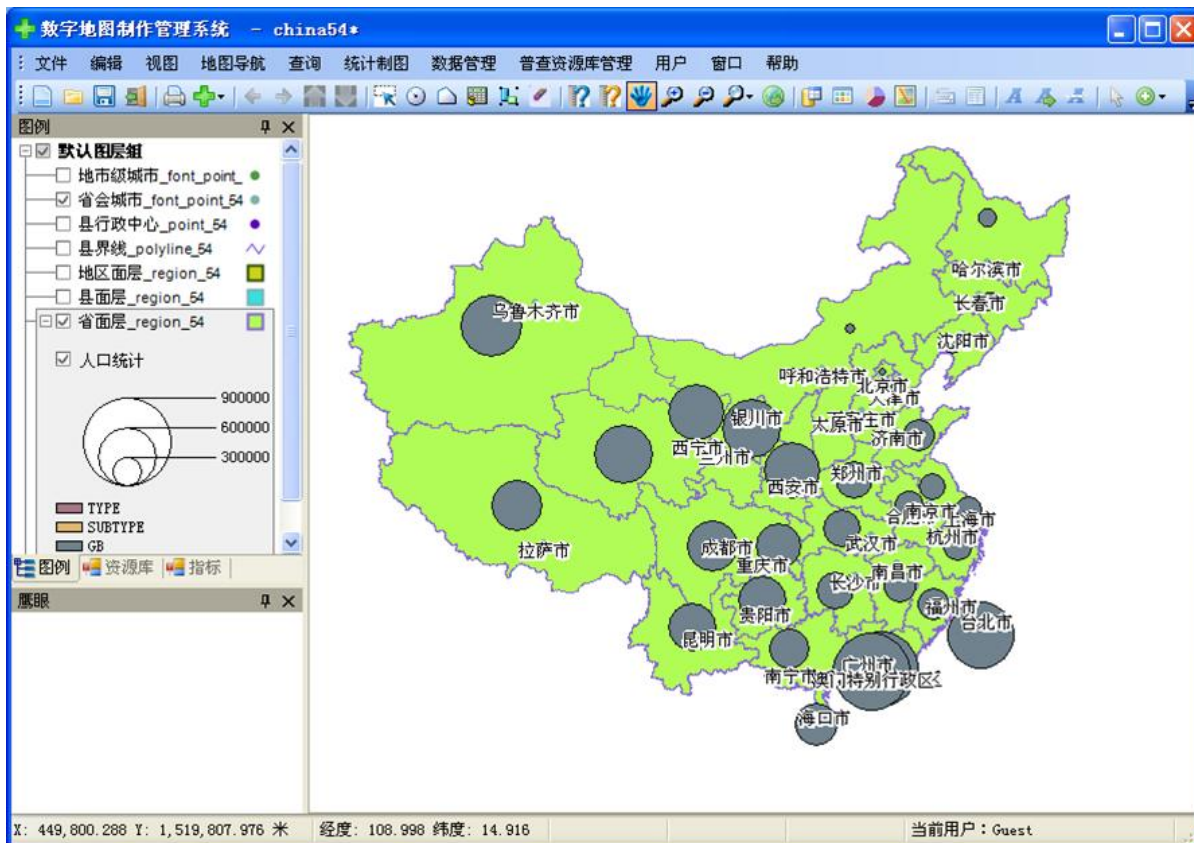
符号形状、颜色、大小、角度、轮廓、背景等参数的修改。

4. 图元符号、专题符号的显示

1.3 系统特色

1. 丰富的专题图统计功能，如：柱状图、条形图、饼状图、环形图、扇形图、球形图、金字塔图、百分比图





2. 丰富的地图出版功能，提供插入轮廓、文本框、指北针、图例、比例尺等。

2 关于九鼎图业

2.1 公司介绍

北京九鼎图业科技有限公司（以下简称“九鼎图业”），是以著名高等院校、科研院所的博士、硕士为主要技术力量的高新企业，其作为全球领先的新一代 3S 解决方案供应商，拥有专业的地理信息系统软件以及多年的地图出版、地理信息系统底层技术开发经验。公司致力于向客户提供创

新的能满足其需求的产品、服务、解决方案及培训，为客户创造长期价值的增长。

九鼎图业是以“帮助用户成功是我们的宗旨和动力”为理念，专门从事地理信息系统 (GIS)、遥感 (RS) 和全球定位系统 (GPS) 的软件开发、培训、咨询、系统集成。公司积极面向市场，重视用户需求，并成功开发出拥有自主知识产权的地图出版系统 (MyGIS Desktop)、地图引擎 (MyGIS Server)、四维地理信息系统 (MyGIS 4D desktop)、地址编码 (MyGIS GeoCoding)、专题服务系统 (MyGIS Legend) 等地理信息系统系列产品，在地理信息系统二次开发、地理信息平台服务等方面拥有强大的技术与市场优势。公司在“气象、数字城市、公安”等领域拥有丰富的项目管理经验。

2.2 公司业务

主营业务	业务内容	备注
1、产品销售	地图引擎系统 MyGIS Server	产品支持直销和代理
	数字制图系统 MyGIS Desktop	
	四维地理信息系统 MyGIS 4D desktop	
	地址编码系统 MyGIS GeoCoding	
2、系统集成	软件开发、系统集成等	
3、技术服务	培训、技术支持	

4、数据处理	主要包括对数据的采集、处理加工、配图整饰、切图等。	
5、代理影像、 矢量数据	矢量数据:包括基础地理数据、监控数据、导航数据 影像数据:卫星影像、航空影像数据	
6、地图切片	地图切片的销售	

2.3 公司资质

自成立以来，公司曾承担国家 863 项目，在气象、公安、数字城市等行业提供了一系列应用解决方案。公司通过双软认证，中关村高新技术企业、国家高新技术企业，并拥有 30 多项软件著作权。



图 1 公司资质



图 2 公司资质



图 3 公司资质

2.4 合作伙伴

1. 中国科学院地理科学与资源研究所
2. 中国气象局
3. 中科宇图天下科技有限公司
4. 北京超图股份有限公司
5. 太极计算机股份有限公司
6. 交通部水运科学研究院
7. 中国电子科技集团公司第十五研究所
8. 北京易化录信息技术股份有限公司
9. 核工业部
10. 卫生部
11. 云南省卫生部
12. 广西南宁市环保局
13. 天津环保局

14. 广州环保局

15. 石家庄环保局

.....

2.5 公司优势

公司自成立以来 ,先后在北京市信息资源管理中心及各委办局承建一系列的工程项目的建设 ,积累了宝贵的行业经验。

1、对数字城市的业务、工作流程非常了解 ,所开发的产品和项目得到了业主单位的好评。

2、对气象要素数据的加工、处理、设计、展现非常有经验。

具备有专业的美术设计能力 ,具备有国家级网站的风格、气质、品味和功能 ,如中国台风专业查询网站。

3、公司拥有成熟的 GIS 及 MIS 系统

公司的产品分为两大产品线 , GIS 和 MIS 系统 , MIS 系统中包括 EAM 系统(资产管理系统)、CRM 系统(客户关系管理系统)和 CMS 系统(内容管理系统); GIS 系统中有自己的 WebGIS 开发平台 ,对数字城市的开发具有丰富的经验。

2.6 联系我们

公司网站 : <http://www.mapyeah.com>

地 址 : 北京市海淀区安宁庄西路 15 号怡美商务会馆 302 室

邮政编码：100085

电 话：010-82758693

传 真：010-82758693

电子邮箱：master@mapyeah.com

吴杰 总经理

手机:13401188260

邮箱:wujie@mapyeah.com

MSN :wujie714@hotmail.com

杜思祥 副总经理

手机：13693300811

邮箱：dusx@mapyeah.com

MSN:dusixiang@hotmail.com