

第二讲 图形处理—输入编辑

一、输入编辑步聚

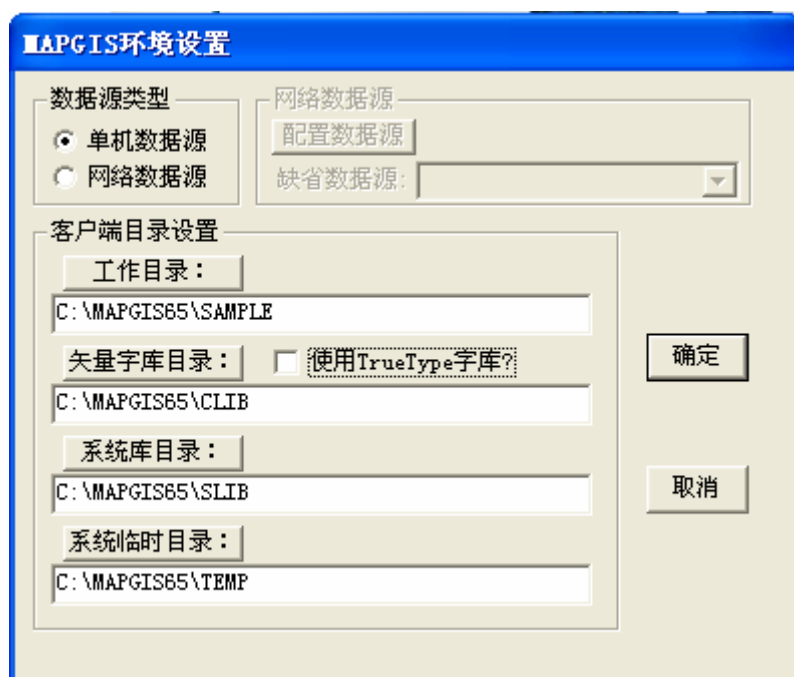
如下框图



主要步骤为：

- 1、将图件进件进行扫描，成灰度、或彩色、或二值。
- 2、建立相应的工作目录，即建立自己的工作文件夹。如 mapgis 学习
- 3、将扫描的图像拷入到工作文件夹中，
- 4、将系统库（相当于\mapgis65\slib 文件夹）拷到工作文件夹中。
- 5、进行读图分析，看分几层。如水系层（河流、水库、泉等），交通层（铁路、公路、小路、航空线等），断层层（各种断层），地层层（地层界线，地层区，地层注记等），矿产层（各种矿产符号及注解等）。
- 6、进行系统设置。

单击主菜单左侧的 **系统设置** 按钮，弹出“MAPGIS 环境设置”如下对话框：

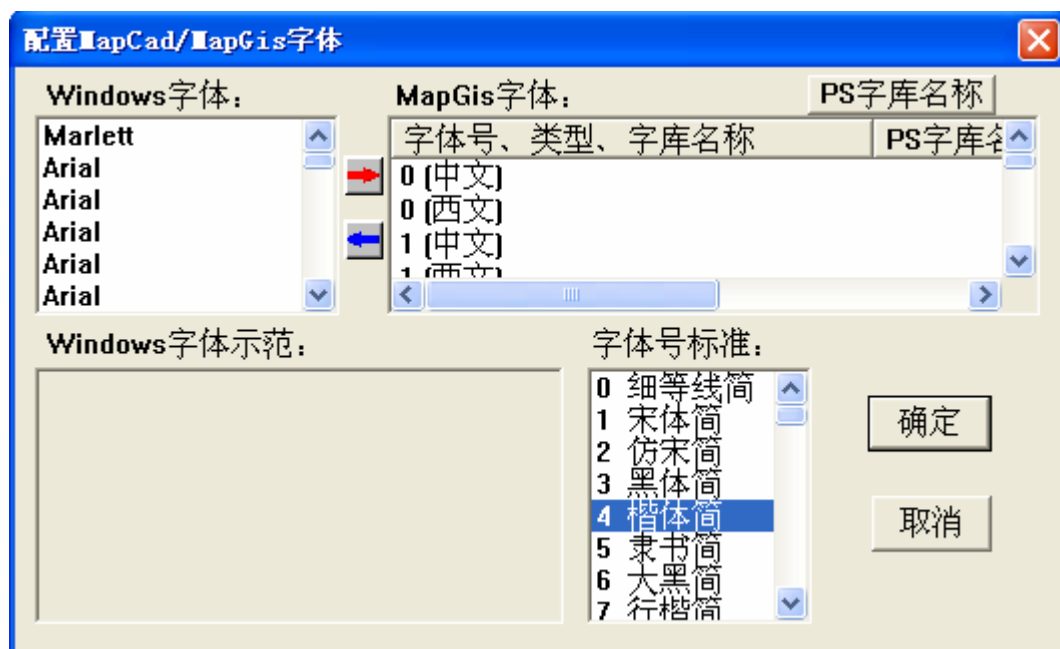


单击 **工作目录：**，将新建的工作文件夹设为工作目录。


单击 **系统库目录：**，将新建的工作文件夹中的 slib 目录设为系统库目录。


系统临时目录可以不变化，保持原来的。

将 ☐ **使用TrueType字库?** 前的复选框打勾（单击），弹出“配置字体的”对话框：

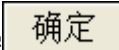


先选中右上角的 **1 [中文]**，此时右下角“字体号标准”会自动将 **1 宋体简** 变兰，提示我们中文 1 号字体应为简体宋体，在左上角的“windows 字体”中选


中“宋体”，单击中间的，此时，右上角的 1 中文会有宋体出现，这样就配好了 1 号中文字体。


重复上述步聚，将仿宋简、黑体简和楷体简也进行配好。如果出现配错，想纠正的话，选在右上角的框中选中配错的字体，单击，配错的字体就去掉了。

这样，我们完成了字体设定设置，按退出字体设定。


按，退出环境设置。这样我们就完成了系统的环境设置。

7、装入光栅文件。

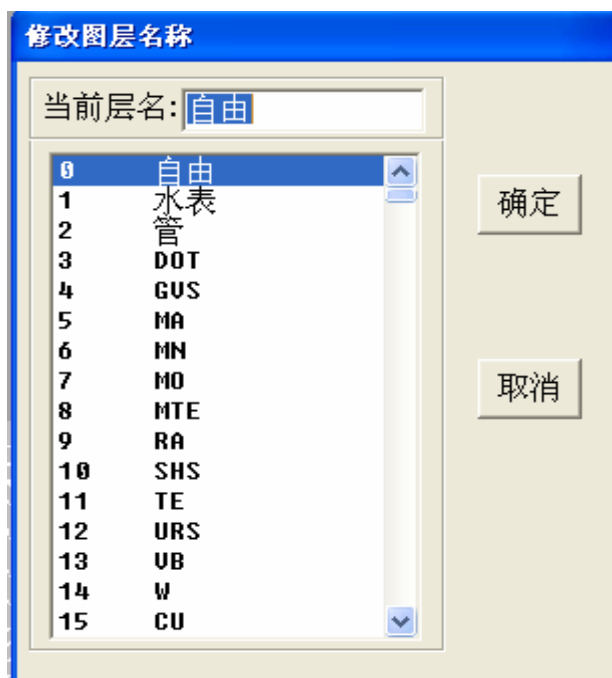
Mapgis65—图形处理—输入编辑—取消—文件—打开工程或文件(或单击打开工程或文件快捷按钮)--弹出对话框—在文件类型中选“MAPGIS 图像文件”，选中要装入的光栅文件—打开。

在工作区域中单击，按快捷工具，也可单击左键，选“更新窗口”。会发现图已装入。

8、编辑层名词典。

单击“图层”菜单—选最下面的修改层名，弹出“修改图层名称”对话框。如右图。分别选中相应的图层，如 0,1,等等，在“当前层名”中输入相应的层名称。

在输入层名时，会有输不进的现象，此时，应选用左键将“当前层名”文本框中从左到右进行选中，然后进行输入就可以了。



9、输入线操作

输入线时的操作方法

拖动操作 :按下鼠标左键不松 ,拖动鼠标到适当位置后松开鼠标左键的过程。

移动操作 :单击鼠标左键 ,然后松开 ,移动到适当位置后再按鼠标左键确认的过程。

取消输入操作 :单击右键。

自动封闭线 :在输入封闭线时 ,在快封闭时按下 Ctrl+鼠标右键。

F5 :放大屏幕

F6 :以鼠标所在位置为中心移动屏幕

F7 :缩小屏幕

F8 :线矢量化时加点 (在鼠标所在位置加点)

F9 :线矢量化时退点 (一次退一个点)


F11 :改变线方向 (即在数字化时 ,从线的一头转向另一头)

F12 :抓线头 ,抓线上线 ,靠近线等操作 (MAPGIS 特有 ,十分有用)

单击  ,设置好输入线的参数 ,利用以上操作方法 ,进行线矢量化操作。

注意一定要不同性质的地物用不同的颜色区分 ,并根据读图结果 ,分别赋予不同的图层中。

10、输入点

单击工具栏中的  ,区分输入的是点注释还是点图元 ,并赋予不同的参数 ,进行点的输入。