

第九章

报表定义

本章要点:

MAPGIS 报表定义系统是一个表格处理系统。该系统除了可方便地构造各种类型的表格及报表外,更重要的是可以直接接受 MAPGIS 图形的属性数据,并将这些数据以规定的报表格式打印出来。

本章的内容主要有:

- ◇ 构造表格。
- ◇ 建索引输入表格中的文字。

9 报表的编辑

从 MAPGIS 主界面上用鼠标单击报表定义的图标，就可启动报表定义子系统。报表定义系统的主界面如图 9-1 所示：



图 9-1 报表编辑主界面

在本节，我们将结合主界面中绘制的表格来讲解报表编辑的步骤。并以 MAPGIS 的演示数据为实例建一张报表。报表的具体操作步骤如下：

1. 新建报表文件：在文件菜单下选择“新建报表文件”建一个报表。
2. 页面设置：通过文件下的“页面设置”功能设置报表的大小及其版面。如图 9-2 所示：

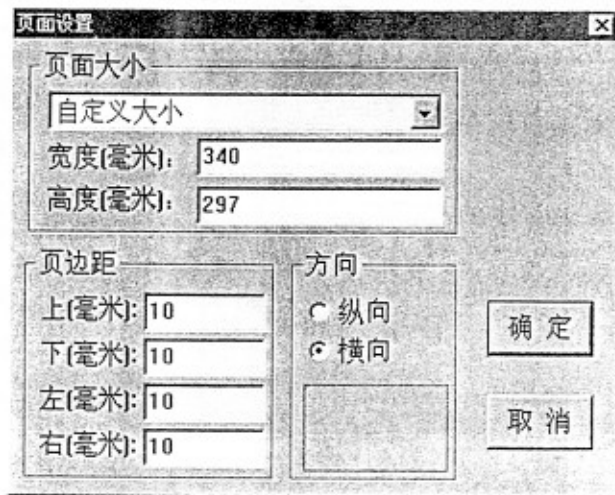


图 9-2 页面设置

3. 查看页面设置：缺省状态下，页面是看不见的。必须在如图 9-3 所示的窗口菜单下，选择“更新窗口”选项，才能显示设置好的页面。

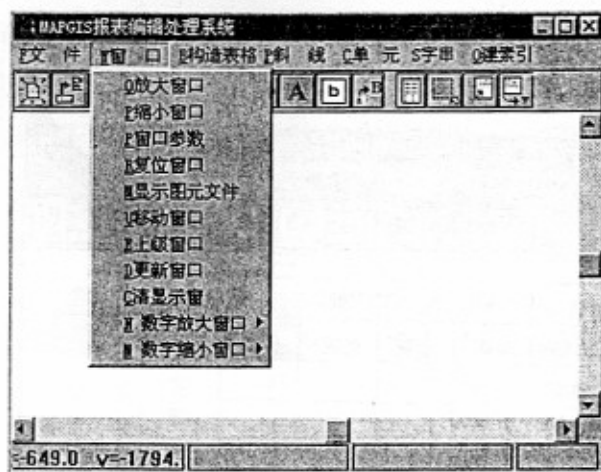


图 9-3 窗口菜单

其页面显示为两个虚框。其中外虚框表示页面大小；内虚框表示去除页边距后的正文版面。该页面可通过窗口下的“窗口参数”功能来打开或关闭，若在打开状态下，将表格输出为 MAPGIS 图形数据时，该页面的外框和表格都被转成图形。在关闭状态下，则只输出表格，不输出页面外框。

一般该页面框在用户构造表格时起参考作用。如果用户是以 MAPGIS 图形作为参照背景，则可关闭页面。

4. 设置表格初始表宽：在“构造表格”菜单下，选择“初始表宽”选项，然后会弹出图 9-4 所示的对话框：

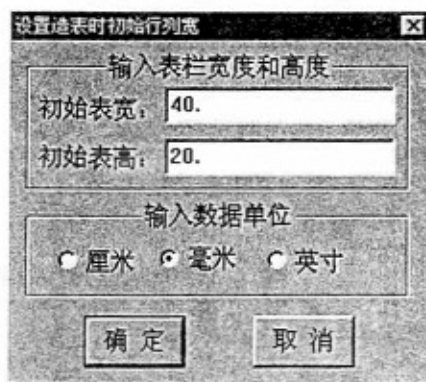


图 9-4 设置初始表宽

设置好表格的长度单位及表格的长和宽后，按 OK 按钮即确认。

5. 构造表格：具体操作可分以下三步。

- ① 选择构造表格菜单下的“构造固定式表”；
- ② 移动鼠标到窗口中按一下鼠标左键，拖动鼠标，随着鼠标的移动，欲建立基本表格随即画了出来；
- ③ 当所显示的基本表格行列数达到用户的要求后，按鼠标左键确认，则得到所需表格，如图 9-5 所示。按鼠标右键则取消返回。



图 9-5 构造表格

移动表格、加宽表格的具体操作请参见用户教程。

6. 造斜线：在斜线菜单下，选择“造斜线”后，即可开始构造斜线。具体操作如下：

- ① 选择“造斜线”。
- ② 移动鼠标到要造斜线的域，单击鼠标左键并拖动鼠标，此时会出现一条橡皮线随着光标的移动而移动。
- ③ 当鼠标移动到斜线另一端所在的小格之后，单击鼠标左键，系统即根据当前斜线的倾角及所跨的小格而添加一条斜线，如图 9-6 所示：



图 9-6 构造了斜线的表格

缺省情况下，所造斜线是表内一个或多个小格的对角线，可通过“移动斜线”修改斜线的角度。具体操作为：

- ① 选择“移动斜线”，单击鼠标左键选择要修改角度的斜线，被选中的斜线将变为黄色。
- ② 将鼠标移到斜线需要改变位置的那个端点，在该端点按下鼠标左键并沿着小格的边框线拖动鼠标，则该端点将随着鼠标的移动而移动，但不会超出该端点所在的小格。

编辑域：域是表格中文字显示的矩形区域，超出域的文字将被截取。缺省情况下，表格中的每一小格对应一个域，如果需要两个或两个以上的多个小格构成一个域（如图 9-1 中的表格，就是多个小格构成一个域），需要进行编辑域了。编辑域的具体操作如下：

- ① 在单元菜单下，选择“编辑域”；如图 9-7 所示：



图 9-7 域编辑主菜单

- ② 选定小格：移动鼠标光标到要构成域的多个小格中最左上角的一个小格；按下鼠标左键，此时该小格所拥有的域随即以黄线框的形式显示出来；
- ③ 编辑域的范围：移动鼠标到黄线框的右下角，按下鼠标左键不放；拖动鼠标，则黄线框所表示的域范围将随着鼠标的移动而改变；
- ④ 确定域范围：当所选的域满足您的需要时，按一下鼠标的左键，即确定了域的范围。如图 9-8 和图 9-9 所示：

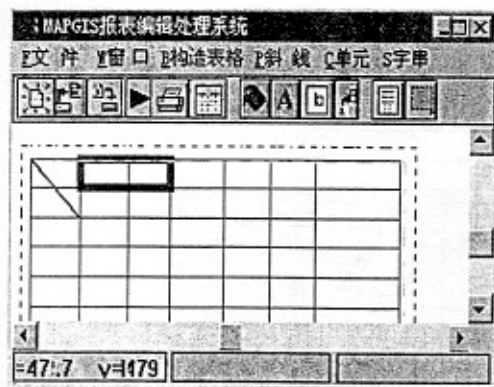


图 9-8 多个横向小格构成一个域



图 9-9 多个纵向小格构成一个域

在MAPGIS报表系统中，域是跟着表格变化的，所以在域边距为0的情况下，域的端点是与所在表格的端点对应的。若要使其不对应，通过指定域边距来修改。

- ⑤ 编辑完毕，按一下鼠标右键，则域的黄线框消失，并退出当前域的编辑，可继续编辑另一个新的域。
8. 设置域边框类型：域编辑完毕之后，如何去除域中多个小格的边框线呢？在单元菜单下，选择设定边框类型下面的设定域内格线，会弹出图 9-10 所示的对话框：

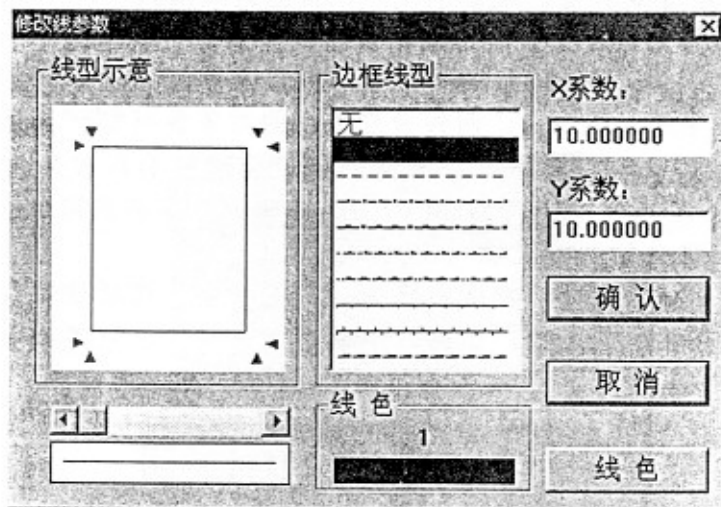


图 9-10 设定域内格线

在该对话框中，选择边框线型为无，按确认按钮，域内的表格线就会消失。如图 9-11 所示：