

ArcMap 讲义

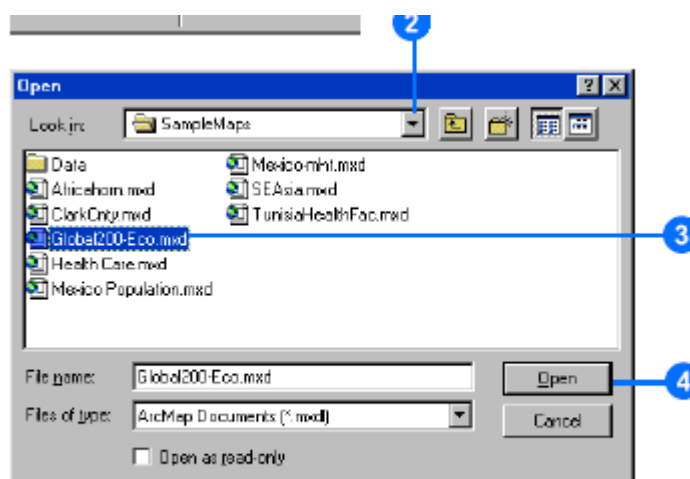
目录

第一章 基本操作	(1)
第二章 地图数据符号化	(16)
第三章 制图与输出	(22)
第四章 地图编辑	(52)
第五章 地图查询	(60)

第一章 基本操作

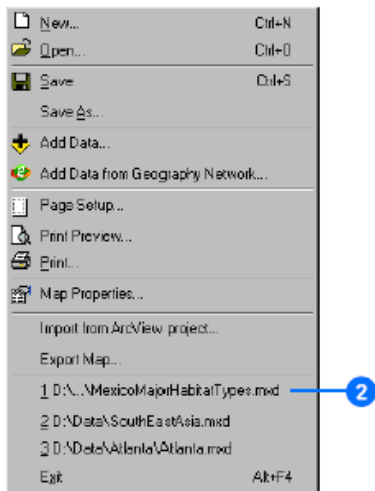
1 打开已有地图

- 在标准工具栏上点击打开图标
- 在对话框中选择地图所在目录
- 点击要打开的地图
- 点击打开



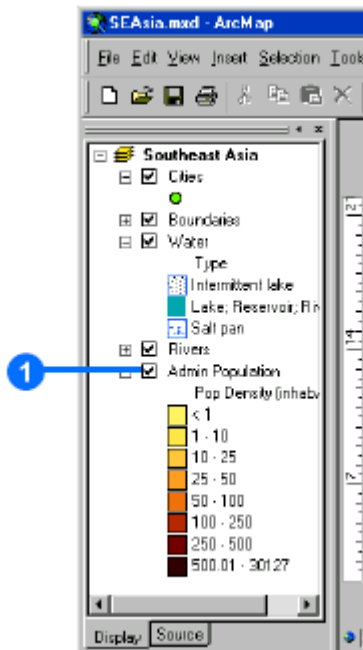
2. 打开一个最近打开的地图

- 在菜单上点击“文件”栏
- 点击列表中打开的地图



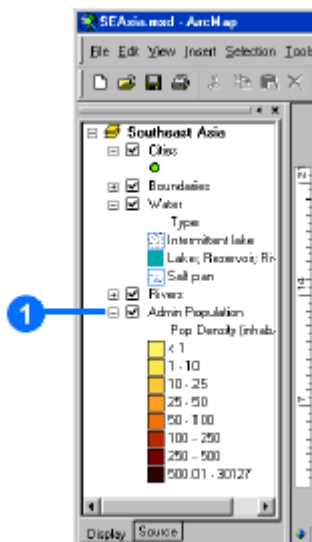
3.打开与关闭一个数据图层

- 在图层内容表中找到要操作的图层
- 点击该图层前的方框



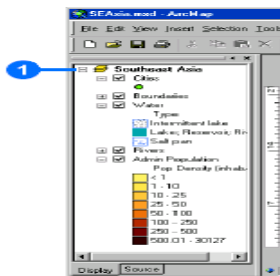
3.显示与关闭图层图例

- 在内容表中点击图层前面的“-”或“+”来显示或关闭地图图例



4.显示与关闭数据框的内容

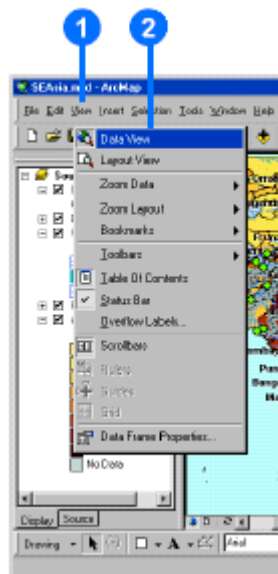
→在内容表中点击数据框左边的”-”或”+”来关闭与显示数据框的内容



5. 切换到数据视图

→在菜单条上点击”视图”

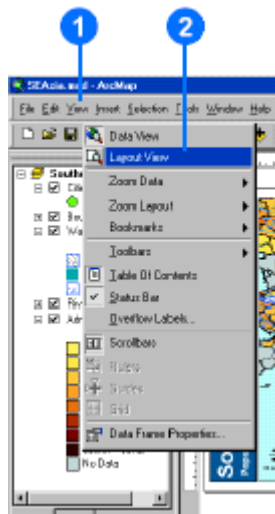
→点击数据视图



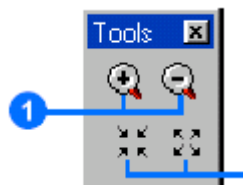
6.切换到制版视图

→在菜单条上点击”视图”

→ 点击制版视图

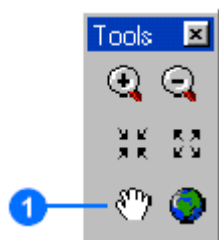


7. 放在与缩小地图



→ 在一具条上点击放在与缩小图标

8. 移动地图



→ 在工具条上点击

→ 点击左键来移动地图

9. 前后地图图幅的切换



→ 在工具条上点击

→ 来控制地图图幅的前一图幅或后一图幅的显示

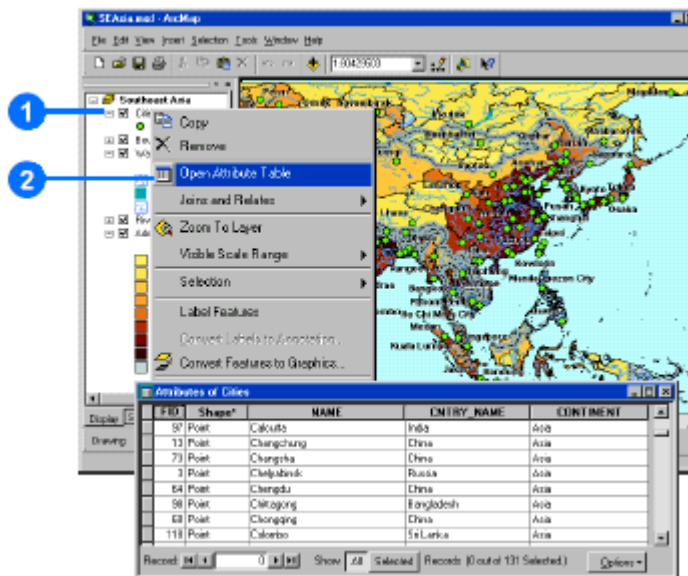
10. 指定一个特定的比例尺



→ 在标准工具条上输入一个特定的比例尺

11. 打开地图属性表

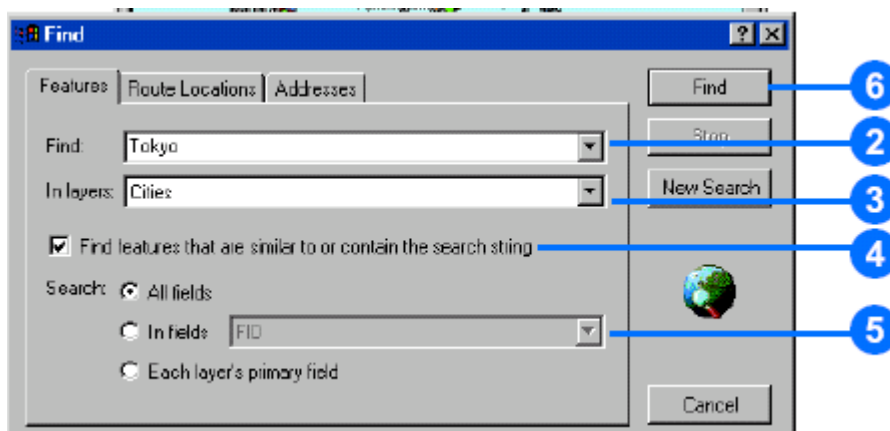
- 在内容表中的数据层上点击右键
- 点击 Open Attribute Table(打开属性表)



12. 在属性表中查找属性

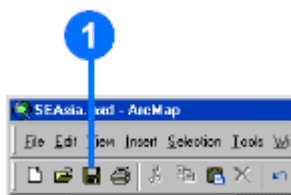


- 在工具条上点击“查找”按钮
- 在 Find 栏中输入要查找的内容
- 点击 In Layer 的下拉菜单, 选择要在那个图层中查找
- 如果精确匹配, 不选择“Find Features that are similar to or contain in the search string”
- 可以在所有字段、特定字段、主要字段
- 点击 Find(查找)



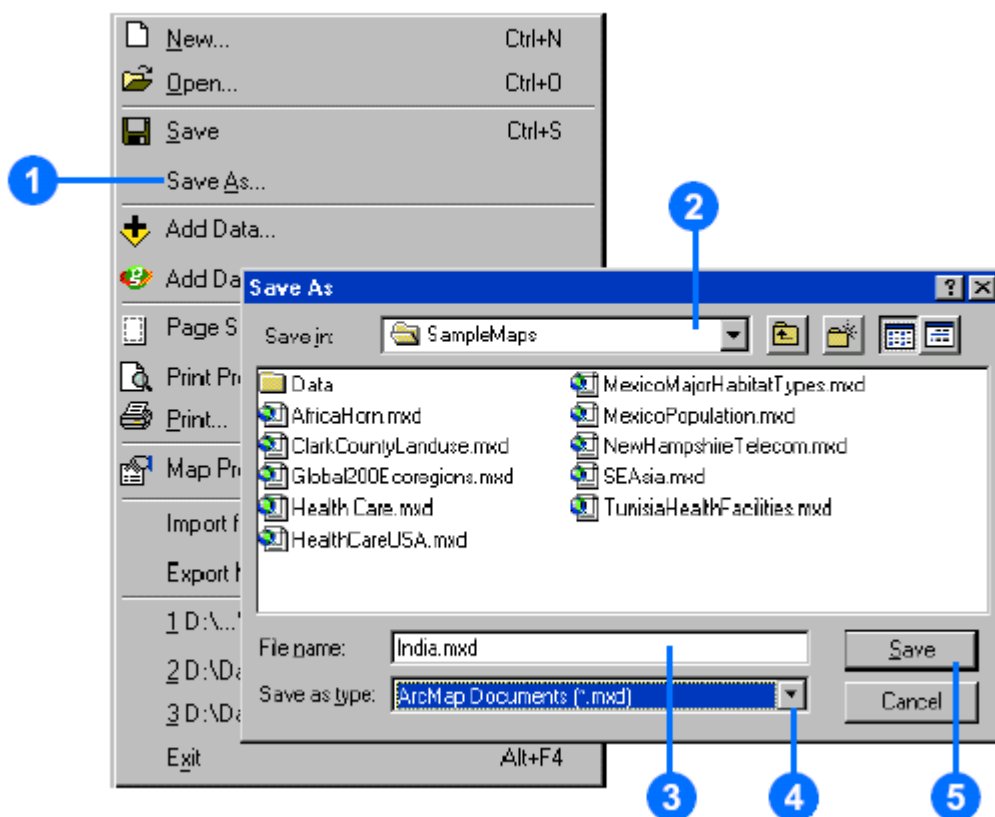
13. 保存一幅地图

- 在工具条上点击“保存”
- 如果以前没有保存过这个地图, 要输入地图名



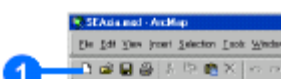
14 把一地图作为一新地图来保存

- 在菜单条上点击”文件”
- 选择”保存为”
- 输入一新的名字
- 在保存的文件类型中选择：*.mxd
- 点击 Save



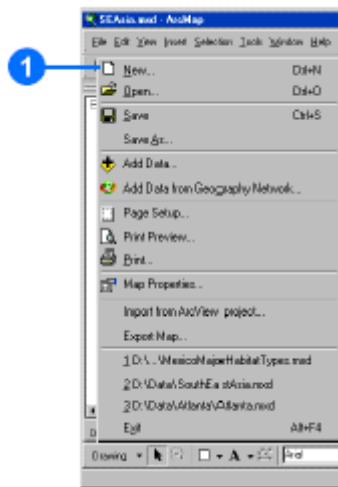
15.创建一新地图

- 在标准工具条上点击



16.使用上一个地图模板

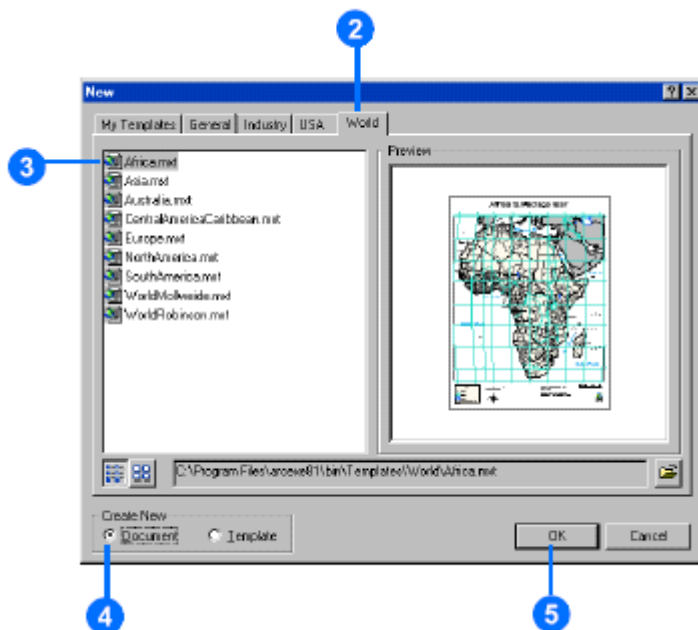
→ 点击菜单上的”文件”,点击”新建” (New)



→ 在对话框中选择要使用的地图模板类型

→ 点击 Document 来创建一新的地图文档

→ 点击确定 (ok)



17.在地图中添加 CAD 格式文件



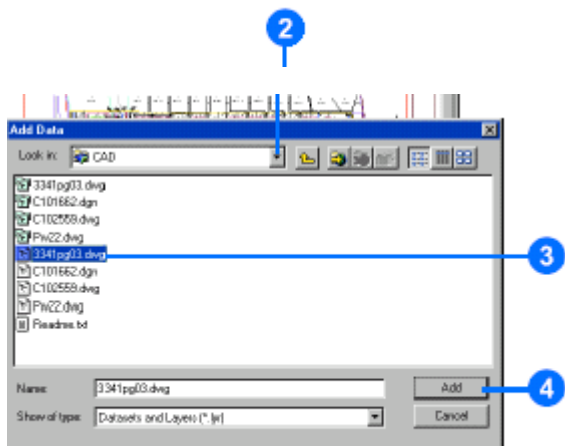
→ 点击菜单条上的”文件”，点击”添加数据”

→ 选择 CAD 文件格式所在路径


→ 点击 CAD 文件

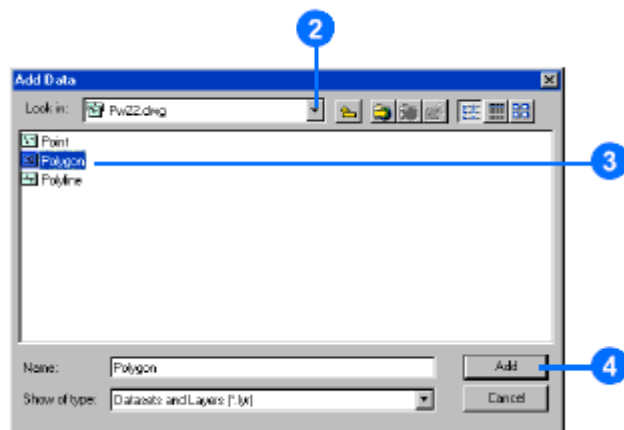
→ 点击 Add(添加)

将在地图上添加下 CAD 格式的图层



18.在 Arcmap 中添加 CAD 格式的特定格式

- 点击菜单条上的”文件”，点击”添加数据” 
- 选择 CAD 文件格式所在目录，
- 双击所包含的 CAD 文件格式的目录
- 点击所要打开的某一 CAD 数据类型
- 点击 Add（添加）



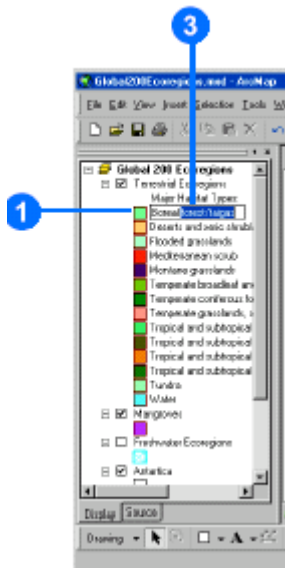
19.修改数据图层名

- 在内容表中，点击图层来选择要修改的图层
- 再次点击图层名
- 输入新的图层名



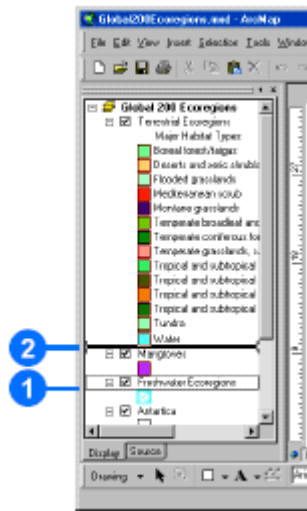
20. 改变地图特征描述

- 在内容表中，点击要改变的文本来选择要改变的特征描述
- 再次点击文本
- 输入新的特征描述，按回车键



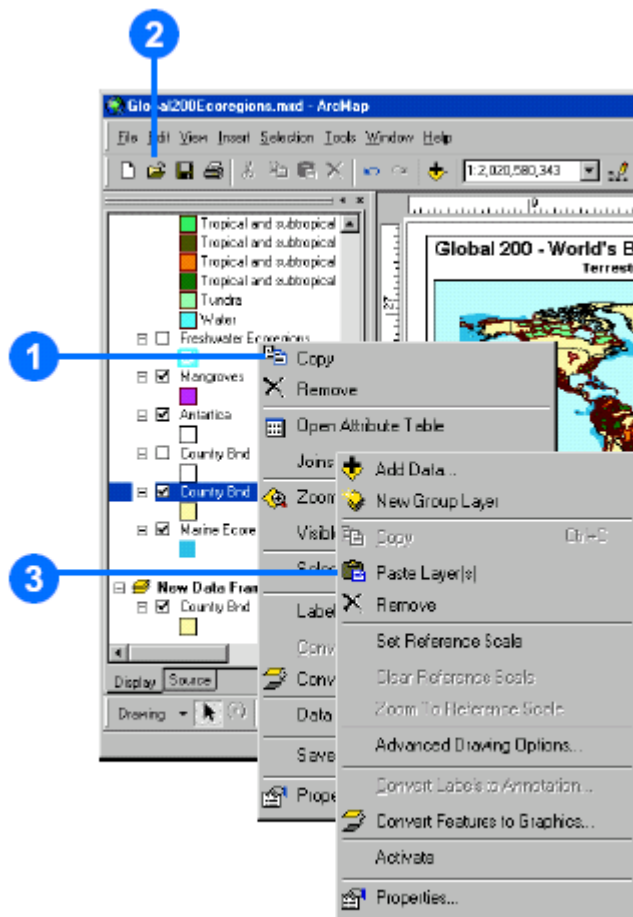
21. 改变图层的显示顺序

- 在内容表中点击并按左键上下拖拉图层（一条黑线表明要放置图层的人位置）
- 在新的位置释放左键，这样就可以改变图层的显示顺序



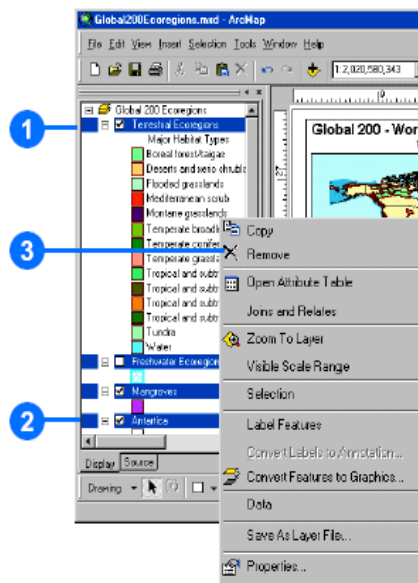
22. 把一个图层拷贝到另一地图中

- 在要拷贝的图层上点击右键并点击”拷贝”（Copy）
- 在标准工具栏上点击”打开”（Open）, 打开要拷贝到的另一地图
- 在打开的要拷贝的地图中的数据框中击右键并点击”粘贴图层”（Paste Layers）



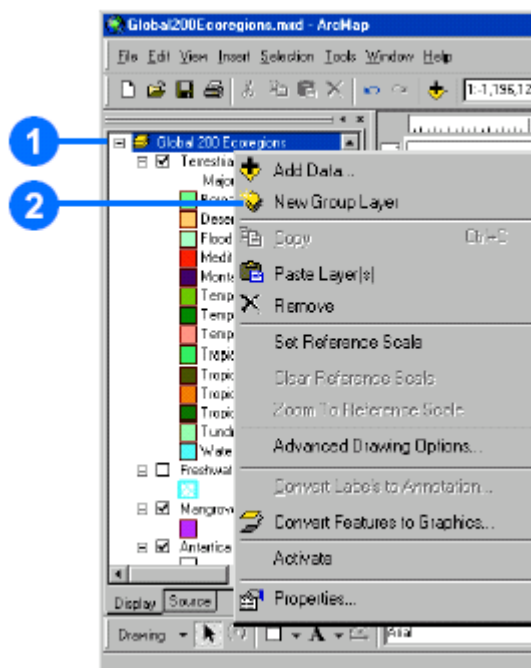
23. 移出图层

- 在内容表中，点击要移出的图层
- 若要移出几个图层，按住 Ctrl 或 Shift 键不放，选择其他的图层
- 在选择的图层上点击右键，并点击”移出”（Remove）



24. 创建一个组图层

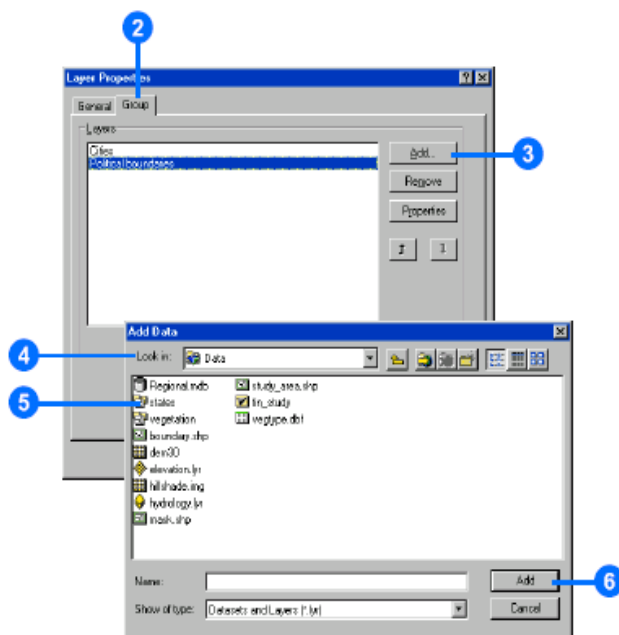
- 右击要创建组图层的数据框
- 点击”创建新组图层”（New Group Layer）



25. 向新组图层中添加新的图层

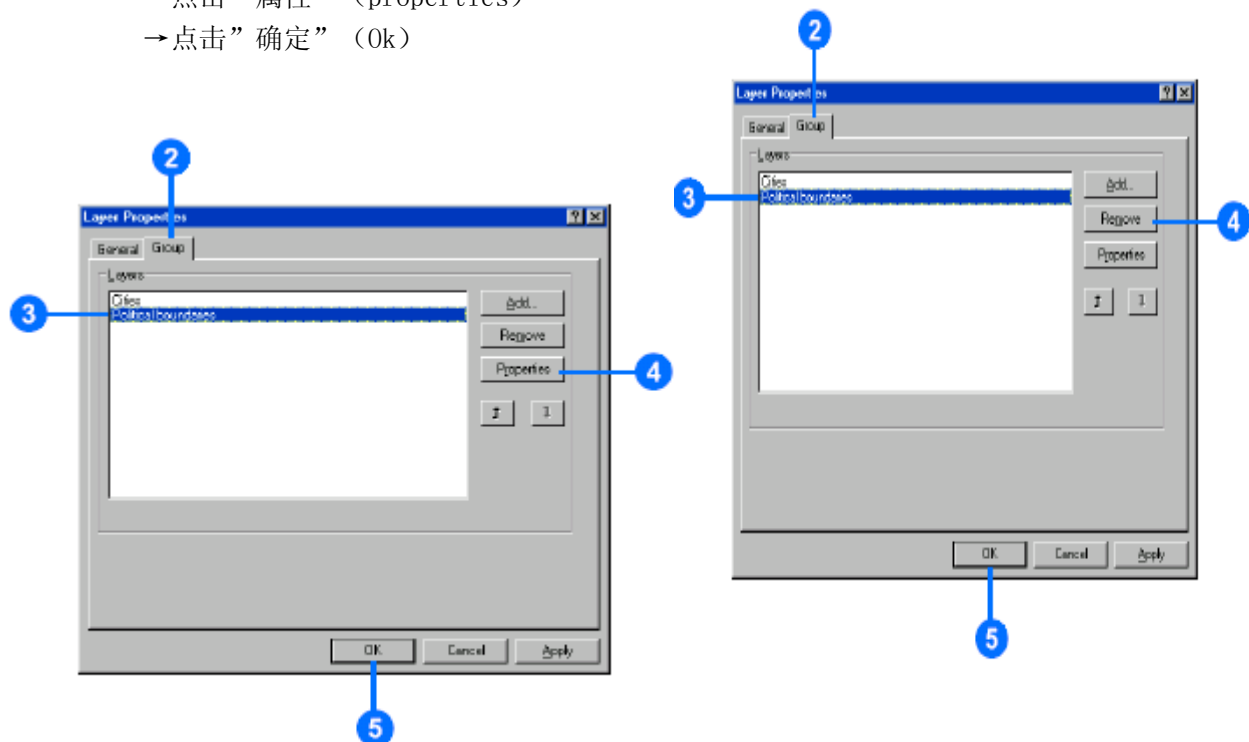
- 在内容表中双击组图层，弹出图层属性（Layer Properties）窗口
- 点击组标签
- 点击(添加)Add
- 点击进入所要加组图层中的数据图层所在的目录

- 点击所要加的数据图层
- 点击”添加”（Add）



26. 在组图层中显示属性

- 在内容表中双击组图层，弹出对话框
- 点击组标签
- 点击所要显示属性的数据图层
- 点击”属性”（properties）
- 点击”确定”（Ok）



27. 从一个组图层中移出图层

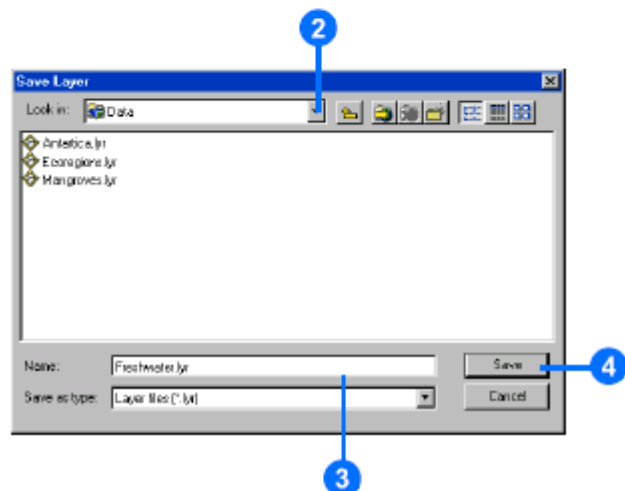
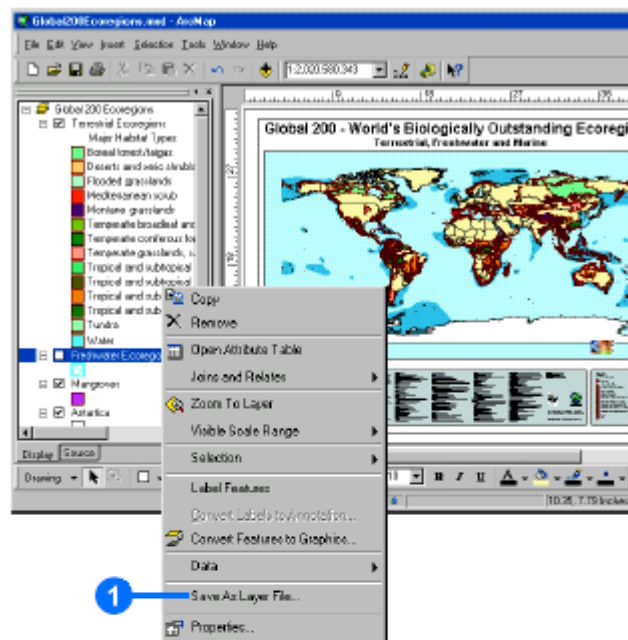
- 在内容表中双击组图层，弹出属性窗口
- 点击”组”（Group）标签
- 选择要移出的图层
- 点击”移出”（Remove）
- 点击”确定”（Ok）

28. 显示图层的属性（layer properties）

- 在数据表中击右键，并点击”属性”（Properties…）
- 在弹出的图层属性（Layer Properties）窗口中，点击要查看的信息标签
- 最后，点击确定（Ok）

29. 把一个图层保存到磁盘上

- 在数据表中击右键，点击”保存为图层文件”（Save Layer as File）
- 选择路径
- 也可以输入新的图层的名字
- 点击”保存”（Save）



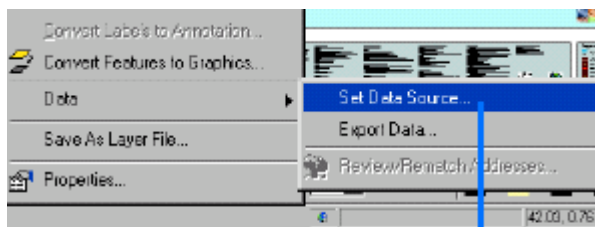
30. 图层与数据源的连接

→在数据内容表中，如果图层与数据源断开连接，则在该图层的方框后面出现一

个红色的感叹号 (!)



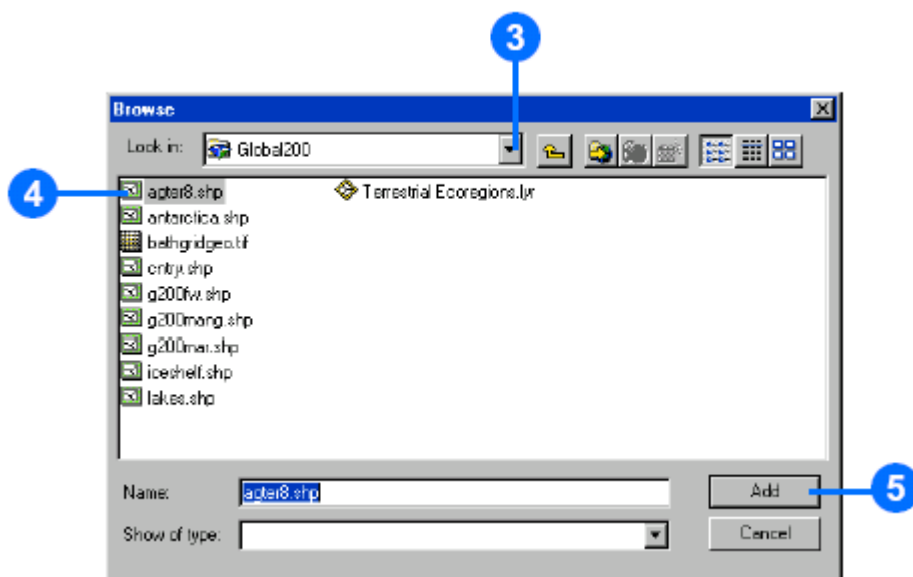
→在该图层击右键,点击”数据”(Data), 点击”设置数据源”(Set Data Source)



→选择该图层数据源所在的路径

→点击该数据源

→点击添加 (Add)



31. CAD 图形文件的显示

步骤:

→在内容表中，右击 CAD 格式的文件的数据要素，并点击属性 (Properties)

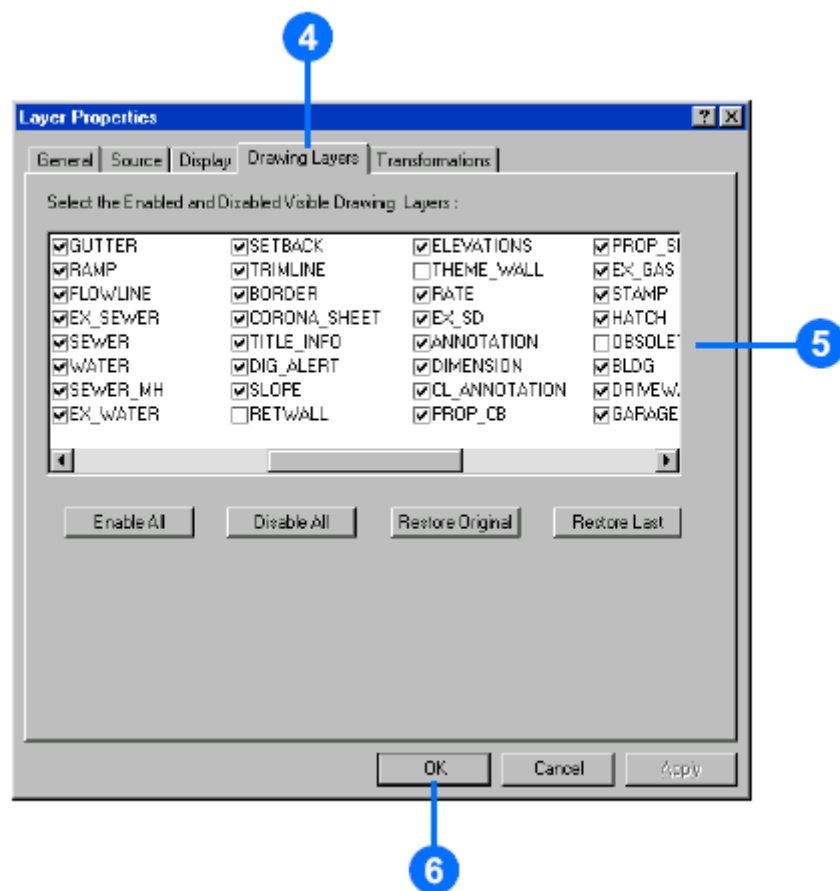
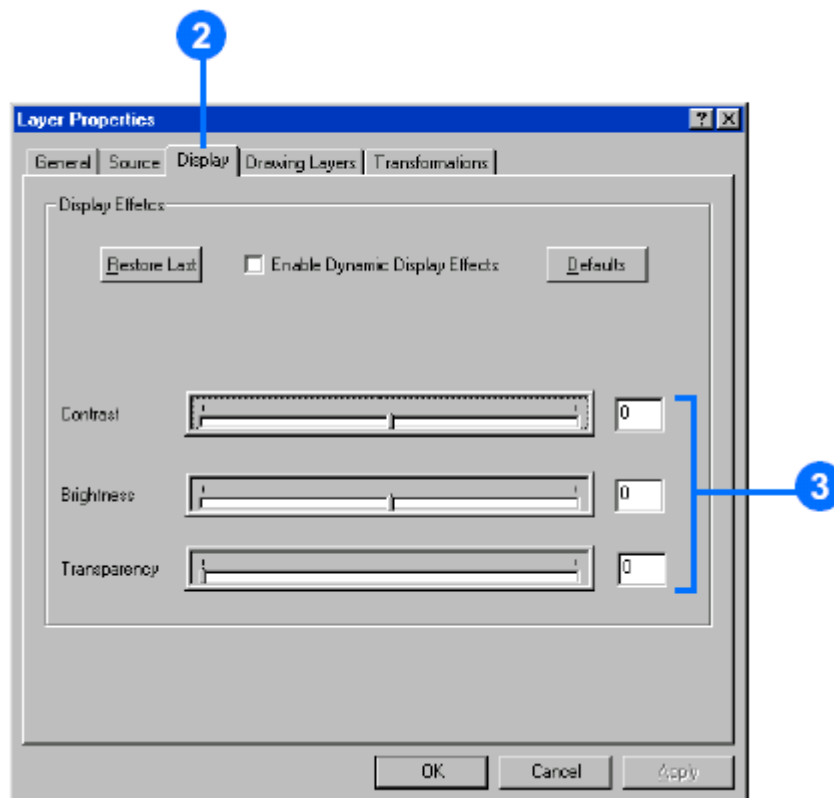
→点击”显示”(Display) 标签

→点击并拖拉滚动条来调整 CAD 的显示

→点击”图层显示”(Drawing Layers)

→选择要显示的 CAD 图层要素

→点击确定

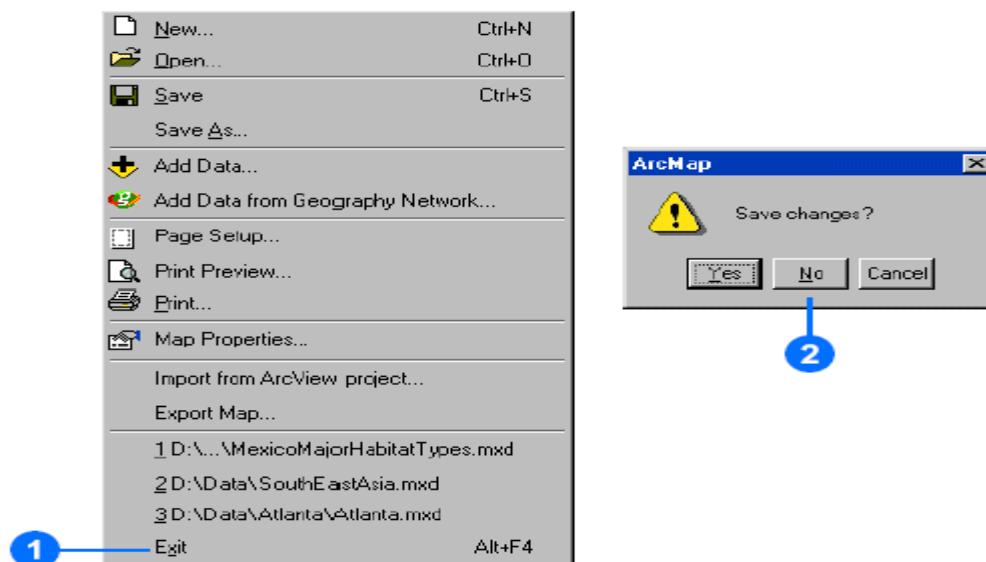


32.退出 Arcmap

→在工具条上点击”文件”

→点击退出

→如果保存修改过的地图，点击 Yes,否则，点击 No



第二章 地图数据符号化

2.1 单一符号设置

单一符号表示方法就是采用统一大小、统一形状、统一颜色的点状符号、线状符号或面状符号来表达制图要素，而不是要素本身、质量、大小等方面的差异。

2.1.1 用单一符号来显示地图数据

步骤：

→将鼠标放在要设置单一符号的数据层上点击右键, 打开数据层操作快捷菜单，点击”属性”，打开”属性”对话框

→点击”符号”(Symbology)

→在 Show 窗口点击 Features 进入 Single Symbol(单一符号)对话框

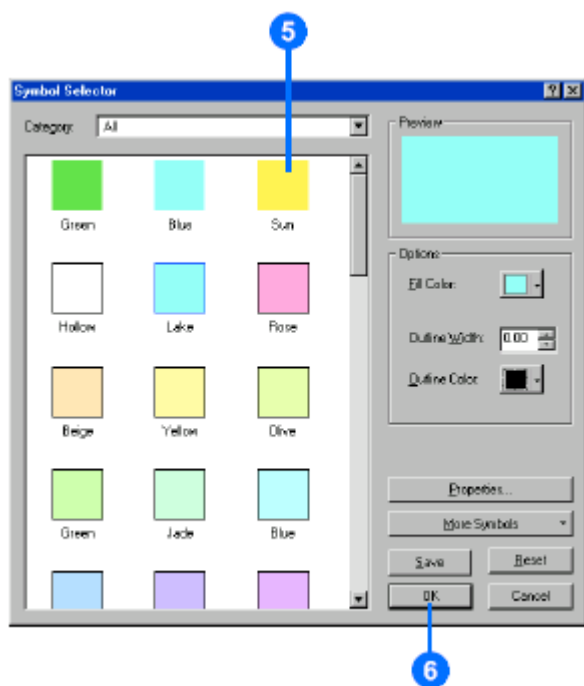
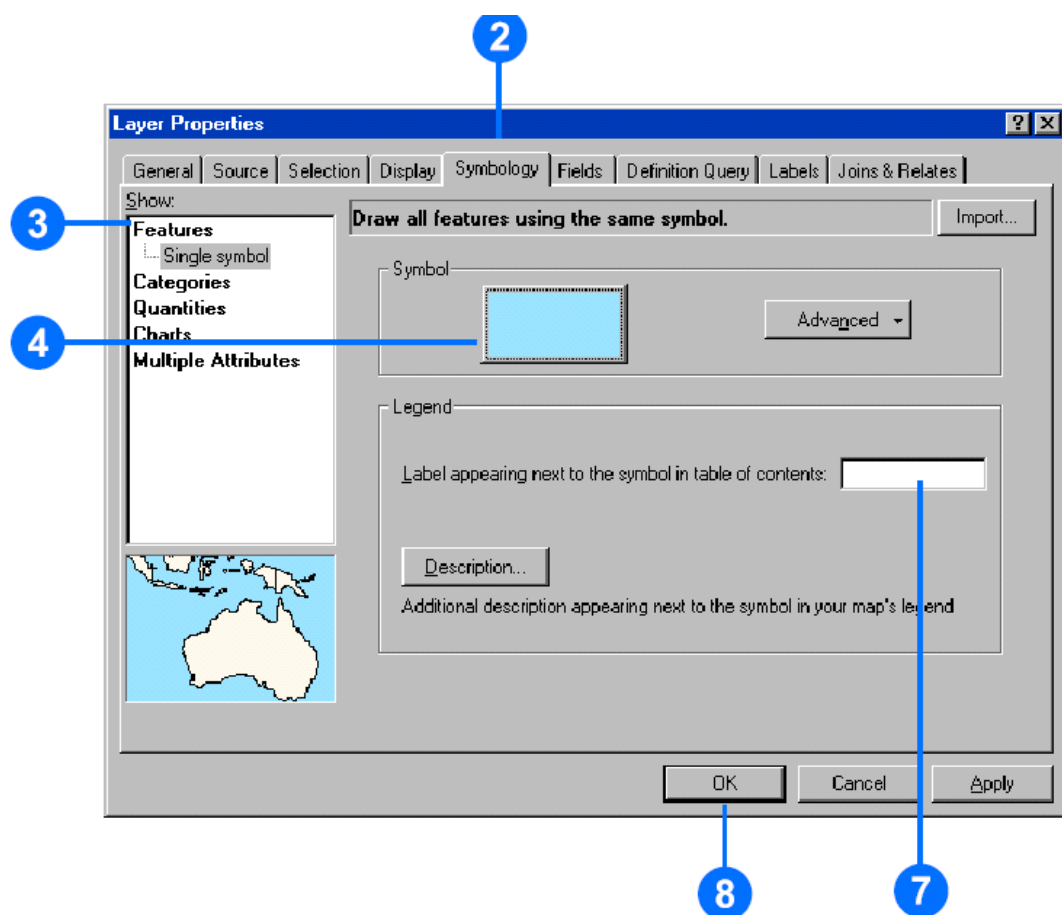
→点击 Symbol 色斑，打开 Symbol Selector 对话框

→在 Symbol Selector(符号选择器)中，选择新的符号或改变它的属性

→点击确定 (Ok)

→给符号输入新的名字

→点击确定 (Ok)

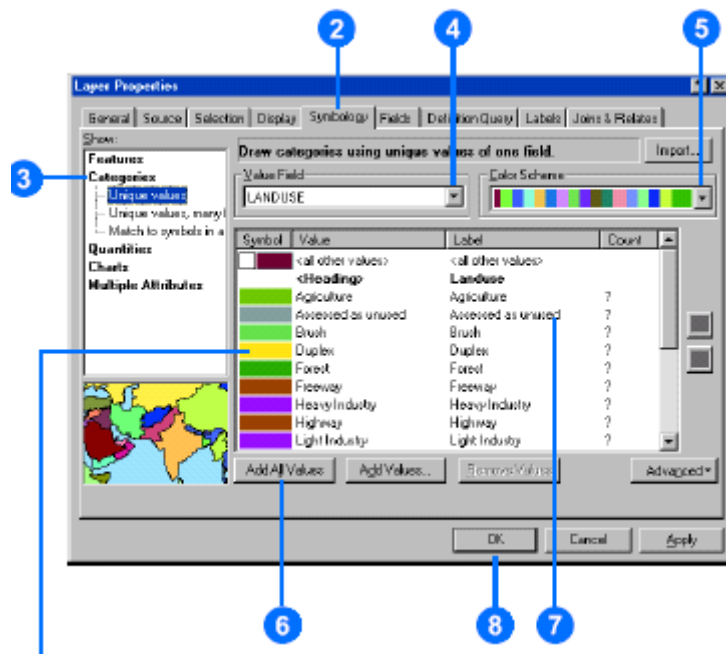


以上是面状要素统一色彩符号的设置过程，点状及线状要素单一符号设置的过程类似。需要改变符号大小、或形状、或粗细、或色彩等，那您 只要在内容表中直接双击数据层对应的符号，就可以打开 Symbol Selector 对话框，从中改变符号的相应特性。

2.1.2 用惟一符号来显示地图数据

步骤:

- 在数据表中, 对欲用惟一符号来显示数据的图层击右键并选择” 属性” (Properties)
- 点击” 符号” (Symbol) 标签
- 点击” 分类” (Categories)
- 点击” 字段值” (Value Field) 的向下的小黑箭头并选择地图中包含的字段
- 点击” 添加所有值” (Add All Values)
- 若想修改图例的描述, 在 Label 列点击其图例描述, 然后可输入新的图例描述
- 点击 Ok

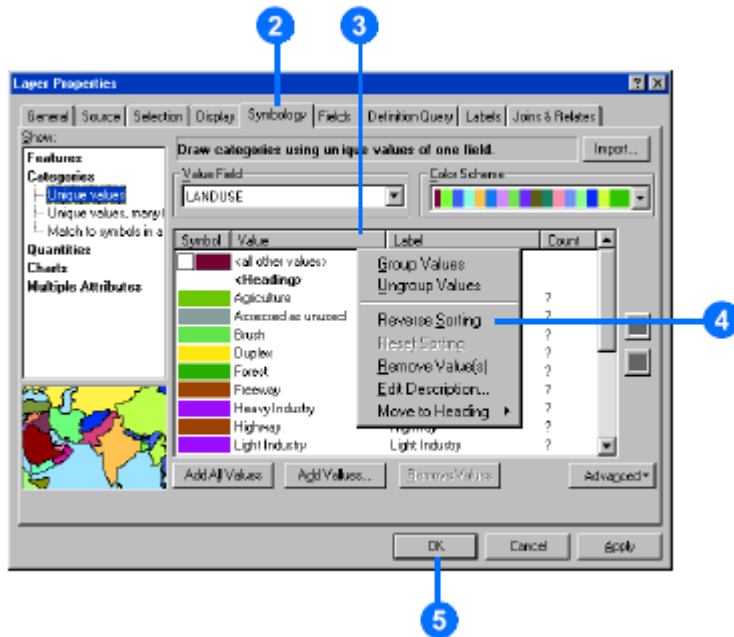


双击该符号来改变它

2.1.3 惟一值符号的重新排序

步骤:

- 在数据表中, 对欲改变用惟一值显示的图层的图例顺序的图层击右键并点击” 属性” (Properties)
- 点击” 符号” (标签)
- 点击 Value(字段值) 列, 显示上下文菜单
- 点击 Reverse Sorting(重新排序)
- 点击 Ok



2. 1. 4 改变单一值图例的显示顺序

步骤:

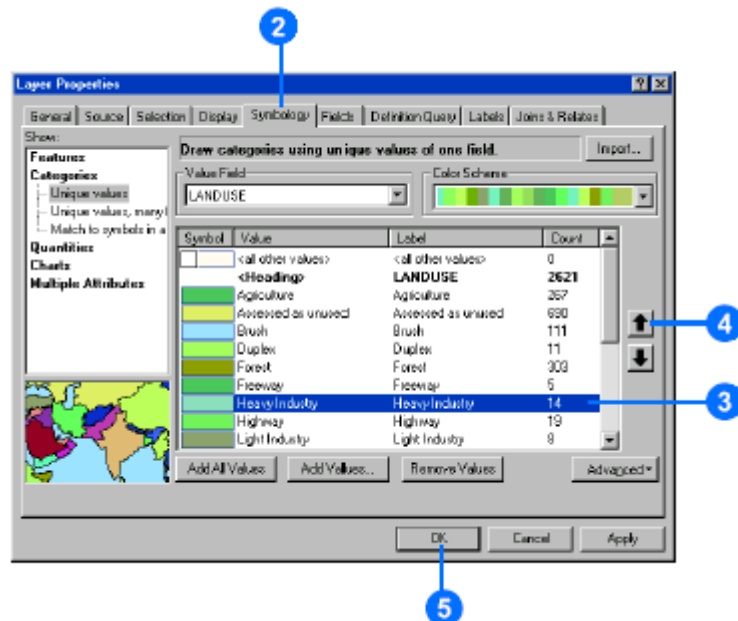
→ 在数据表中，右击欲改变图例显示顺序的图层并点击 Properties (属性)

→ 点击 Symbol (符号) 标签

→ 点击选择要改变顺序的图例符号

→ 点击上下箭头来改变顺序

→ 点击 Ok



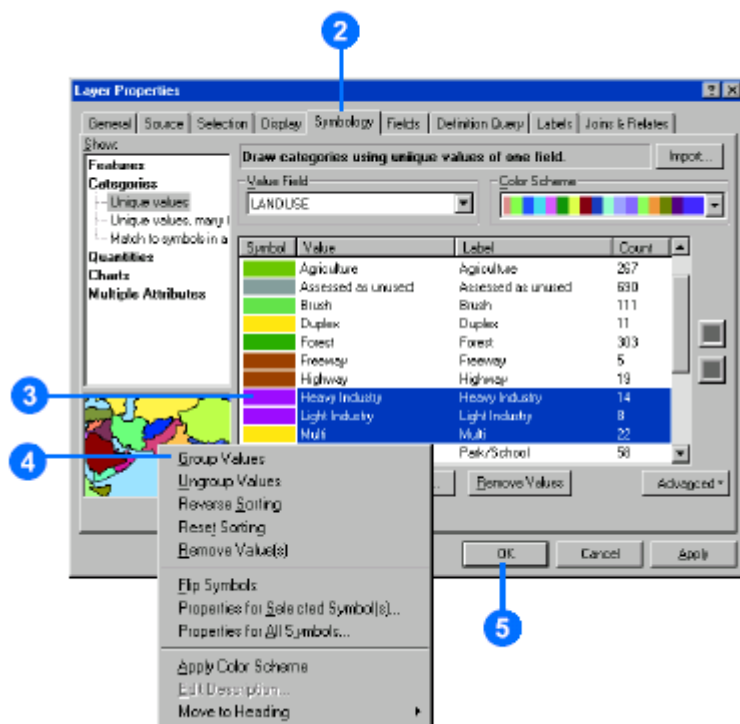
2. 1. 5 把两个或两个以上的图例值合成一个图例值

步骤:

→ 在内容表中，在欲合并图例值的图层上击右键并点击”属性”

(Properties)

- 点击”符号” (Symbol) 标签
- 点击左键选择要合并的第一个图例值，然后按下 Ctrl 或 Shift 键选择其它的图例值
- 在选择的图例值上击右键并点击”组值” (Group Values)
- 点击确定 (Ok)



2.1.6 对组值进行分解

步骤:

- 在组值的图例值上击键
- 点击不分组

2.2 分类符号设置

分类符号表示方法是根据数据层要素属性值来设置地图符号的,具有相同属性值的要素采用相同的符号,而属性值不同的要素应用不同的符号,符号的差异表现在符号的形状、大小、色彩、图案等多个方面。

步骤:

- 将鼠标放在要进行分类符号设置的数据层上。
- 打开”属性”对话框
- 点击”符号”标签进入符号对话框
- 在对话框中点击”分类” (categories) 进入”惟一值” (unique values)

对话框

- 点击 Value Field(字段属性值)下拉窗口选择属性字段
- 点击 Color Scheme(颜色配置)下拉窗口选择色彩方案
- 点击 Add All Values(添加所有值), 列出所有属性值

→ 点击确定

2.3 分级颜色设置

步骤:

- 鼠标放在要进行分级颜色设置的数据层上
- 双击左键，打下属性对话框
- 点击“符号”标签，进入“符号”栏目
- 在 show 窗口点击 Quantities 进入 Graduated Colors 对话框
- 点击 Value Field 下拉窗确定字段属性值
- 点击 Classes 下拉窗口确定分级个数
- 点击 Color Ramp 下拉窗口选择色彩方案
- 点击确定



3. 数据层标注

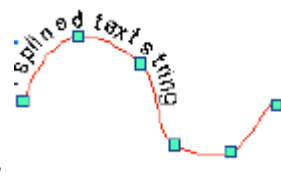
3.1 注记内容的放置



水平放置注记：在工具条上点 ，在下拉菜单上点击水平注记放置图标 

- 将鼠标放在屏幕上需要放置注记的位置点击左键
- 在屏幕上出现的 TEXT 方框内输入注记内容并回车

曲线放置注记内容：在工具条上点击  的下拉菜单点曲线放置图标 




- 将鼠标放在需要注记的曲线上沿着曲线边续点击左键，

双击

左键结束

- 在屏幕上出现的 TEXT 方框内输入注记内容并回车，注记沿定义曲线排列

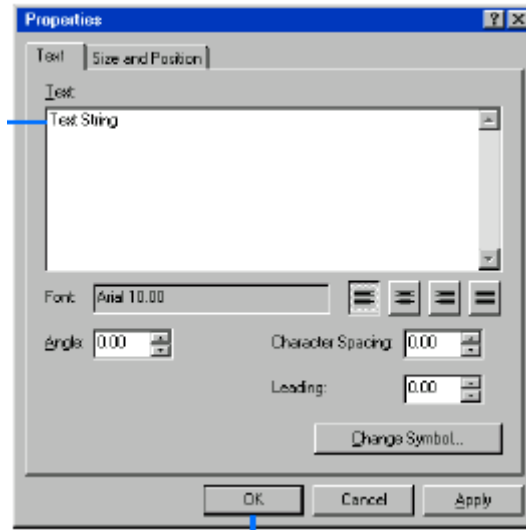
拖出注记放置：在工具条上点击  的下拉菜单，点击拖出放置图标 

- 将鼠标放在需要放置注记的位置上点左键
- 在屏幕上出现的 TEXT 方框内输入注记内容并回车
- 再次点击工具条上的拖出注记放置图标 
- 点击选择并拖动注记方框，确定拖出注记的指向

3.2 注记要素的编辑

注记内容编辑：在工具条上点击选择图标 

- 将鼠标放在需要编辑的注记上双击左键
- 打开注记属性对话框，如图

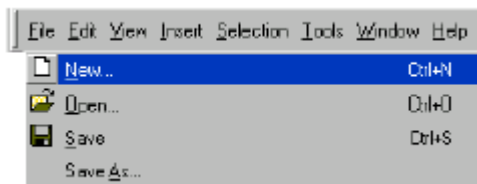


- 点击 TEXT 标签进入 TEXT 栏目
- 修改注记内容 (text string)
- 输入注记角度 (angle)
- 点击 change symbol (改变符号) 按钮。打开对话框
- 可以选择字体、确定颜色、输入大小、加粗、斜体、下划线等
- 点击 ok (确定)
- 点击 ok (确定)

第三章 制图与输出

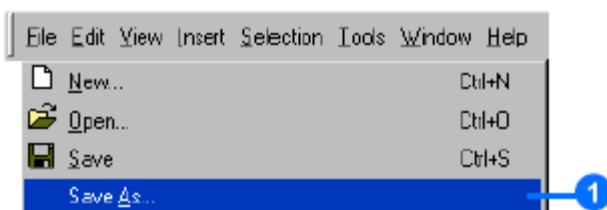
3.1 打开一个新的地图模板

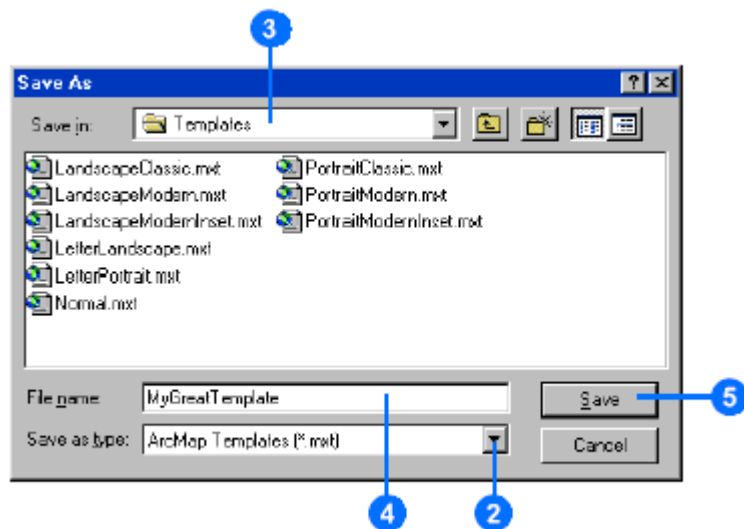
- 点击”文件” (File) 并点击”新文件” (New)
- 选择一个模板 (template) 并点击确定



3.2 保存一个模板

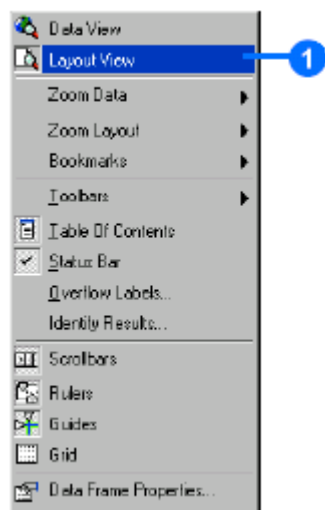
- 点击”文件” (File) 并点击”另存为” (Save As), ”在保存文件类型为” (Save as type)
- 选择路径和保存目录
- 输入一个新的文件名
- 点击保存 (Save)





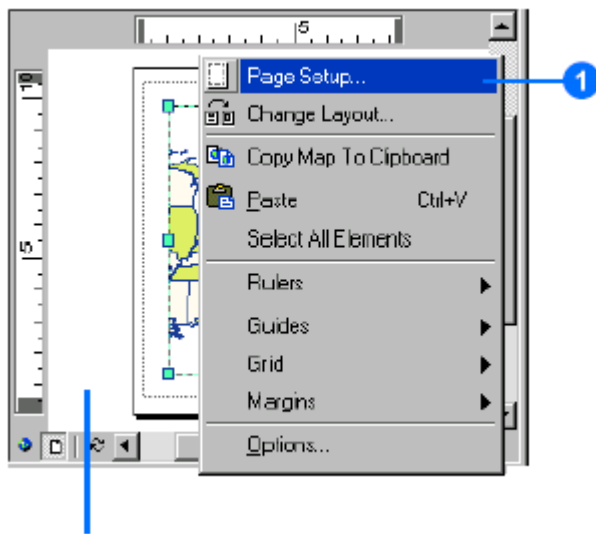
3.3 数据视图与制版视图的切换

- 点击”视图”（View）
- 点击”制版视图”（Layout View）



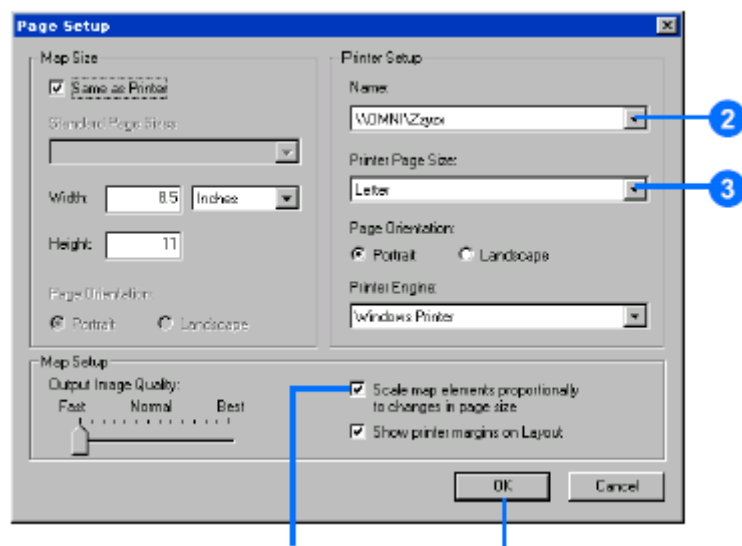
3.4 设计页面大小与打印机属性

- 在制版视图中，点右键并点击”页面设计”（Page Setup）



在数据框外右击键，弹出页面设计菜单

- 点击 Name 下面的下拉菜单，选择要使用的打印机类型
- 在 Printer Page Size (打印机页面大小) 的下拉菜单选择地图页面的大小
- 点击 Ok (确定)

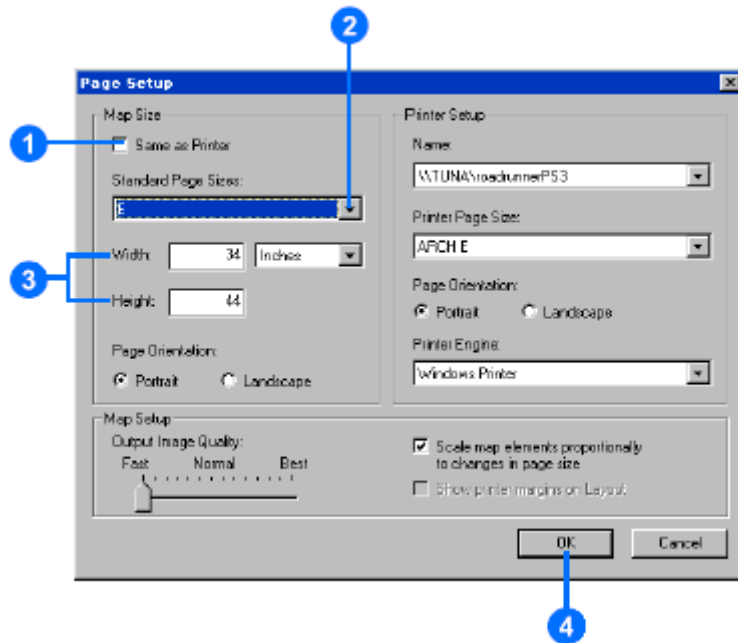


选择该选项当改变地图面大小时，

地图各要素会自动改变

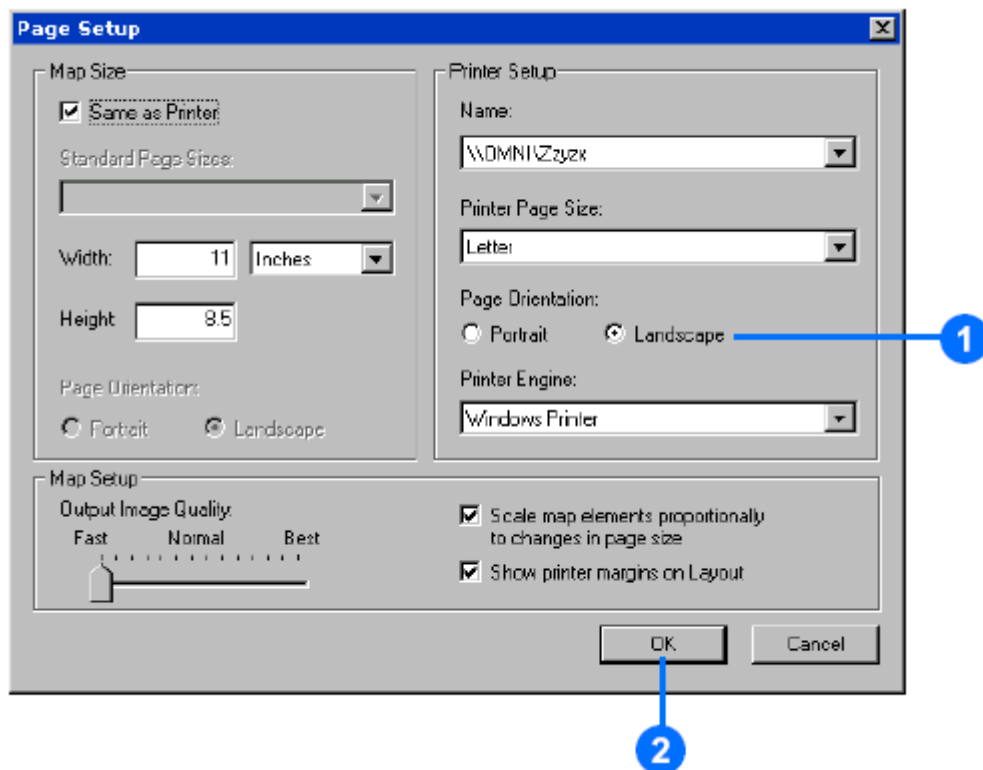
3.5 地图的自定义打印

- 在页面设计 (Page Setup) 中不选择 Same As Printer (与打印机一样大小)
- 在标准页大小 (Standard Page Sizes) 的下拉菜单中你要打印的选择适当的地图大小, 可以输入高度 (Hight)、宽度 (Width)
- 点击 ok



3.5 设置地图的版面格式放置方向

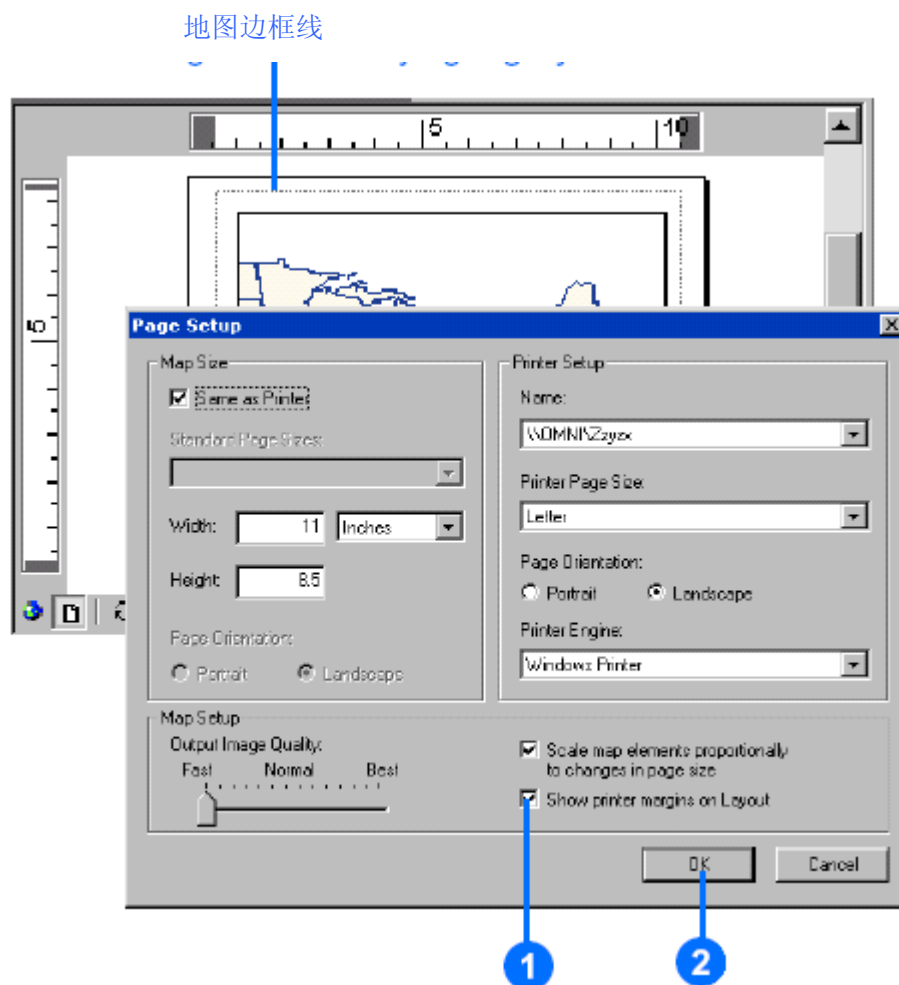
- 在页面设计（Page Setup）对话框中，在页面方向（Page Dirementation）选项中，可以选择横向（Portait）、纵向（Landscape）
- 点击确定（OK）



3.6 显示与隐藏打印边框

- 在页面设计（Page Setup）对话框中，选择在制版视图中显示打印边框（Show printer margins on Layout）

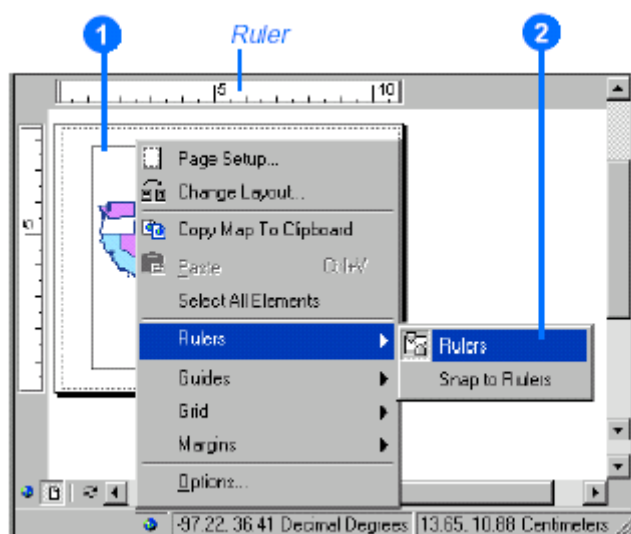
→ 点击确定 (Ok)



3.7 打开与关闭标尺

→ 在制版视图上右击键

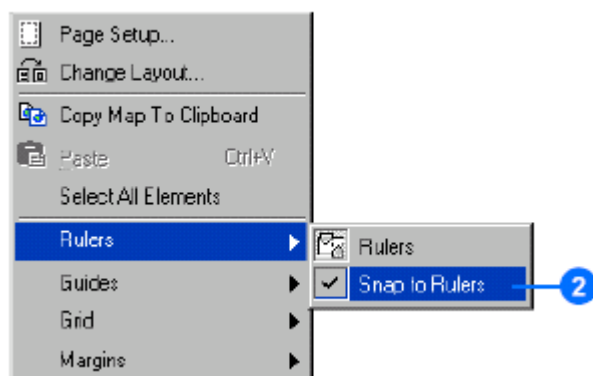
→ 鼠标指向标尺 (Rulers), 然后点击



3.8 与标尺对齐

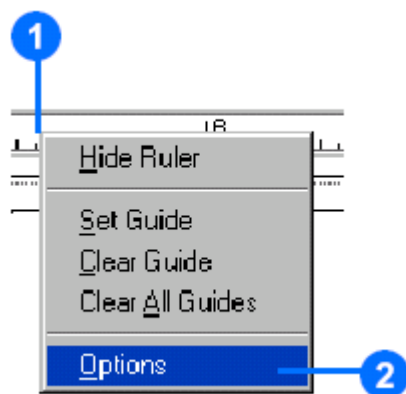
→ 在制版视图上击右键

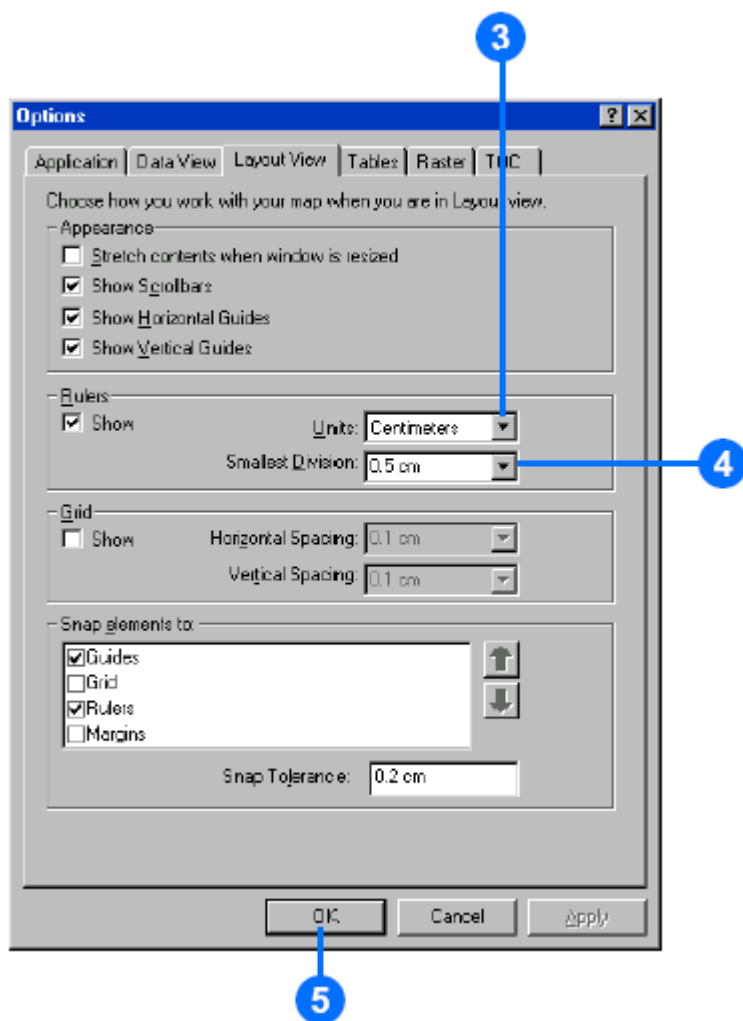
→鼠标指向”标尺” (Rulers), 然后点击”对齐标尺” (Snap to Rulers)



3.9 设置标尺与标尺的单位

- 在标尺上击右键
- 点击”选项” (Options)
- 在单位 (Units) 的下拉菜单中选择刻度的单位
- 点击”最小刻度” (Smallest Division) 的下拉菜单, 选择最小刻度
- 点击确定 (Ok)

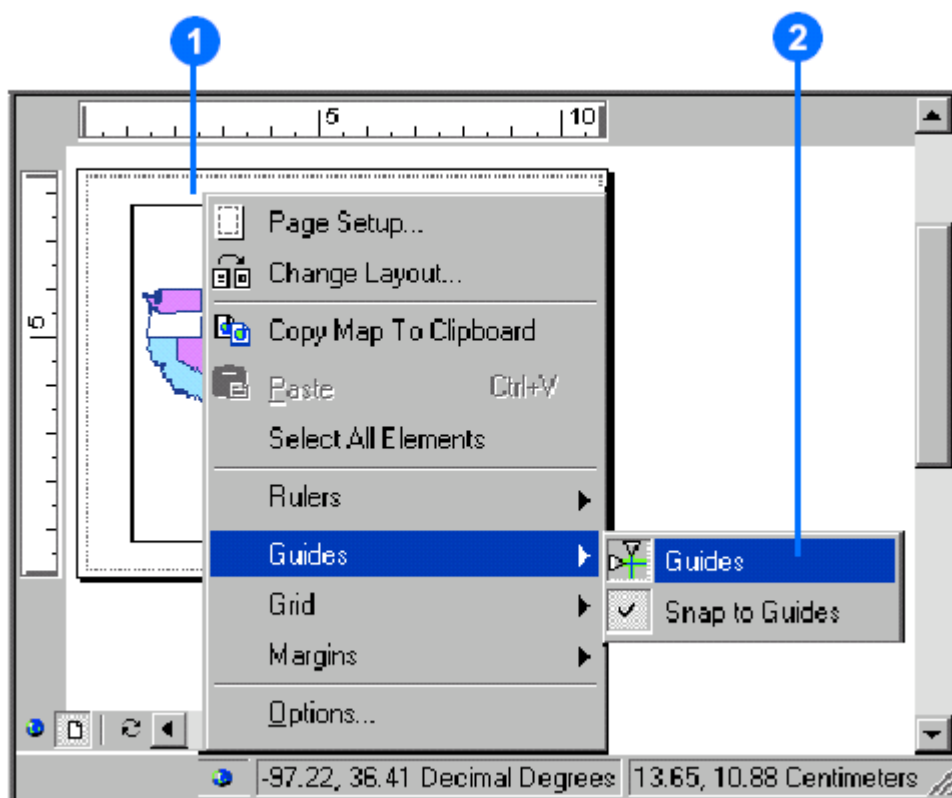




3. 10 标尺向导的打开与关闭

→ 在视图制版上击右键

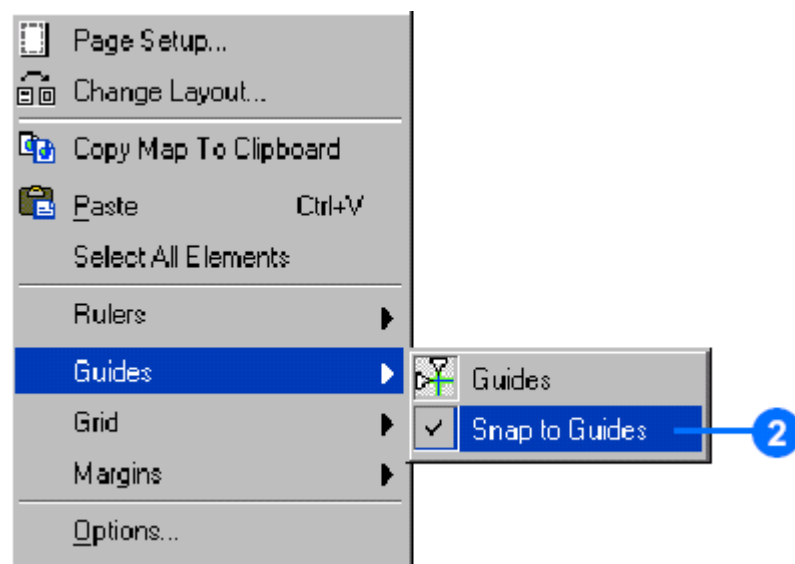
→ 鼠标指向“标尺向导” (Guides), 然后单击



3.11 与标尺向导线对齐

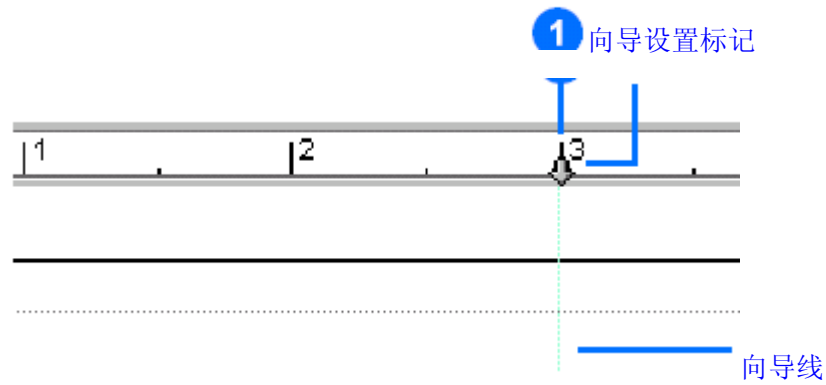
→在视图制版上击右键

→把鼠标指向标尺向导线 (Guides), 然后点击”与标尺向导线对齐”(Snap to Guides)



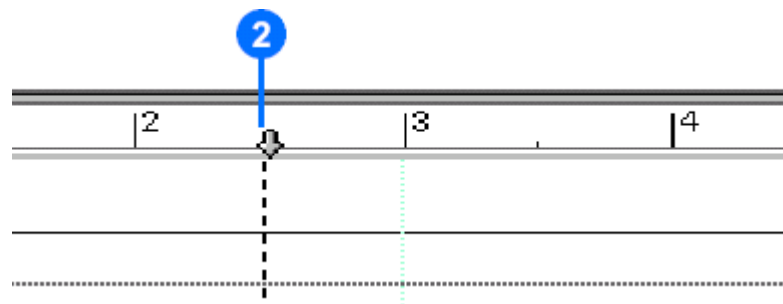
3.12 标尺向导线的设置

→在标尺上想设置标尺向导线的地方击右键



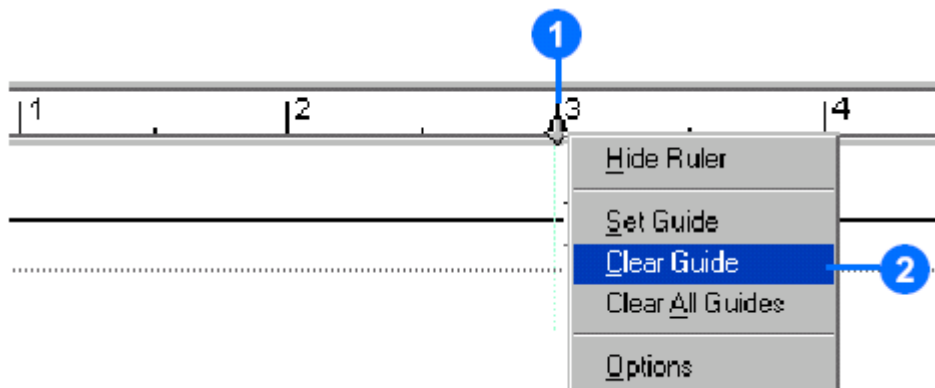
3.13 移动一个向导

- 在标尺用鼠标指向想要移动的向导
- 在标尺上点击并拖动该向导到一个新的地方



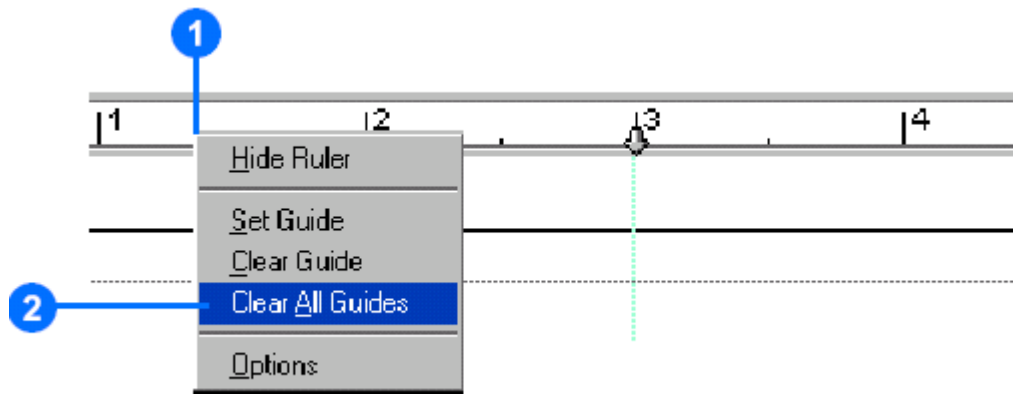
3.13 清除向导

- 用鼠标指向标尺的向导标志
- 击右键并点击”清除向导标志”（Clear Guide）



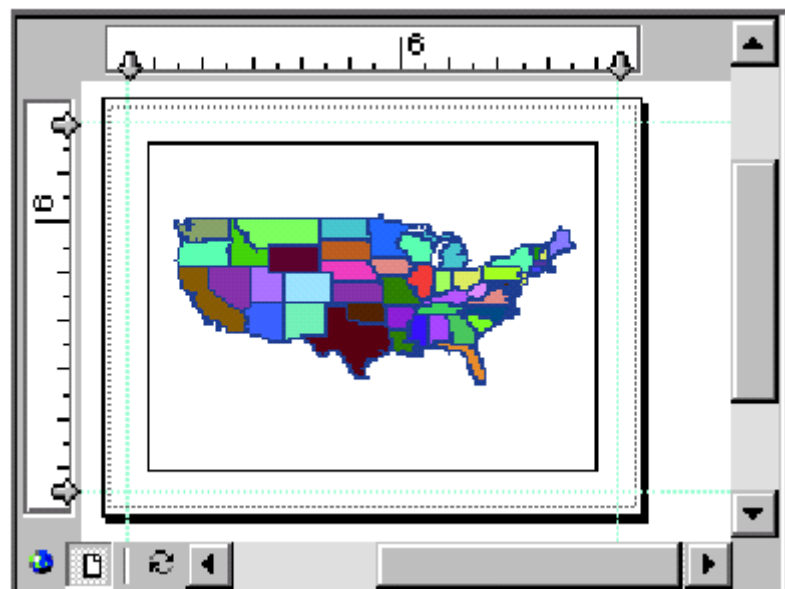
3.14 清除标尺上所有的向导标志

- 在标尺上击右键
- 点击”清除所有的向导标记”（Clear All Guides）



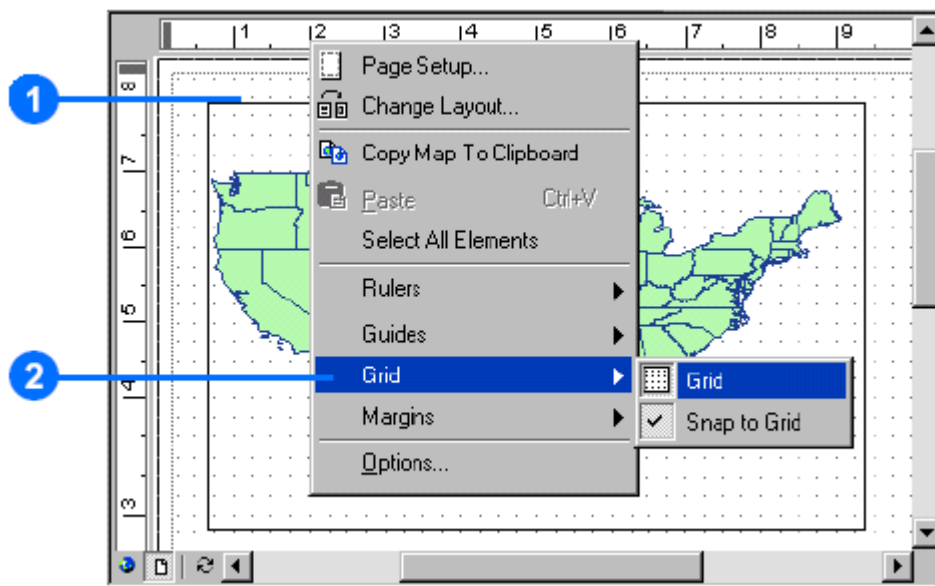
3.15 用向导定义地图边界

- 在制版视图中，在想要设置地图边界的地方添加向导
- 可以用向导，把地图边界放置到合适的地方



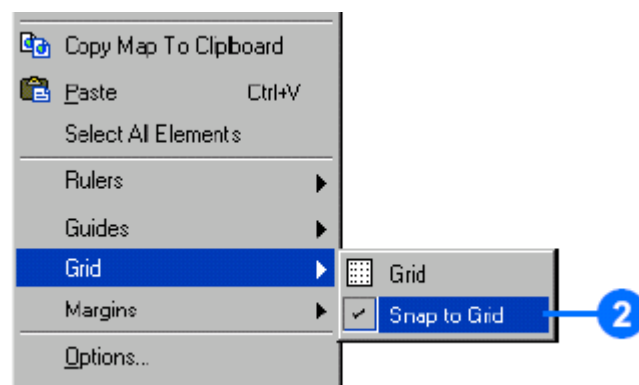
3.16 格网的打开与关闭

- 在制版视图中击右键
- 把鼠标指向”格网”（Grid）



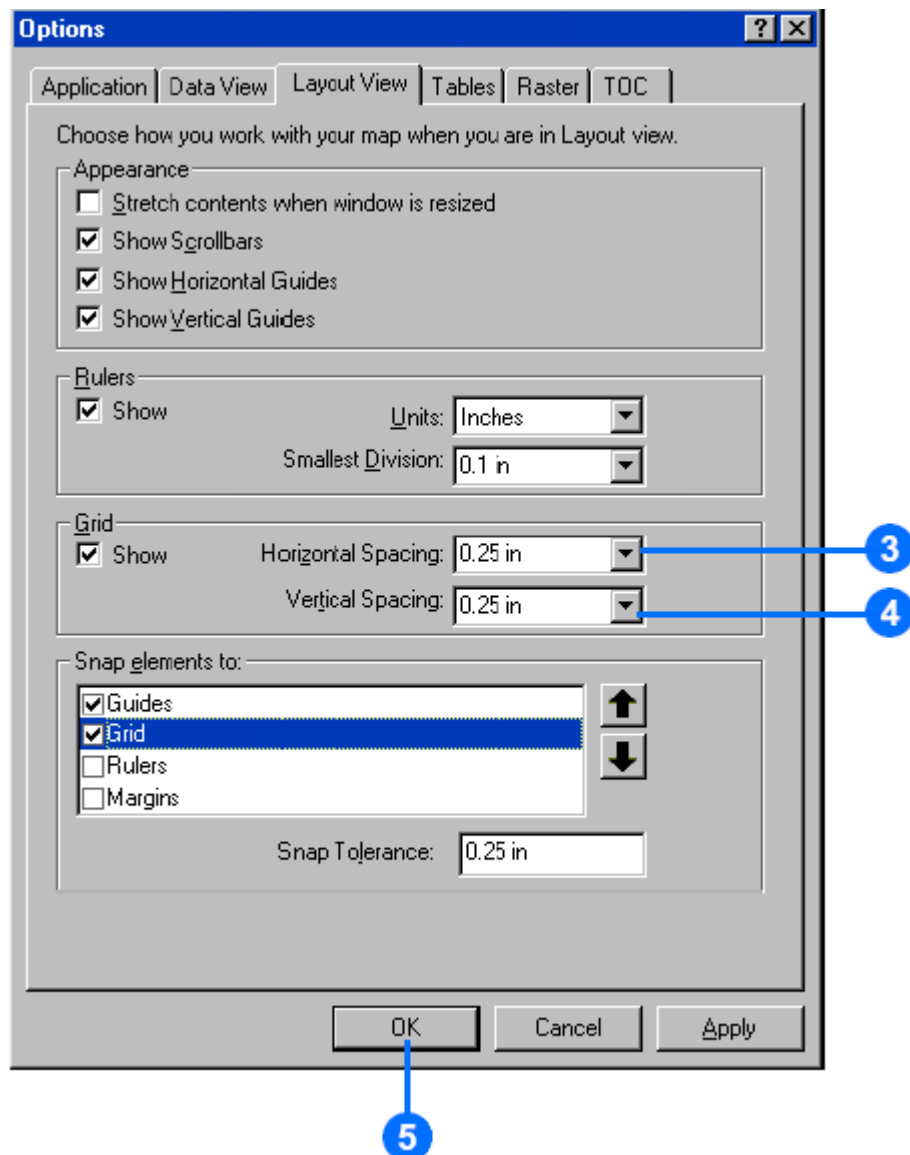
3.17 对齐到格网

- 在制版视图上击右键
- 把鼠标指向” 格网” (Grid), 然后点击” 对齐到格网” (Snap to Grid)



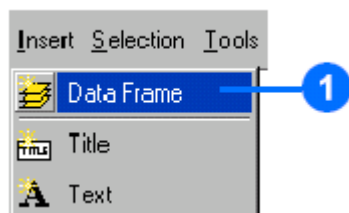
3.18 改变格网尺寸的大小

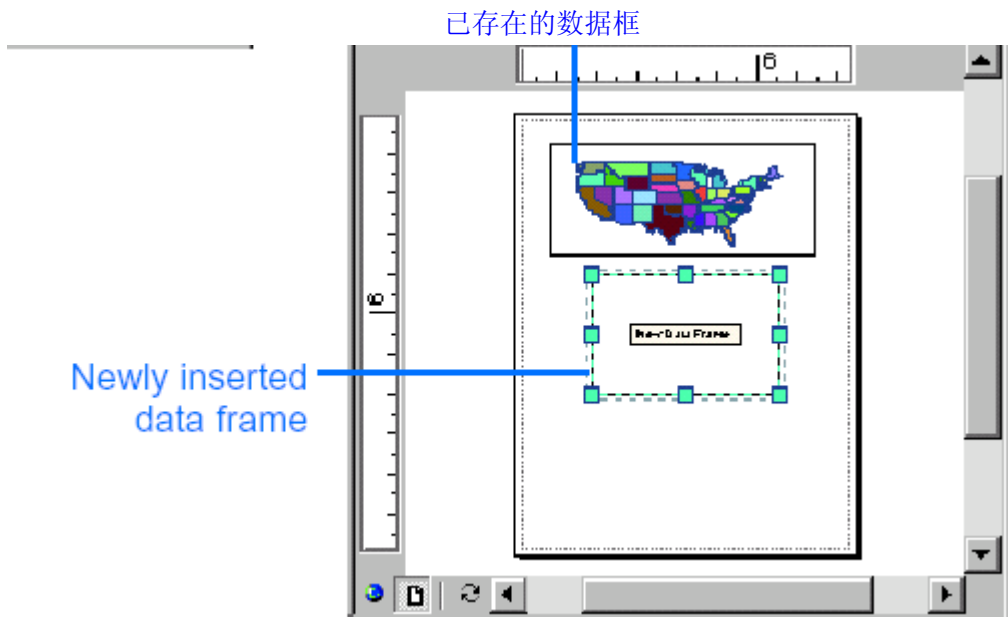
- 在制版视图中击右键，点击” 选项” (Option)
- 点击 Layout View 标签
- 点击水平间隔 (Horizontal Spacing) 的下拉菜单，水平
- 点击垂直间隔 (Vertical Spacing) 的下拉菜单，水平
- 点击确定 (Ok)



3. 17 在地图中加入一个新的数据框

→在菜单栏上点击”插入”，然后点击”数据框”（Data Frame）

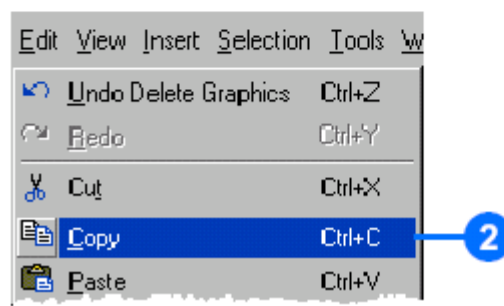
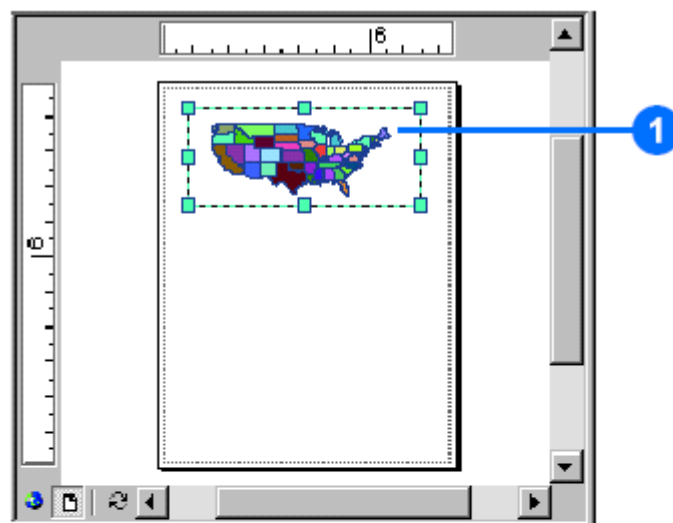




Newly inserted data frame: 新插入的数据框

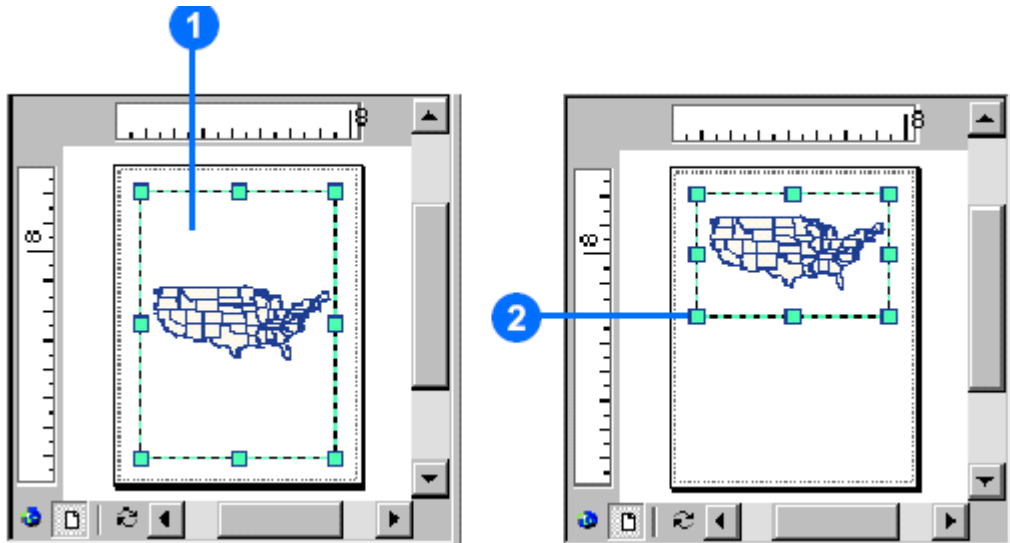
3.20 复制一个数据框

- 选择一个数据框
- 在菜单栏中点击”编辑”（Edit），选择”复制”（Copy）



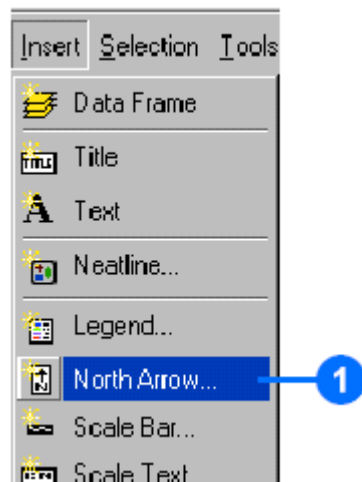
3.21 改变一个数据框的大小

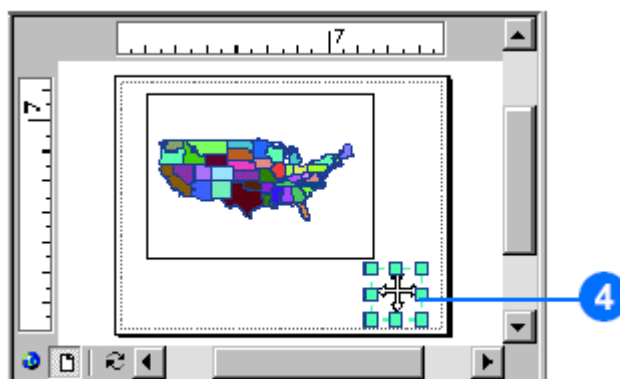
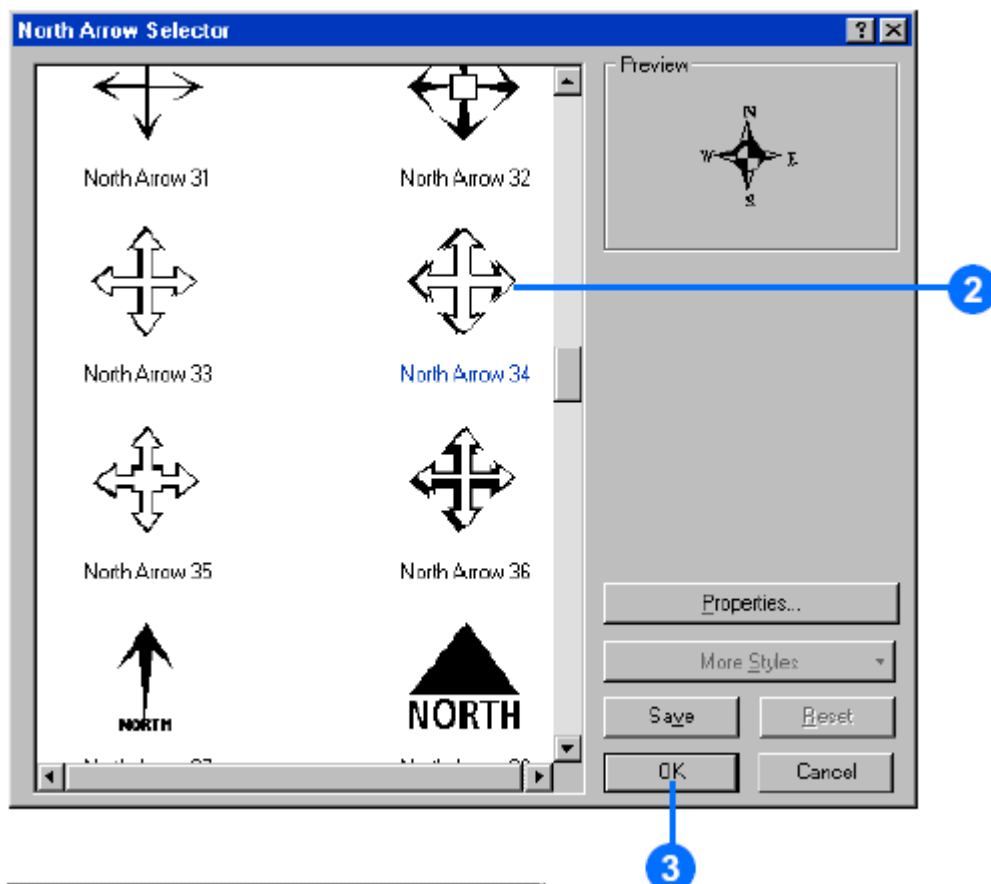
- 选择一个数据框
- 点击一个移动块并拖拉它来改变大小



3.22 添加指北针

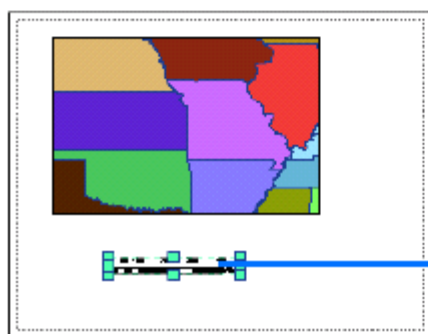
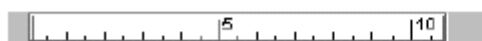
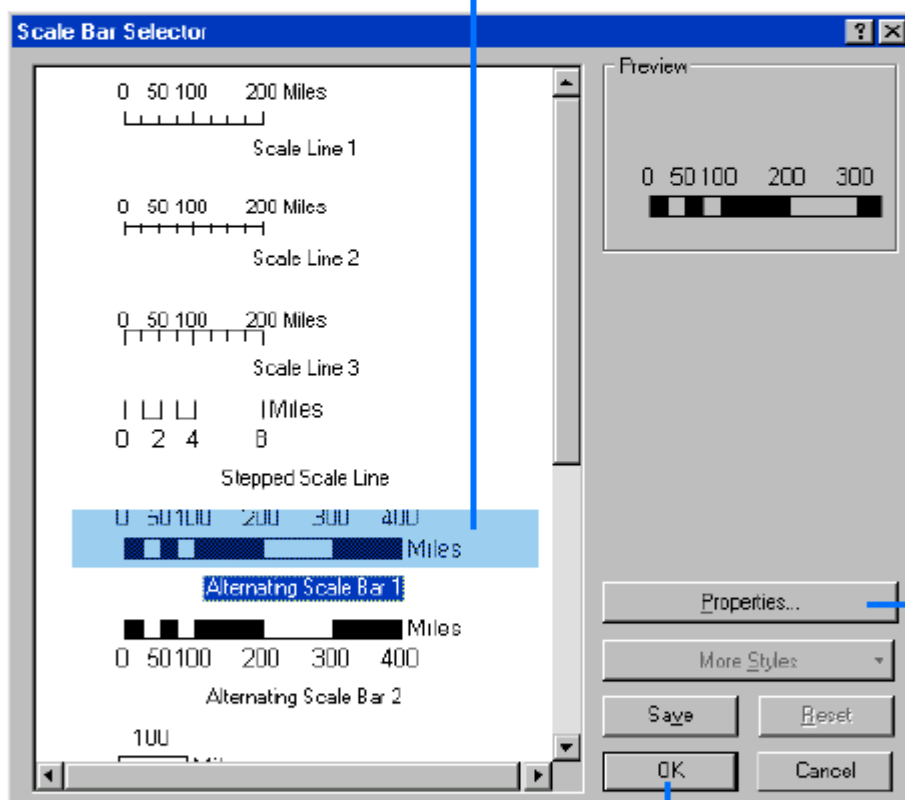
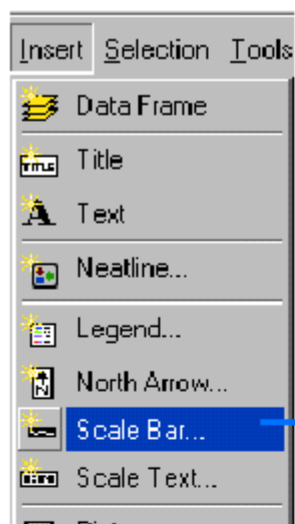
- 在菜单栏中点击”插入”（Insert）并点击选择指北针
- 选择一个指北针
- 点击确定（Ok）
- 点击并按住左键不放拖拉到合适的位置
- 拖拉指北针边框上的方块可以改变指北针的大小





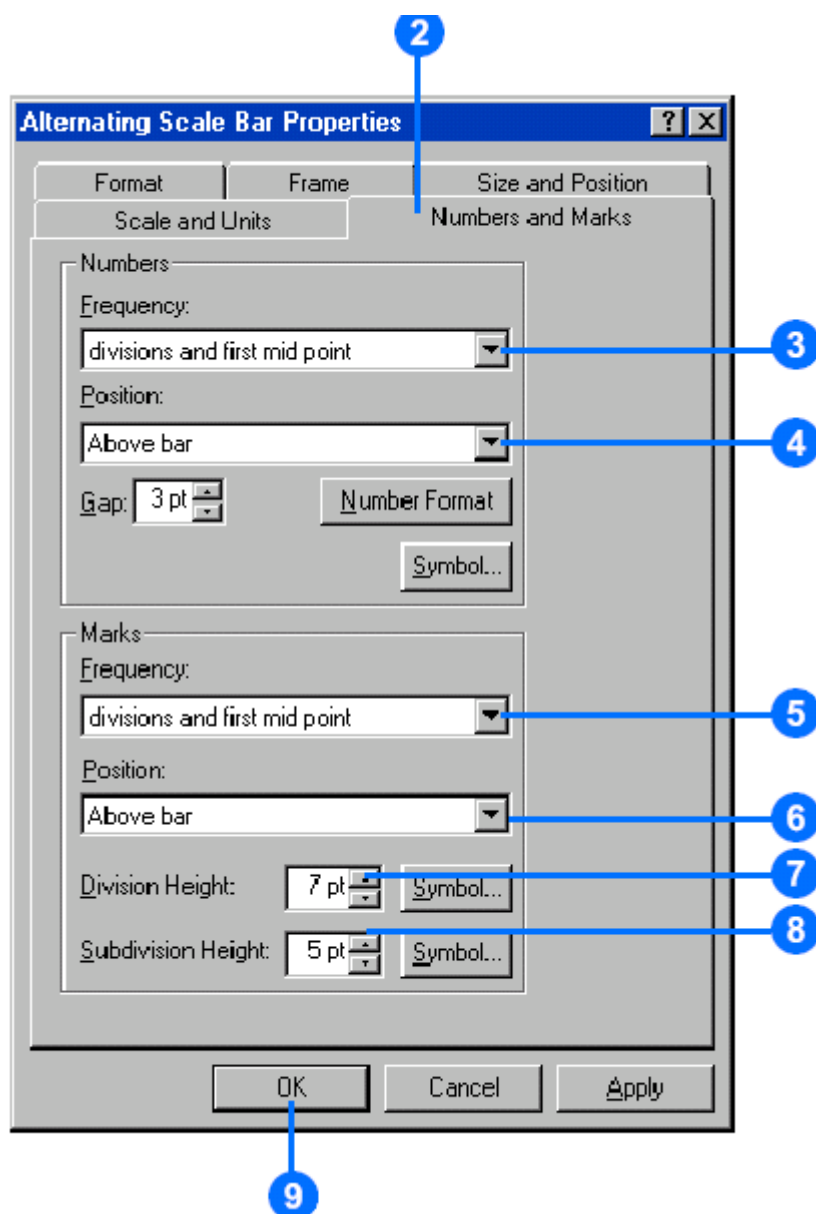
3.22 插入一个比例尺

- 在菜单栏上点击”插入”（Insert）
- 点击”比例尺”（Scale Bar）
- 可以点击”属性”（Properties）来改变它的属性
- 点击”确定”（Ok）
- 点击左键并按住不放拖拉到合适的地方
- 通过拖拉比例尺周围的方向块可以改变它的大小



3.23 自定义比例尺的刻度和说明

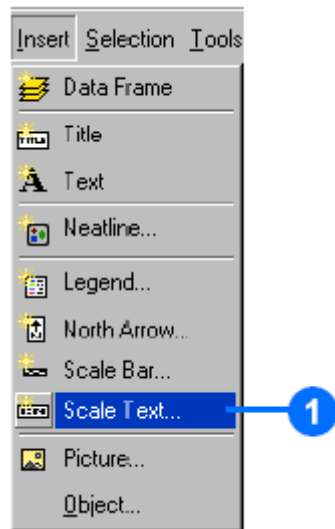
- 在比例尺上点击右键并点击”属性”（Properties）
- 点击 Numbers and Marks 标签
- 点击 Numbers Frequency 的下拉菜单选择比例尺上放置数字的位置
- 点击 Position 的下拉菜单选择数据放在比例尺的位置
- 点击 Marks Frequency 的下拉菜单选择在比例尺上放置点标记的位置
- 点击 Mark Position 的下拉菜单选择比例尺的刻度在比例尺放置的位置
- 点击 Division Height 的上下方向键来改变比例尺上的刻度大小
- 点击 Subdivision Height 的上下方向键来改变比例尺内的刻度点的大小
- 点击 ok

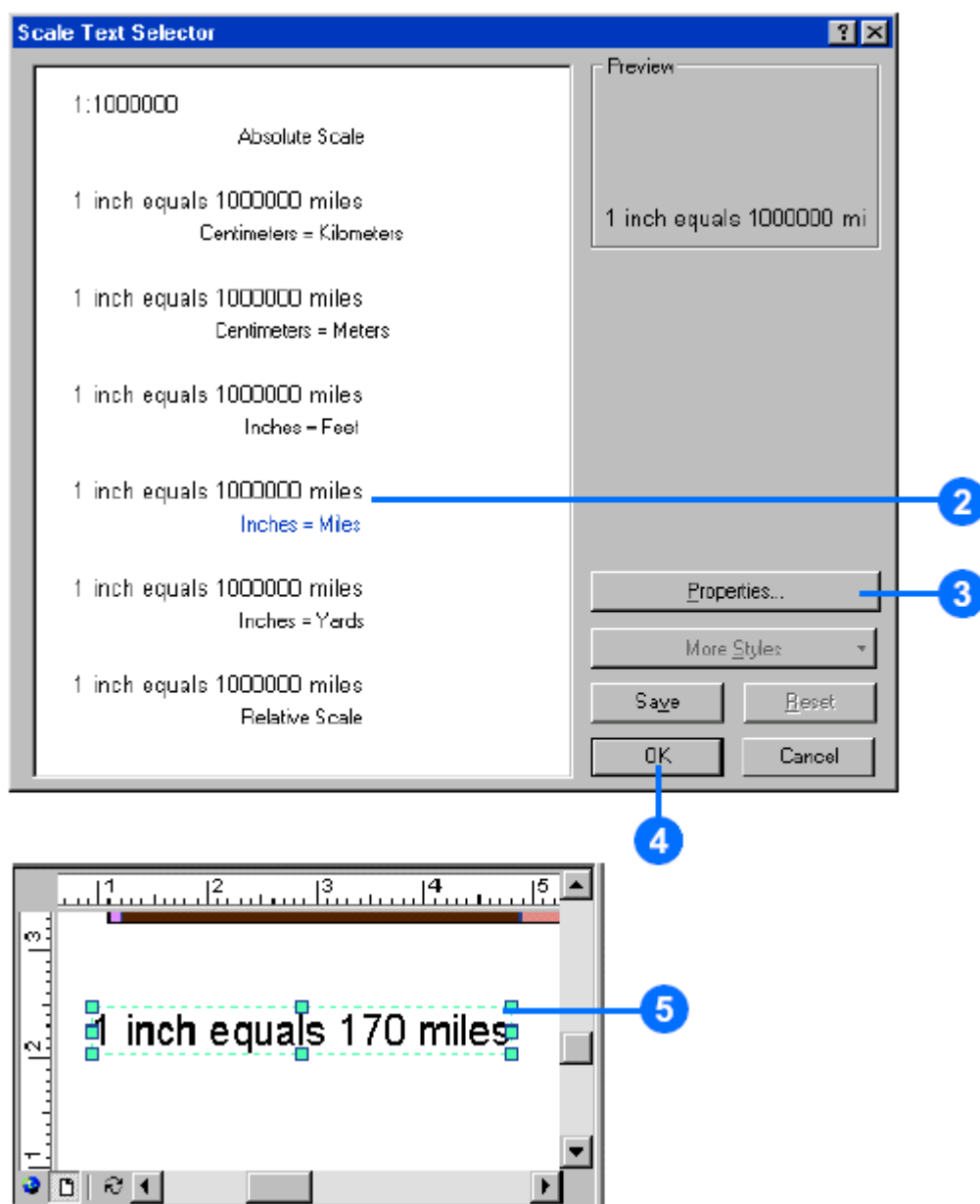


3.23 添加比例尺文本

- 点击插入并点击比例尺文本
- 点击选择一个样式插入到地图中去
- 可以点击属性（属性）来自定义比例尺

- 点击确定 (ok)
- 点击并按住不放把比例尺文本拖拉到地图的合适的位置
- 拖拉比例尺文本周围的方向柄可以改变其大小



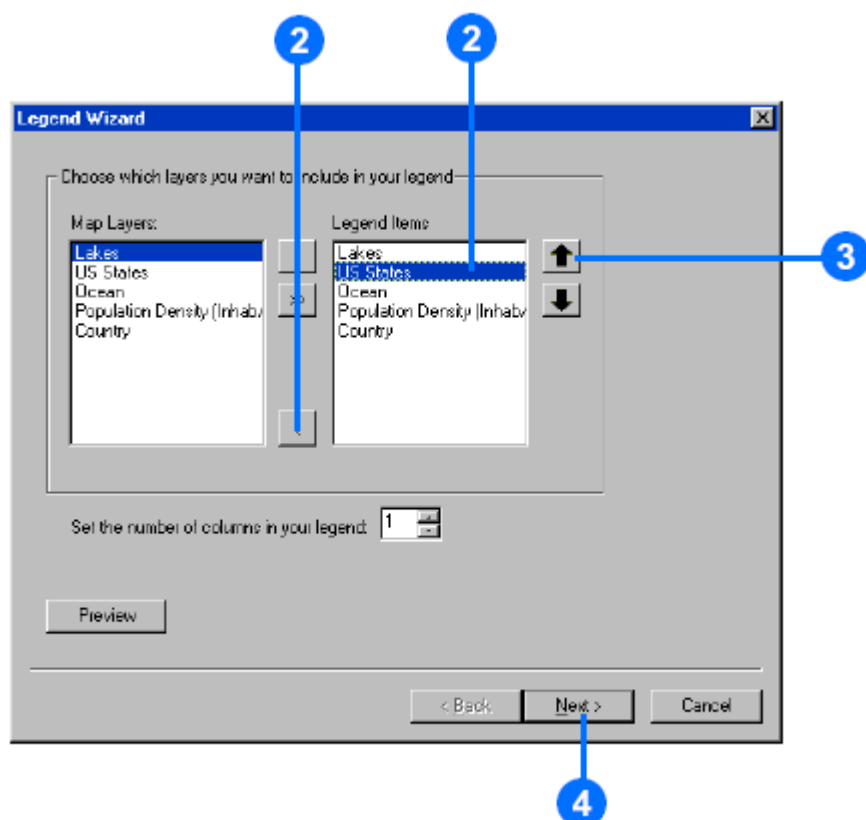
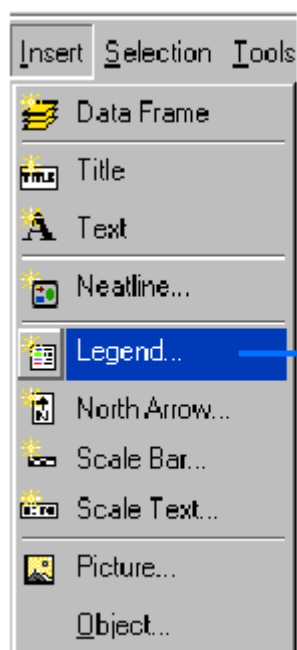


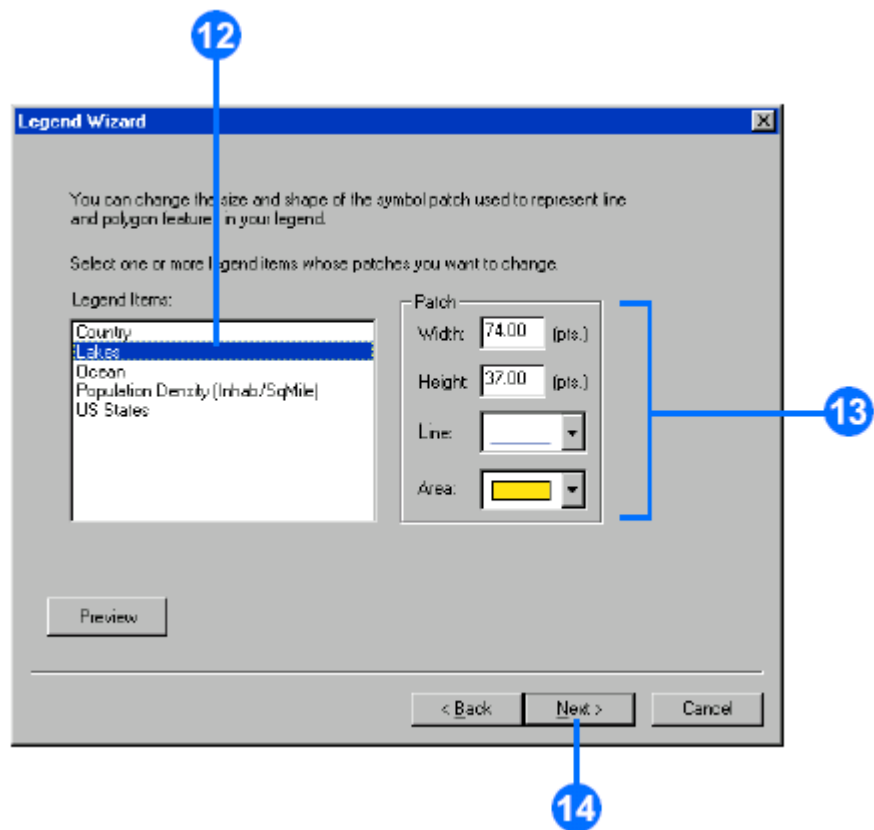
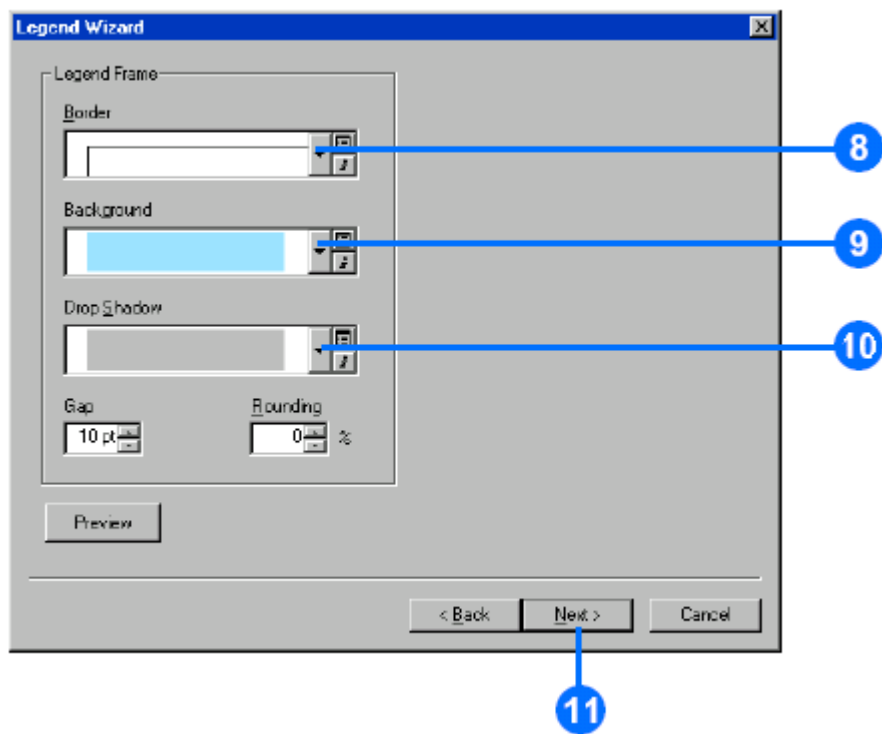
3. 24 添加图例

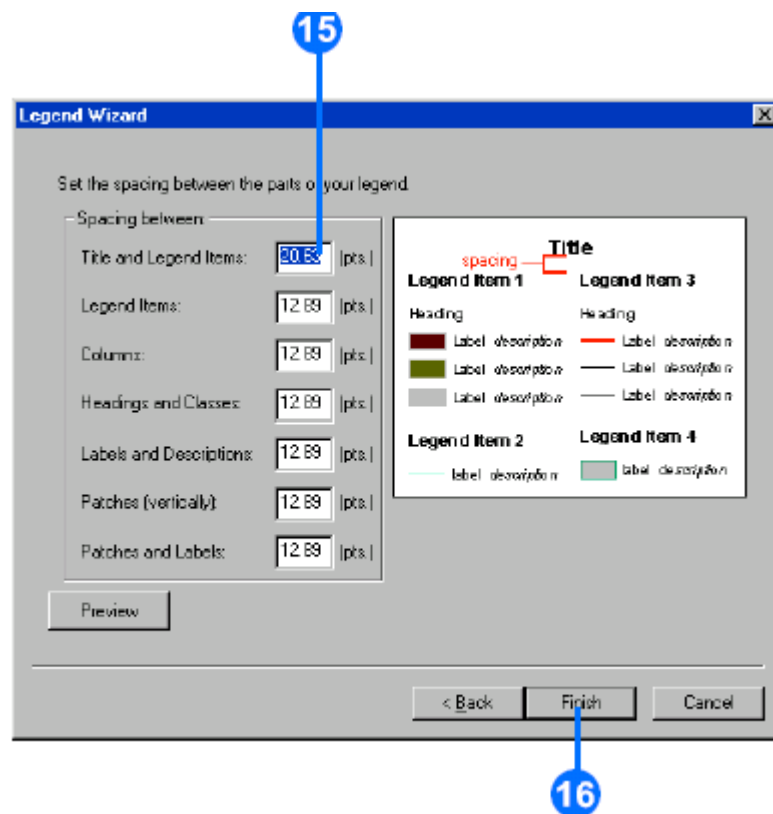
- 点击”插入”（Insert）并点击”图例”（Legend）
- 缺省状态下,地图的所有图例都是作为一个项显示在图例中,可以通过点击在、右方向键来增加、移去一个地图图例的项元素
- 用上下键来改变图例的顺序
- 点击下一步（Next）
- 输入图例标题
- 可以设置文本显示的颜色、大小和字体
- 点击下一步（Next）
- 点击”边界”（Border）的向下方向键,然后点击一个边界（Border）
- 点击”阴影”（Drop Background）的向下方向键,然后点击一个背景色
- 点击下一步（Next）
- 点击图例列表中的一个元素,可以修改其
- 点击下一步（Next）

→ 设置图例元素间的间隔大小

→ 点击完成 (Finish)

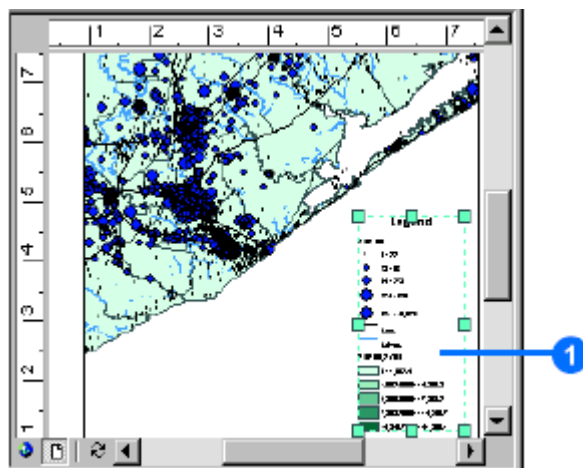


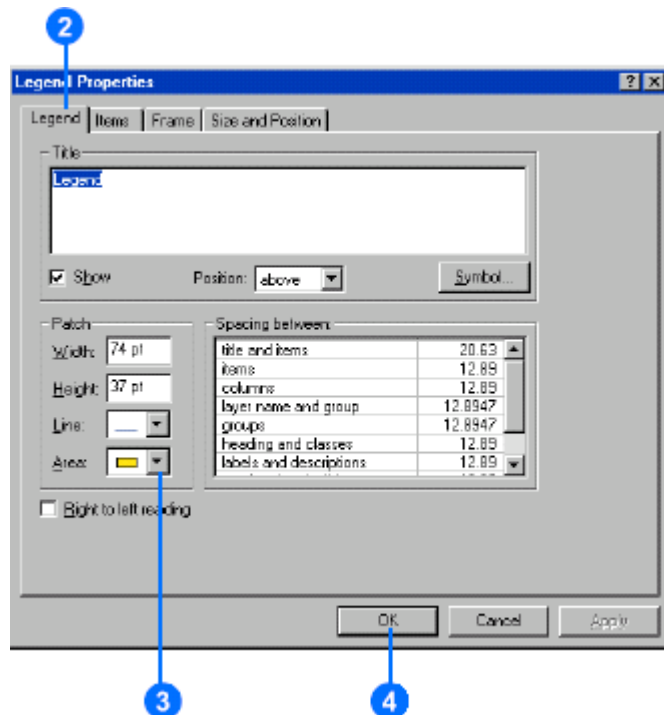




3.25 改变 图例的形状

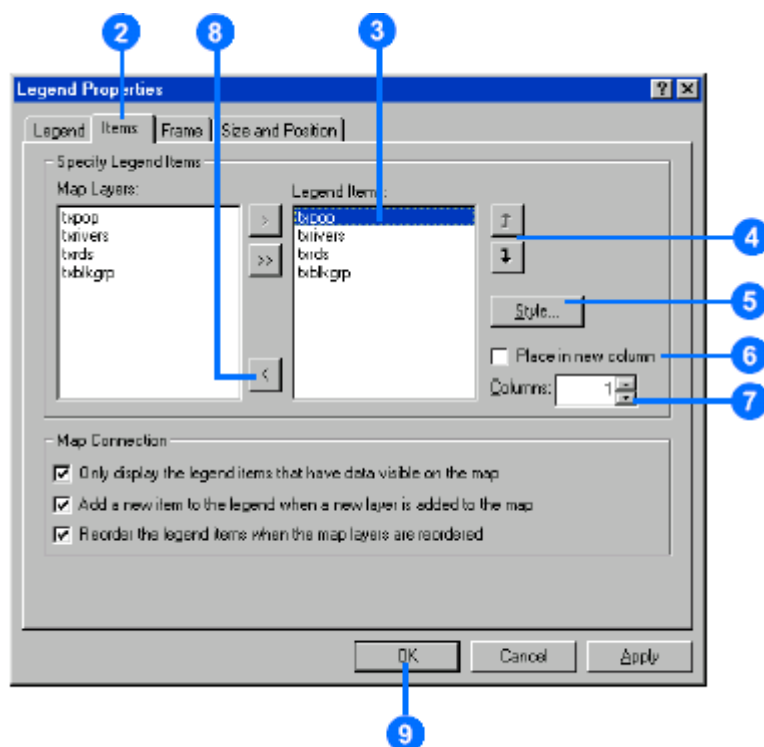
- 在制版视图中双击图例
- 点击”图例”（Legend）标签
- 在下拉菜单中选择一个新的形状
- 点击确定（Ok）





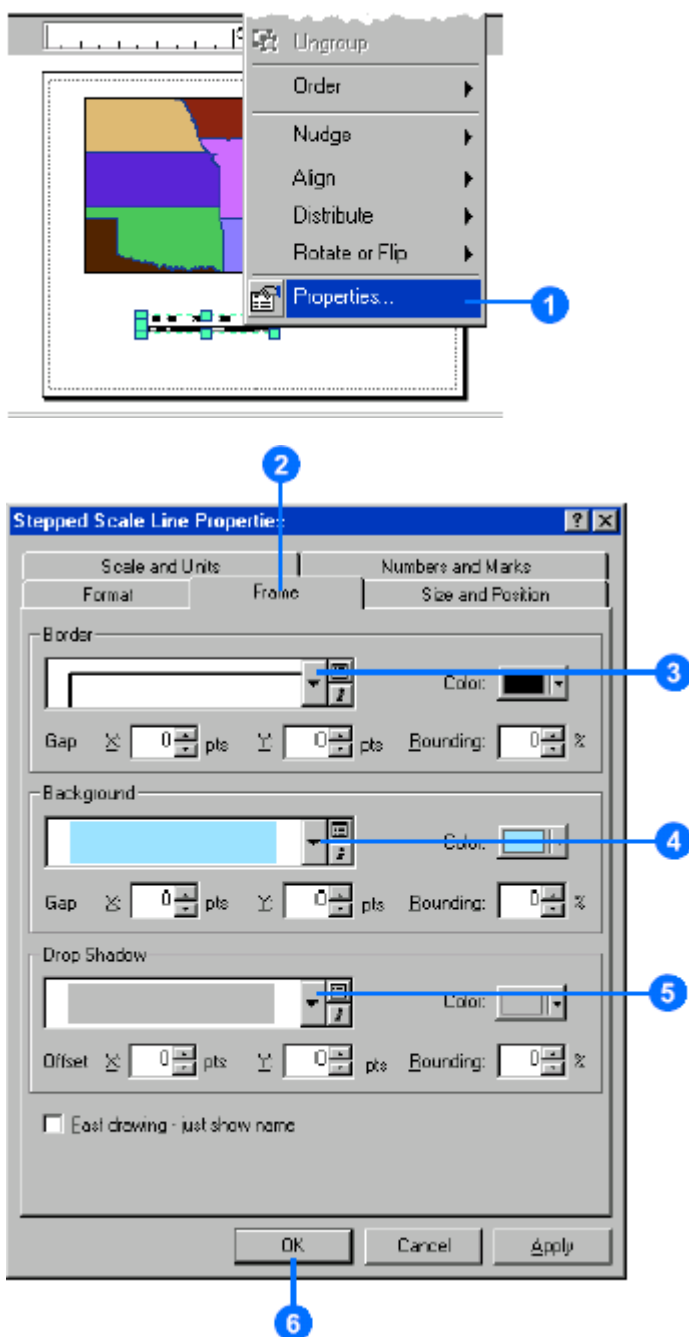
3.26 改变图例中项目的显示顺序

- 在制版视图中双击图例并点击”属性”（Properties）
- 点击”项目”（Item）标签
- 点击上下方向键来改变图例中项目的显示顺序
- 点击”样式”（Style）来改变图例中项目的显示式样
- 可以点击”列”（Colume）的上下方向键来改变图例中的项目的显示列数
- 可以点击向左的方向键来移去图例中的项目
- 点击 ok



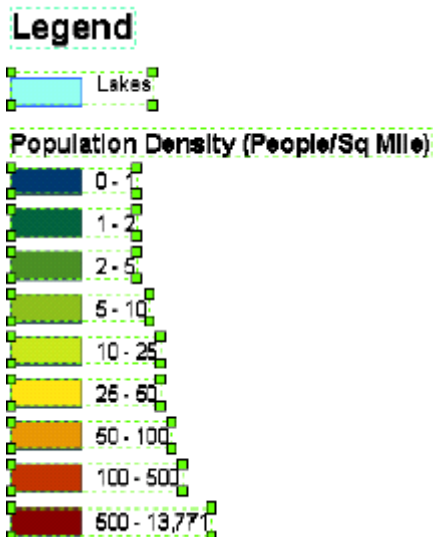
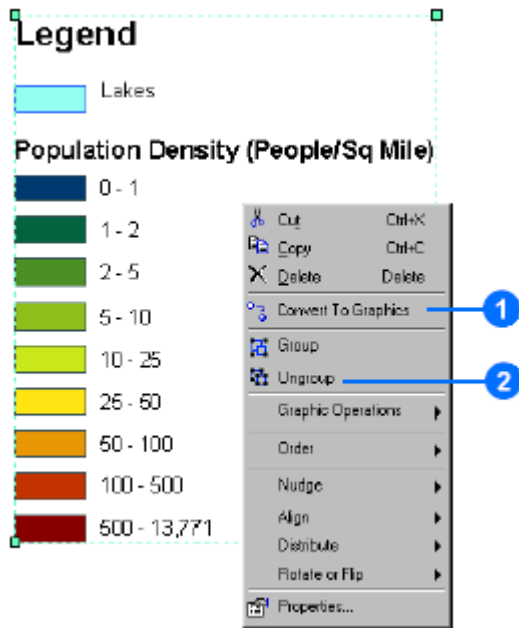
3.25 构造地图元素框架

- 在视图中双击图例素并点击”属性”（Properties）标签
- 点击”边界”（Border）的下打方向键并选择一个新的边界
- 点击”背景”（Background）标签的向下方向键并选择一个新的背景
- 点击 ok



3.27 把地图元素转换成简单的图形

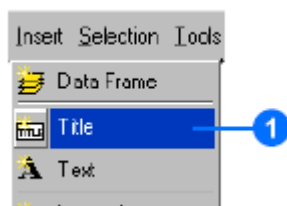
- 右击图例并点击”转换成图形”（Convert To Graphics）
这样，地图元素现在是成组的图形
- 右击该图形并点击”取消组”（Ungroup）
这样，这些图例元素图形是单个的图形，可以单独的编辑



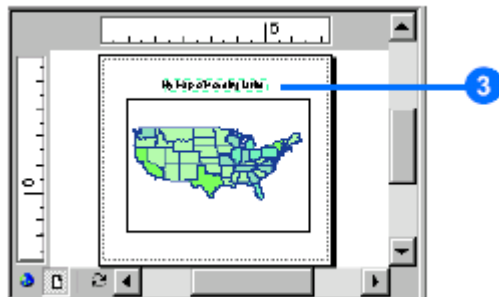
取消分组以后，可以对每个图形元素进行单独的编辑

3.28 添加标题

- 点击菜单栏上的”插入”（Insert）项，并点击”标题”（Title）
- 输入一个地图标题
- 点击并拖拉这个标题到地图上的合适位置
- 也可以修改地图标题的外观



2 Enter Map Title

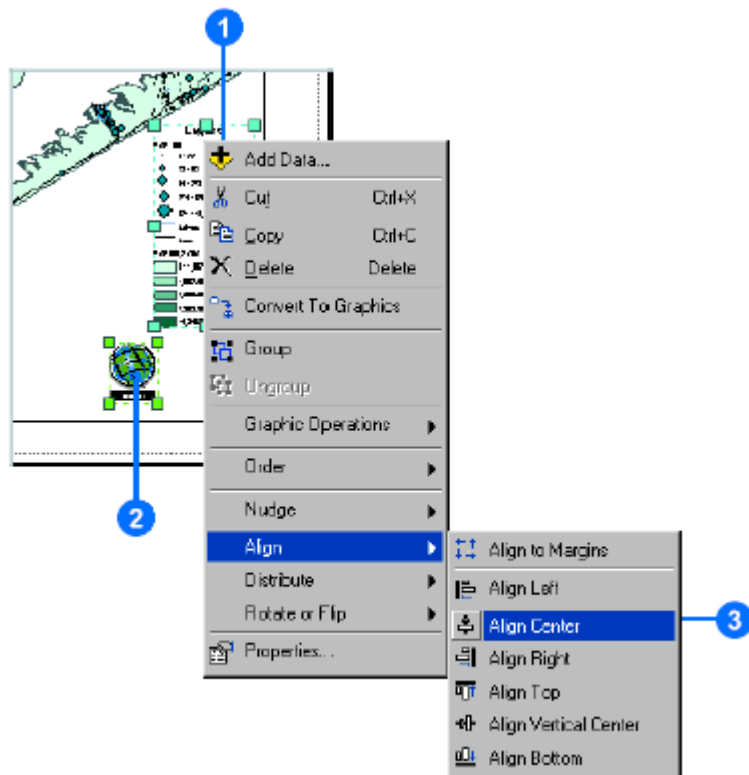


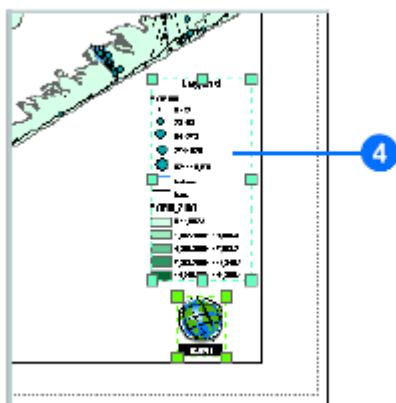
3.29 修改是图标题

- 点击选择地图标题，击右键选择”属性”（Properties）
- 点击”改变式样”（Change Style）
- 可以改变文本的字体大小、颜色等

3.30 排列地图元素

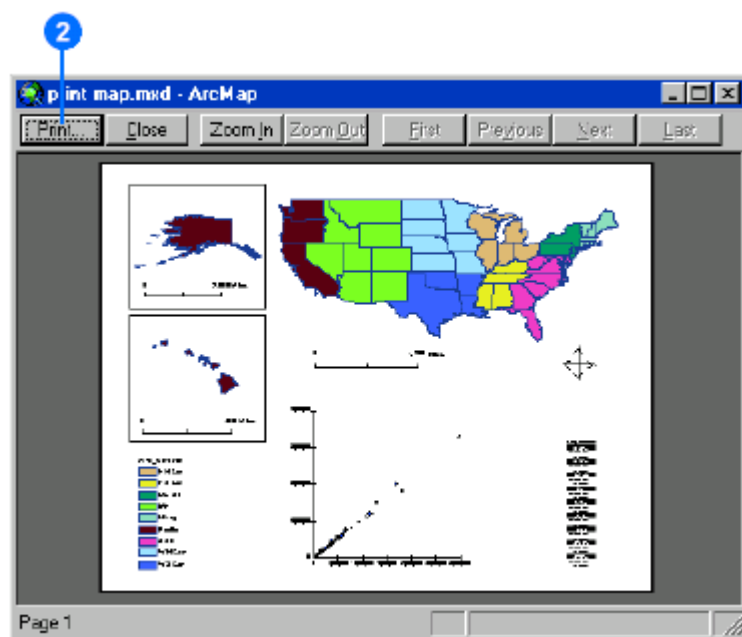
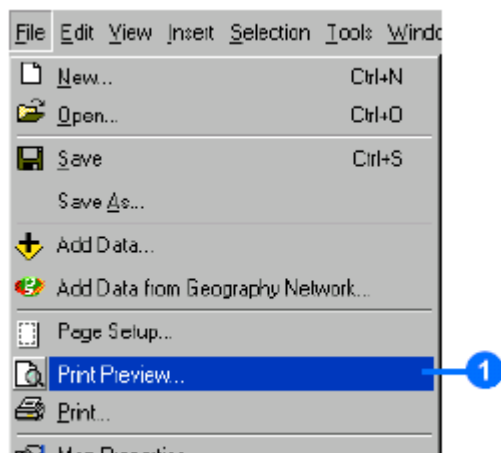
- 点击选择一个地图元素
- 按住 Ctrl 或 Shift 选择其它的地图元素
- 在选择的地图元素上点击右键，并点击”对齐”（Align），可以选择对齐方式
边界对齐（Align Margins）、左对齐（Align Left）、中心对齐（Align Center）
右对齐（Align Right）...
- 把对齐的地图元素拖放到合适的位置



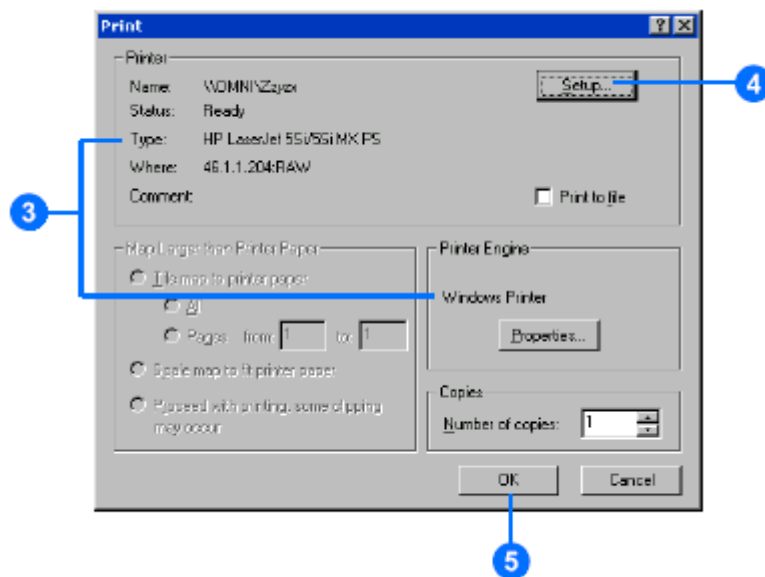


3.31 打印预览

- 点击菜单栏上的”文件” (File), 点击”打印预览 ” (Print Preview)
- 预览后, 若满意可以点击”打印” (Print) 标签, 打印地图

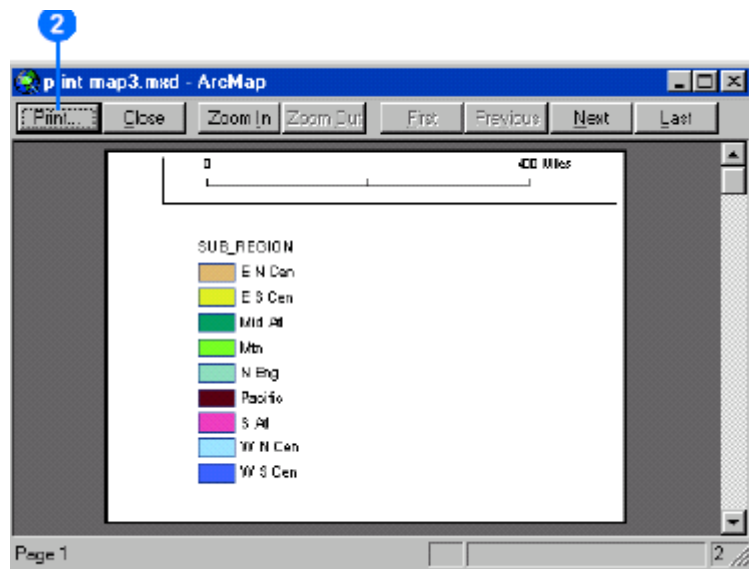


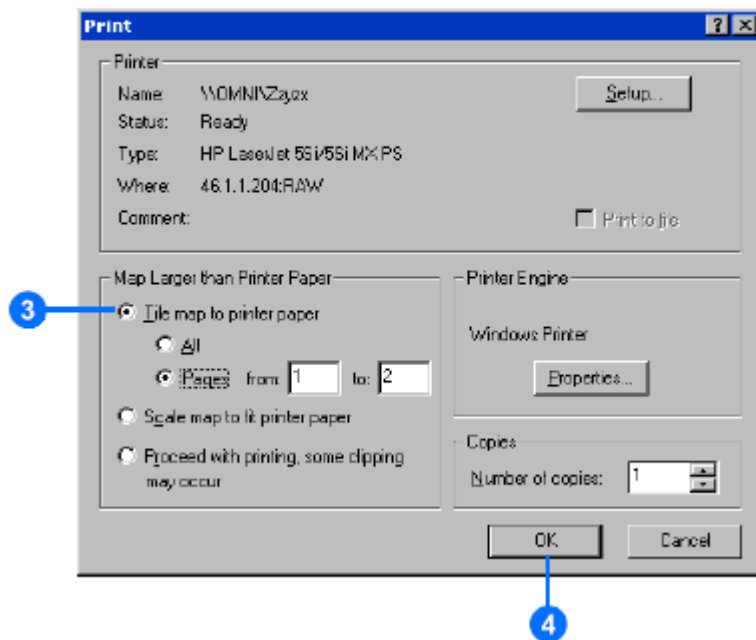
- 可以改变打印机类型
- 可以点击” 设置” (Setup)来改变打印的参数设置
- 点击确定完成



3.32 分幅打印

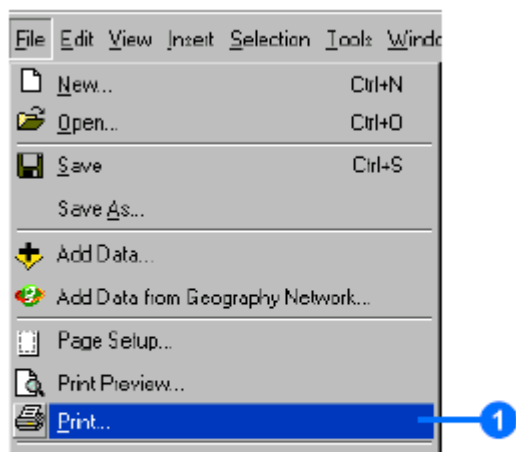
- 点击菜单栏上的” 文件” (File), 点击” 打印预览 ” (Print Preview)
- 点击” 打印” (Print)
- 选择 Tile map to printer paper
- 点击 ok

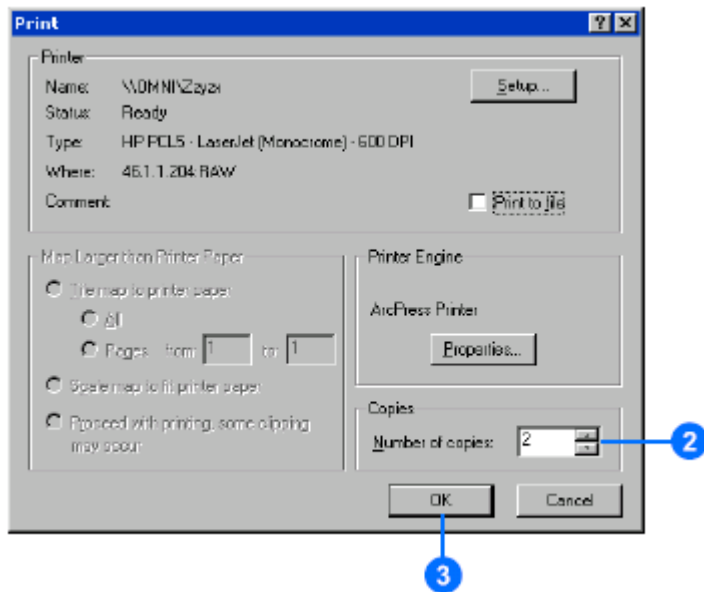




3.33 打印多份地图

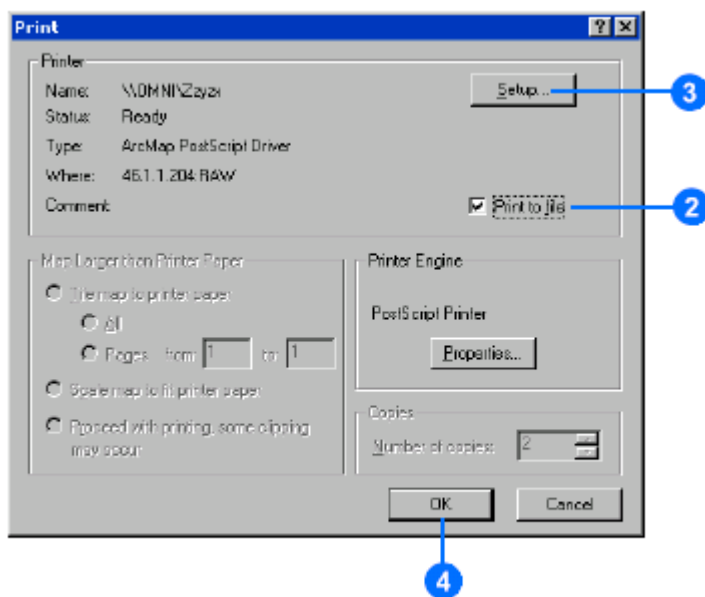
- 点击菜单栏上的”文件”（File），点击”打印”（Print）
- 输入打印的地图的份数
- 点击 ok



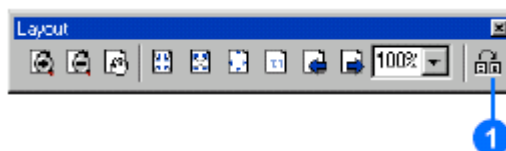


3. 34 把地图打印成文件格式

- 点击菜单栏上的”文件”（File）, 点击”打印”（Print）
- 选择”打印成文件”（Print to file）
- 点击 ok

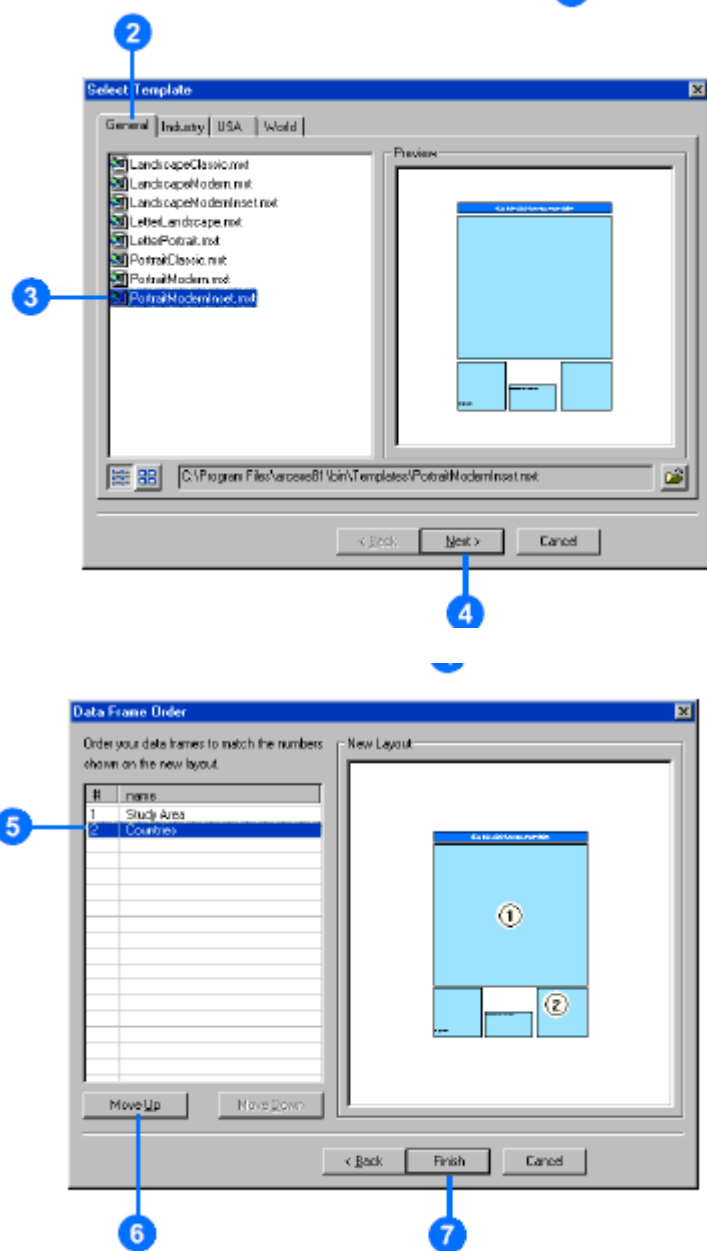


3. 34 改变地图模板



- 点击右图示的图标
- 点击下图示的标签来选择地图模板
- 选择地图模板
- 完成后点击下一步
- 点击选择你要改变位置的地图数据框

- 点击向上移动 (Move Up)、向下移动 (Move Down) 来移动地图数据
- 点击完成 (Finish)



第四章 地图的编辑

4.1 显示编辑器栏


- 点击编辑器按钮 ，则在菜单条下出现编辑器栏

这样就可以编辑地图，修改其属性

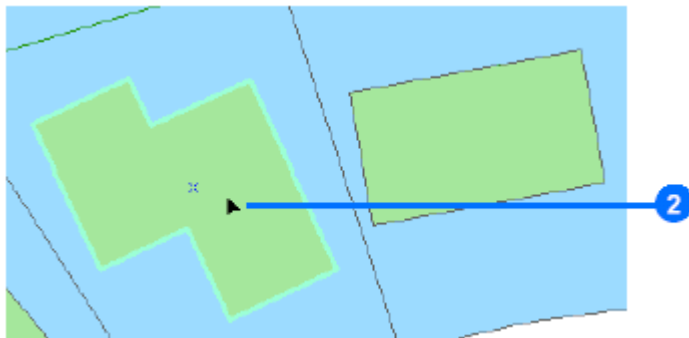
4.2 通过坐标输入一个新的地图要素

- 点击编辑器上的” 输入坐标”
- 输入坐标

4.3 选择要素

→ 点击按钮 

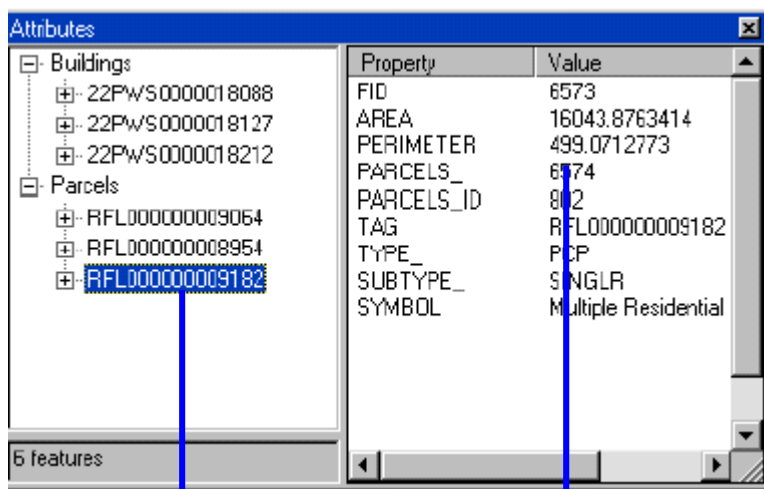
→ 然 后 在 地 图 上 点 击 ， 选 择 要 素



4.5 修改选择要素的属性

→ 点击 

→ 在打开的属性表中修改属性值




选择要素

点击，修改属性值

4.6 用一条直线选择要素

→ 点击编辑器向下的方向键，指向开始编辑并点击，在任务栏的向下方向键选择”用直线选择要素”（Select Features by a Line）




→ 点击选择按钮 

→ 在地图上画一条线，这样与该条直线相交的要素就被选中

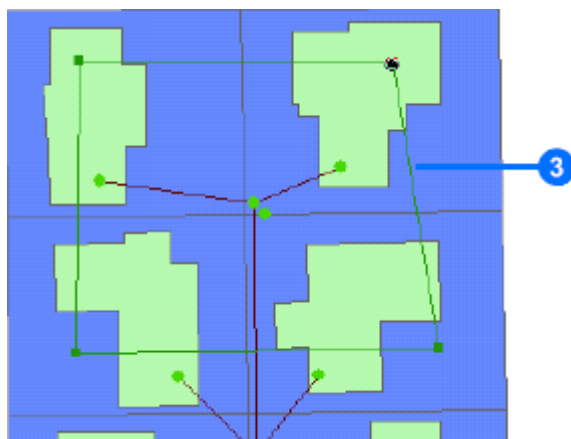


4.7 用多边形选择要素

→ 点击编辑器向下的方向键，指向开始编辑并点击，在任务栏的向下方向键选择”
用多边形选择要素”（Select Features Using an Area ）

→ 点击选择按钮 

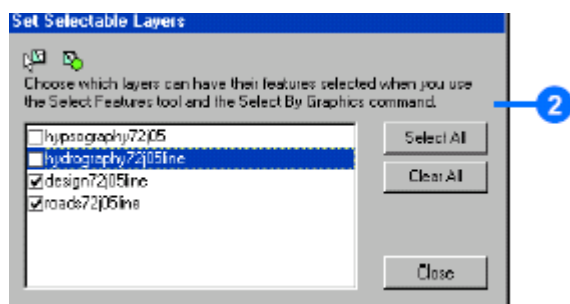
→ 在地图上画一多边形，这样包含在该多边形内的要素就被选中



4.8 设置一个图层可以被选择

→ 点击菜单栏上的”选择”（Selection），指向并点击”设置可选择的图层”（Set Selectable Layers）

→ 然后在如下窗口中选择可被操作的图层

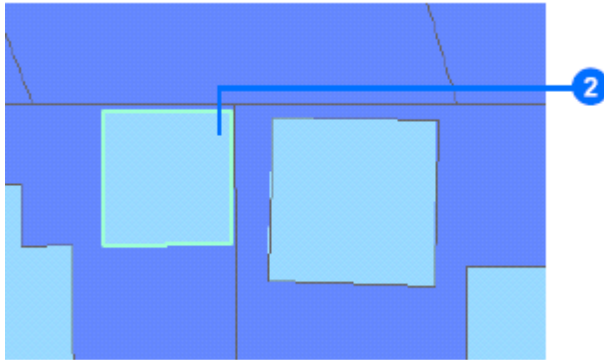


4.9 删除一个要素

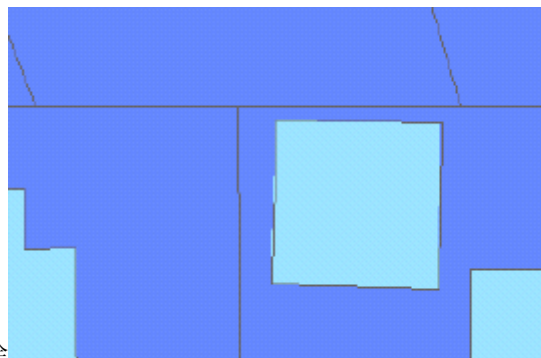


→ 点击编辑器的向下方向键，指向并点击开始编辑，并点击图标按钮

→ 选择要删除的要素



→ 点击标准工具栏上的删除按钮

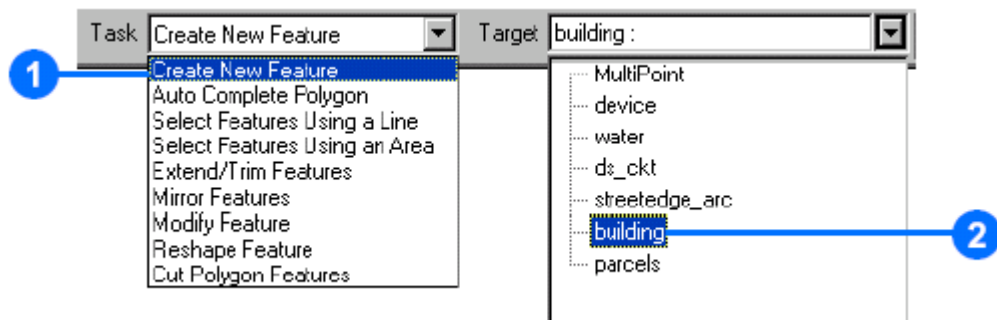


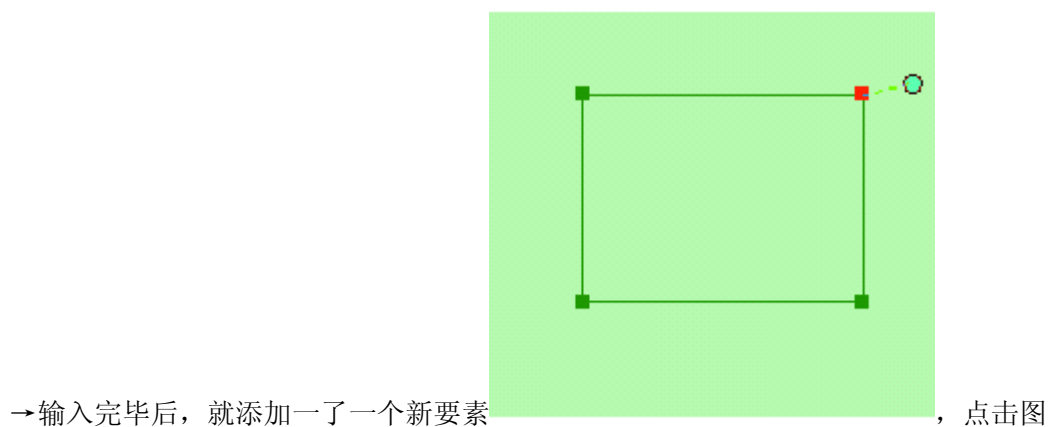
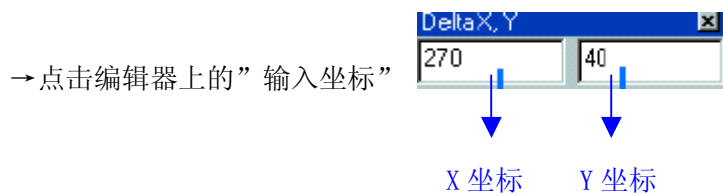
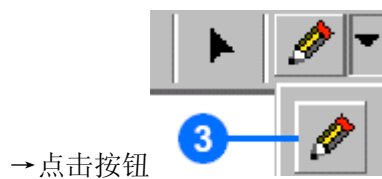
这样选择的要素被删除

4.10 创建一个新的要素（如新增一个新地块）

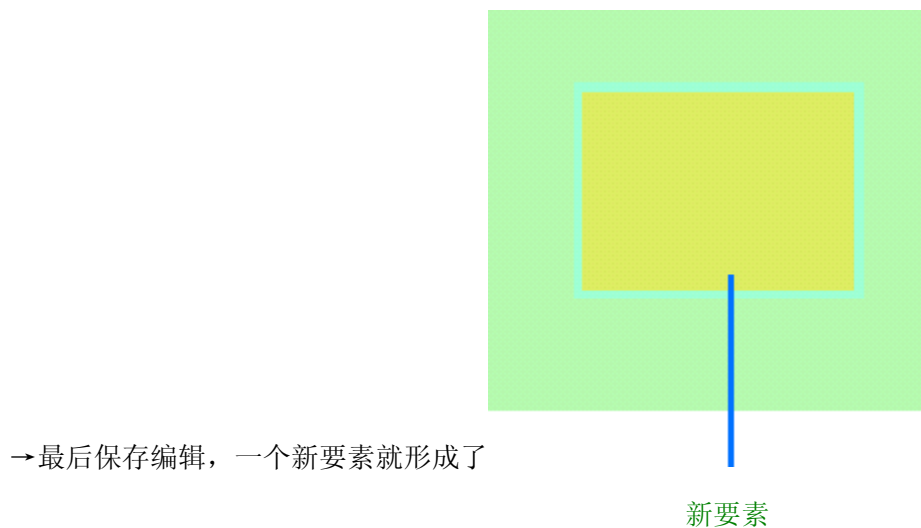
→ 点击编辑器的向下方向键，指向开始编辑，并在任务(task)的下拉菜单中点击” 创建一个新要素”（Create New Feature）

→ 在目标(target)的下拉菜单中选择目标层



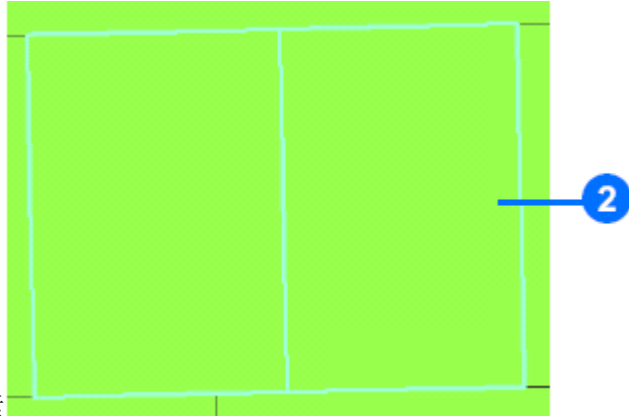


标按钮, 可以输入属性值



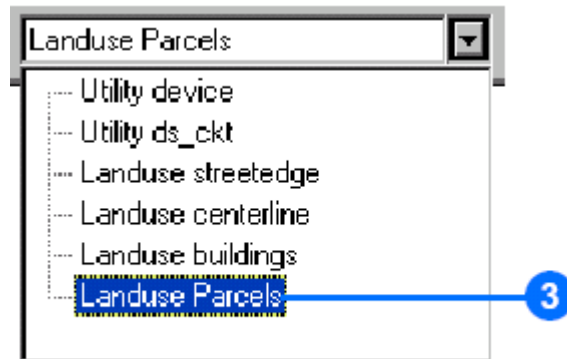
4.11 合并两个或多个要素





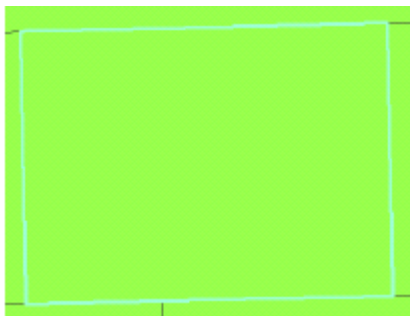
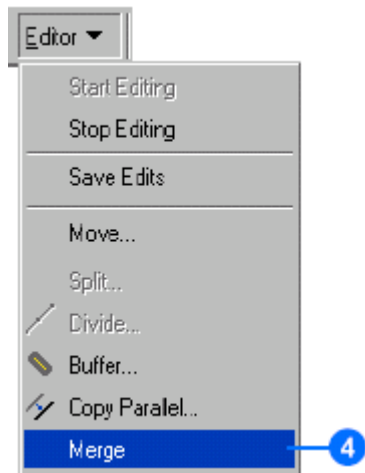
→ 点击选择要合并的要素

→ 点击编辑器栏上的目标的向下方向键，点击指向的操作图层（如对宗地进行操作，



就选择宗地图层）

→ 点击编辑器（Editor）的向下方向键，点击”合并”（Merge）



这样就实现了两个或多个要素的合并

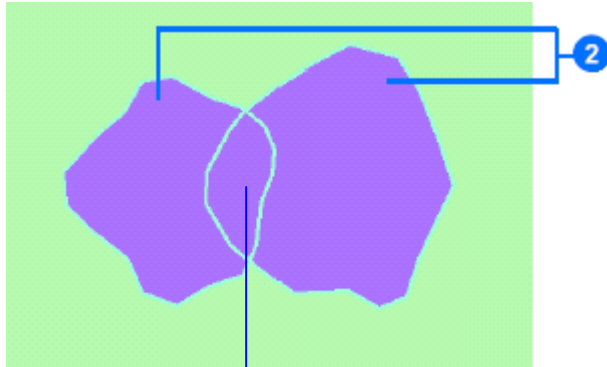
4.12 从两个要素的公共部分创建一个新要素



1

→ 点击按钮

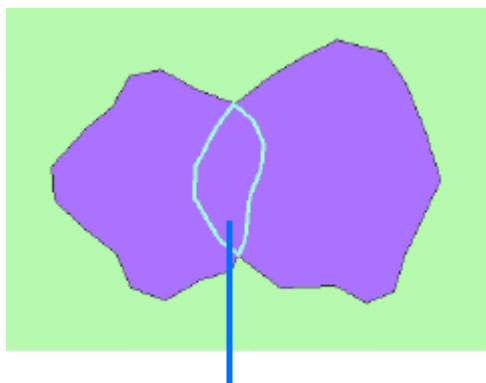
→ 点击选择目标的向下方向键，选择要编辑的图层，并选择两个相交的要素




要创建的新要素

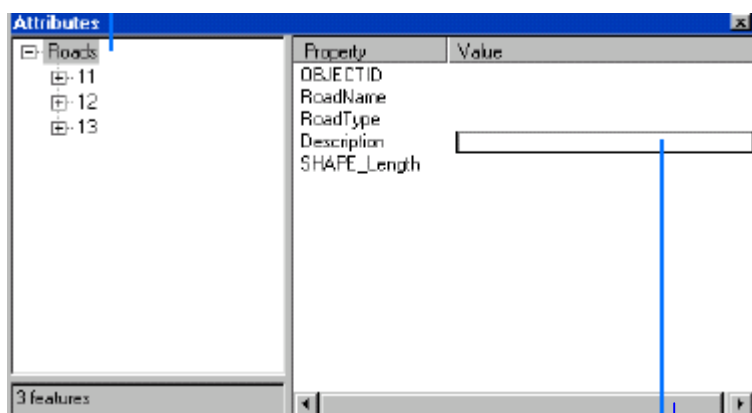
→ 点击编辑器的下拉菜单，点击“相交”（Intersect）

→ 这样两个要素相交的部分形成了一个独立的新要素



新形成的要素

→ 然后点击按钮  对这个新要素进行属性的输入

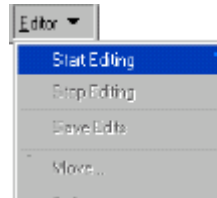


点击输入属性值

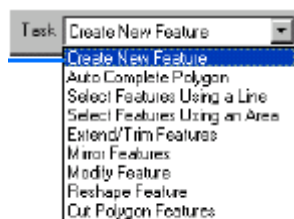
→ 保存编辑

4.13 通过 CAD 文件格式向地图的图层中添加新要素

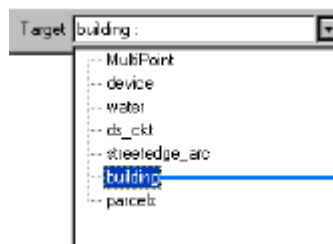
- 打开 CAD 格式的文件（CAD 格式的文件可以直接在 ARCMAP 中直接打开）
- 选择所要编辑的 CAD 文件的要素（CAD 文件中包含 Annotation: 注记、Point: 点、Polyline: 线、Polygon: 多边形要素）
- 若添加地块，则选择 Polyline 要素



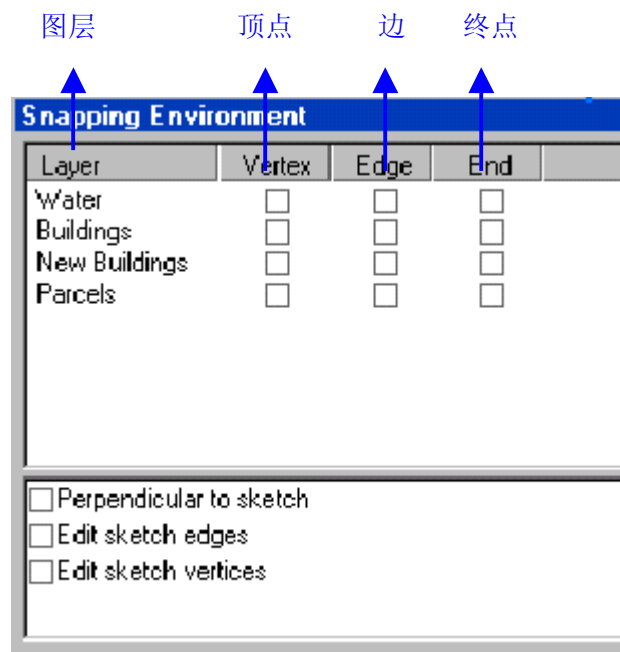
- 点击开始编辑（Start Editing），开始编辑
- 点击在编辑器栏上的任务向下方向键选择一个任务（task）



，如若添加一个地块，则选择”增加一个新要素”



- 点击在编辑栏上的目标(target)，选择要操作的图层
- 点击”编辑器”向下方向键，指向”捕捉环境”，弹出如下窗口

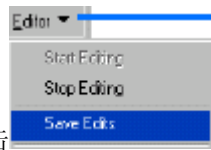


- 在操作的图层中的顶点、边、终点的方框内打上”√”，这样在增加新要素的时候，

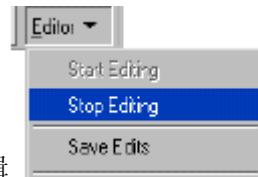
可以与顶点、边、终点对齐，提高精度

→ 点击 ，开始编辑

→ 然后，根据 CAD 文件格式所显示的要素，逐一增加到操作的图层



→ 完毕后，点击 的保存编辑 (Save Edits)



→ 点击停止编辑

→ 完成对新要素的增加

第五章 数据查询

列或字段

Attributes of Administrative Bnds

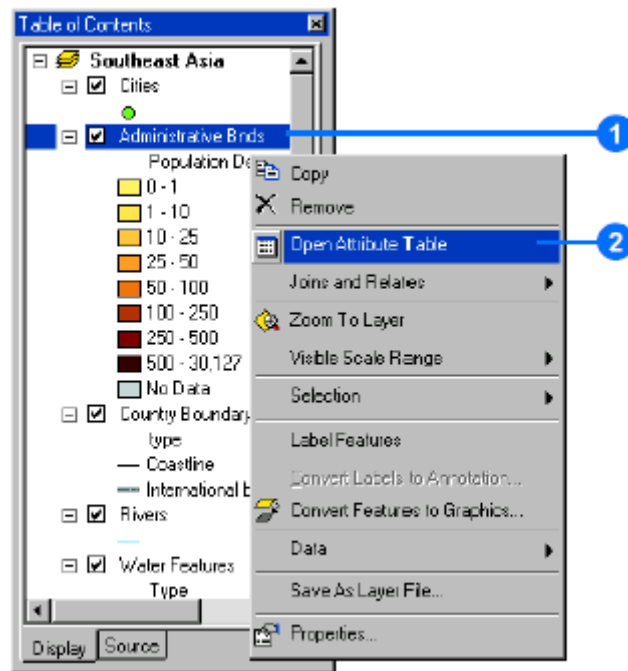
NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
Dac Lac	Vietnam	Asia	1174010	18336.211
Dadra and Nagar Haveli	India	Asia	146584	468.958
Daga	Bhutan	Asia	40220	1052.873
Dahuk	Iraq	Asia	443959	9912.903
Daman & Diu	India	Asia	107437	130.738
Darhan	Mongolia	Asia	88600	251.074
Dayr az Zawr	Syria	Asia	621876	27235.260
Delhi	India	Asia	9924474	1303.114
Dhaka	Bangladesh	Asia	36365592	31262.400
Dhawalagiri	Nepal	Asia	529003	8298.877
Dhi Qar	Iraq	Asia	975393	14037.630
Dimashq	Syria	Asia	3089555	18181.971
Diyala	Iraq	Asia	929035	18230.381
Diyarbakir	Turkey	Asia	1188608	14740.640
Dnepropetrovsk	Ukraine	Europe	3998727	31721.480
Donetsk	Ukraine	Europe	5475559	26620.520
Dong Nai	Vietnam	Asia	1793504	6248.254
Dong Thap	Vietnam	Asia	1493641	3386.422
Dornod	Mongolia	Asia	91911	118039.500

Record: 16 Show: All Selected Records (0 out of 842 Selected) Options

移动到首记录
向前移动一条记录
当前记录
向后移动一记录
移动到尾记录
记录总数据
点击它可以查找、替代记录，通过属性选择记录，添加字段，改变颜色，把表添加到制版视图中，输出表格

5.1 打开属性表

- 在内容表中，在欲显示其属性表的数据图层上击右键
- 点击“打开属性表”（Open Attribute Table）



NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM ADMIN
Dac Lac	Vietnam	Asia	1174010	16335.211
Dadra and Nagar Haveli	India	Asia	140584	488.969
Daga	Bhutan	Asia	40220	1062.973
Dahuk	Iraq	Asia	443959	9912.903
Daman & Diu	India	Asia	107437	130.738
Darhan	Mongolia	Asia	88600	251.074
Dayr az Zawr	Syria	Asia	621876	27235.260
Delhi	India	Asia	9924474	1303.114
Dhaka	Bangladesh	Asia	26365692	29262.400
Dhawalagiri	Nepal	Asia	529003	8298.977
Dhi Qar	Iraq	Asia	970393	14037.630
Dinashiq	Syria	Asia	3089995	18181.971
Diyala	Iraq	Asia	929036	16230.381
Diyubakir	Turkey	Asia	1188608	14740.640
Dnepropetrovsk	Ukraine	Europe	3996727	31721.480
Donetsk	Ukraine	Europe	5475569	20630.520
Dong Nai	Vietnam	Asia	1793004	6248.254
Dong Thap	Vietnam	Asia	1493641	3386.422
Donod	Mongolia	Asia	91911	118098.500

5.2 改变表的列宽

- 把鼠标定位到要改变列宽的尾部
- 这是鼠标的图标发生了变化
- 点击并拖拉列宽改变到想要的列的宽度
- 然后释放左键

这时列的宽度就得到了变化

1

NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
Dao Loo	Vietnam	Asia	1174010	18996.211
Dadra and Nagar Haveli	India	Asia	146584	488.968
Dagob	Bhutan	Asia	40220	1062.873
Dahuk	Iraq	Asia	443569	9912.903
Daman & Diu	India	Asia	107437	130.738
Darhan	Mongolia	Asia	88600	251.074
Day az Zaw	Syria	Asia	621876	27235.260
Delhi	India	Asia	9924474	1303.114
Dhaka	Bangladesh	Asia	36389992	31262.400
Dhawalagiri	Nepal	Asia	529003	8290.977
Dhi Qar	Iraq	Asia	975383	14037.630
Dimsraq	Syria	Asia	3089665	19191.921
Diyala	Iraq	Asia	929095	16230.381
Diyarbakir	Turkey	Asia	1189609	14740.640
Dnepropetrovsk	Ukraine	Europe	3886727	31721.480
Donetsk	Ukraine	Europe	5475229	26620.520
Dong Nai	Vietnam	Asia	1793504	6248.254
Dong Thap	Vietnam	Asia	1493641	3386.422
Domod	Mongolia	Asia	91911	118059.5

Record: 11 | 0 | Show: All | Selected | Records: (0 out of 842 Selected.) | Options

3

NAME	COUNTRY	POPULATION	CONTINENT	SQKM_ADMIN
Dao Loo	Vietnam	1174010	Asia	18996.211
Dadra and Nagar Haveli	India	146584	Asia	488.968
Dagob	Bhutan	40220	Asia	1062.873
Dahuk	Iraq	443569	Asia	9912.903
Daman & Diu	India	107437	Asia	130.738
Darhan	Mongolia	88600	Asia	251.074
Day az Zaw	Syria	621876	Asia	27235.260
Delhi	India	9924474	Asia	1303.114
Dhaka	Bangladesh	36389992	Asia	31262.400
Dhawalagiri	Nepal	529003	Asia	8290.977
Dhi Qar	Iraq	975383	Asia	14037.630
Dimsraq	Syria	3089665	Asia	19191.921
Diyala	Iraq	929095	Asia	16230.381
Diyarbakir	Turkey	1189609	Asia	14740.640
Dnepropetrovsk	Ukraine	3886727	Europe	31721.480
Donetsk	Ukraine	5475229	Europe	26620.520
Dong Nai	Vietnam	1793504	Asia	6248.254
Dong Thap	Vietnam	1493641	Asia	3386.422
Domod	Mongolia	91911	Asia	118059.5

Record: 11 | 0 | Show: All | Selected | Records: (0 out of 842 Selected.) | Options

5.3 改变列的顺序

- 点击要改变列顺序的列头部
- 点击并拖拉该列，一条红色的线指示该列的新位置
- 释放左键

2 1

NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM ADMIN
Dac Lao	Vietnam	Asia	1174010	18395.211
Dada and Nager Haveli	India	Asia	146584	468.969
Daga	Bhutan	Asia	40320	1052.973
Dahuk	Iraq	Asia	443568	9912.903
Danden & Diu	India	Asia	107437	130.738
Darhan	Mongolia	Asia	88600	251.074
Day az Zawi	Syria	Asia	621876	27235.280
Delhi	India	Asia	9524474	1300.114
Dhaka	Bangladesh	Asia	36387792	31262.400
Dhawalagiri	Nepal	Asia	529003	8298.977
Dhi Qar	Iraq	Asia	975383	14037.630
Dinashiq	Syria	Asia	3083665	18181.921
Diyala	Iraq	Asia	929035	18230.381
Diyarbakir	Turkey	Asia	1188689	14740.640
Donetsk	Ukraine	Europe	3583727	31721.480
Donetsk	Ukraine	Europe	5475259	26620.520
Dong Nai	Vietnam	Asia	1793604	6248.254
Dong Thap	Vietnam	Asia	1493641	3386.422
Domod	Mongolia	Asia	91911	118039.5

Record: 11 0 Show: All Selected Records: 0 (out of 842 Selected) Options +

3

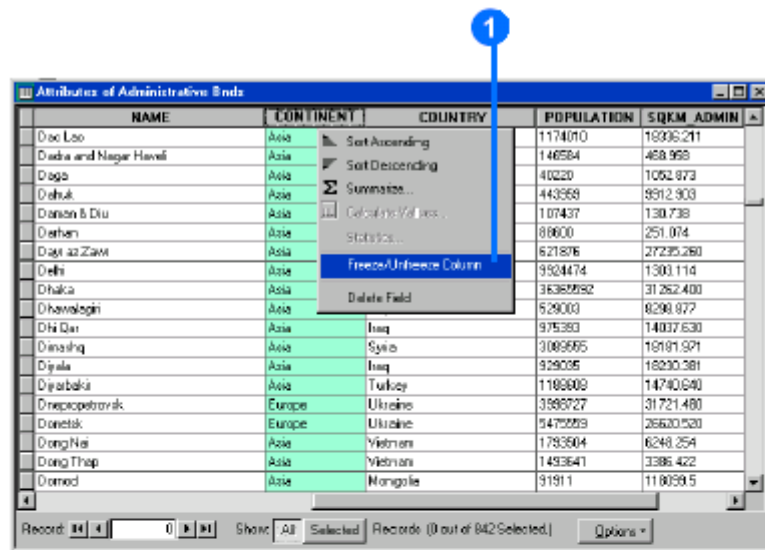
NAME	CONTINENT	COUNTRY	POPULATION	SQKM ADMIN
Dac Lao	Asia	Vietnam	1174010	18395.211
Dada and Nager Haveli	Asia	India	146584	468.969
Daga	Asia	Bhutan	40320	1052.973
Dahuk	Asia	Iraq	443568	9912.903
Danden & Diu	Asia	India	107437	130.738
Darhan	Asia	Mongolia	88600	251.074
Day az Zawi	Asia	Syria	621876	27235.280
Delhi	Asia	India	9524474	1300.114
Dhaka	Asia	Bangladesh	36387792	31262.400
Dhawalagiri	Asia	Nepal	529003	8298.977
Dhi Qar	Asia	Iraq	975383	14037.630
Dinashiq	Asia	Syria	3083665	18181.921
Diyala	Asia	Iraq	929035	18230.381
Diyarbakir	Asia	Turkey	1188689	14740.640
Donetsk	Europe	Ukraine	3583727	31721.480
Donetsk	Europe	Ukraine	5475259	26620.520
Dong Nai	Asia	Vietnam	1793604	6248.254
Dong Thap	Asia	Vietnam	1493641	3386.422
Domod	Asia	Mongolia	91911	118039.5

Record: 11 0 Show: All Selected Records: 0 (out of 842 Selected) Options +

5.4 冻结列

→ 选择要冻结的列

→ 在该列的头部击右键，并点击”冻结/取消冻结”（Freeze/Unfreeze）
这时该列被冻结

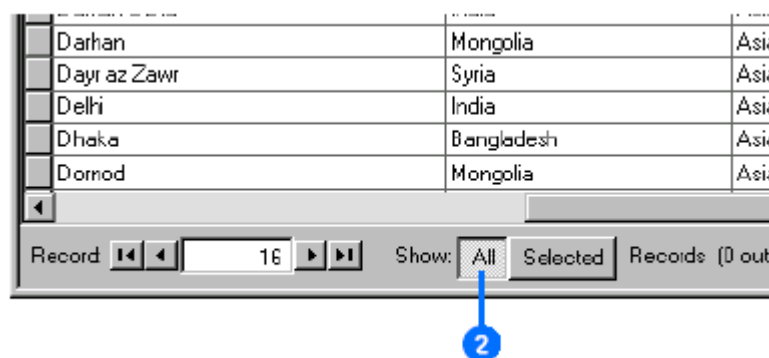


该列被冻结

5.5 查看所有的或被选择的记录

→ 打开一个属性表

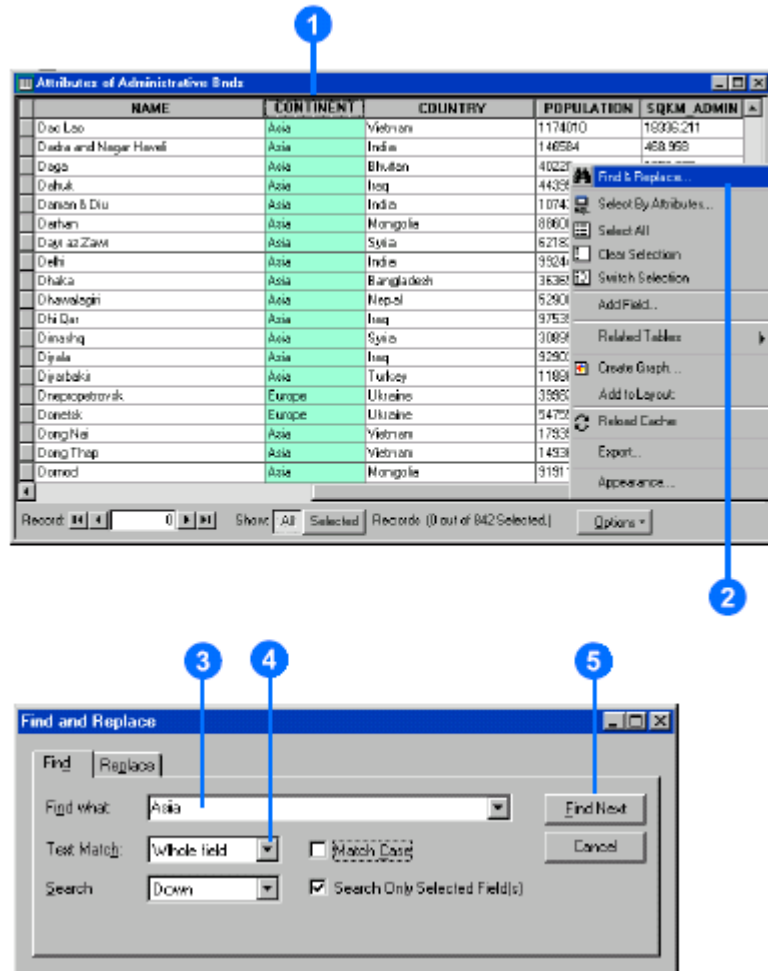
→ 点击 Show All (所有的) 或 Selected (被选择的) Records (记录)



5.6 用特定的属性值查找记录

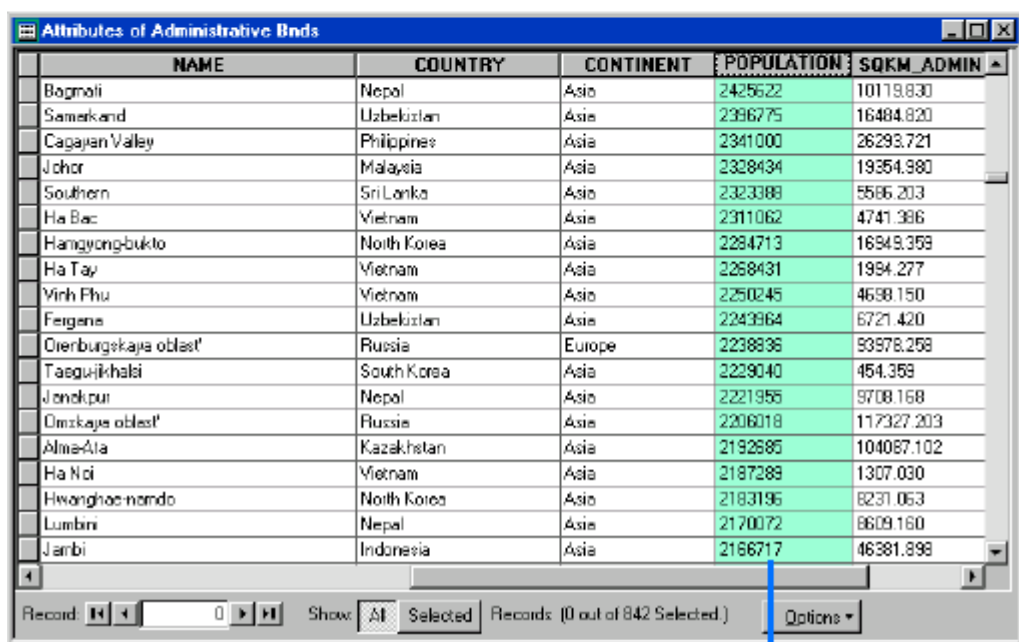
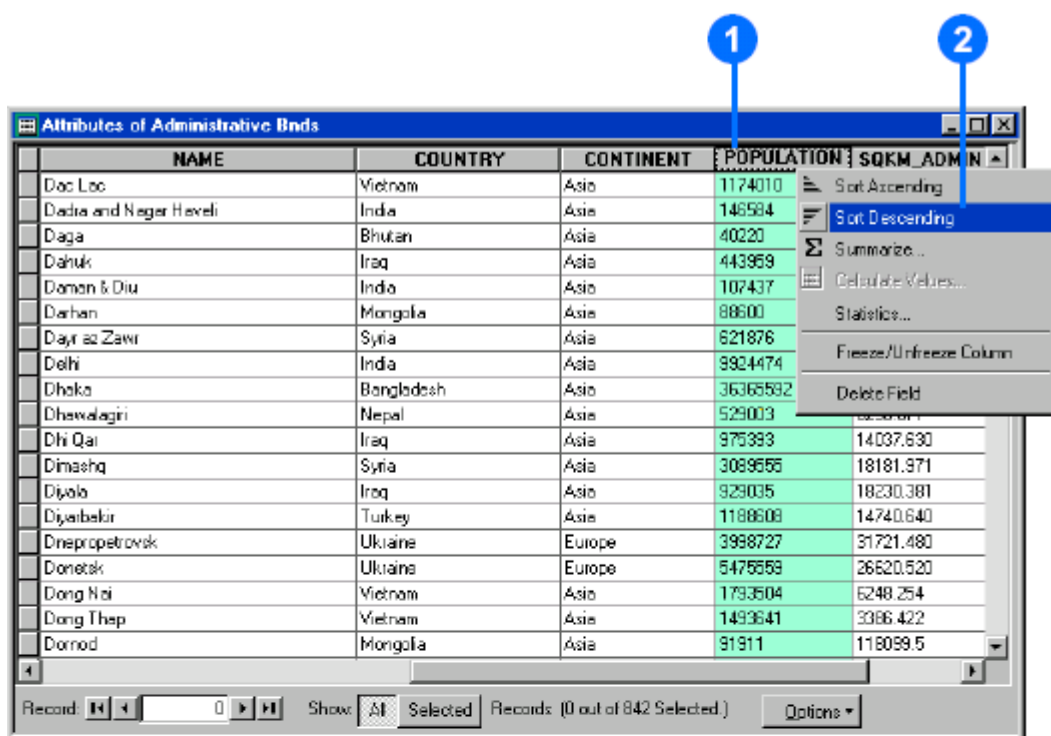
→ 点击包含要查找的内容的列的头部

- 点击”选项”（Option）并点击”查找&替换”（Find & Replace）
- 在 Find 的文本框内输入要查找的内容
- 点击 Text Match(文本匹配)的向下方向键，选择匹配的方式
- 点击”查找文本”（Find Text）



5.7 对一列进行排序

- 点击要排序的列的头部来选择该列
 - 右击该选列的头部并点击”按升序排列”（Sort Ascending）或”按降序排列”（Sort Descending）
- 这样被选择的列就排序了



该列就按属性值进行了排序

5.8 按多于一列的属性值进行排序

→重表排序的表，若按多于一列的属性值进行排序，则先按最左边列的属性值进行排序，然后次之

→点击选择要排序的列的头部

→多于一列按住 Ctrl 或 Shift 键来选择

→在列的头部点击右键，并点击”按升序排列”（Sort Ascending）或”按降序排

列” (Sort Descending)

Attributes of Administrative Ends

NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQEM ADMIN
Dao Loo	Vietnam	Asia	1174010	18296.211
Dadra and Nagar Haveli	India	Asia	146584	
Doga	Bhutan	Asia	40220	
Dohuk	Iraq	Asia	443669	
Daman & Diu	India	Asia	107437	
Derben	Mongolia	Asia	86600	
Darya az Zawi	Syria	Asia	621876	
Dehi	India	Asia	992474	
Dhaka	Bangladesh	Asia	36369392	
Dhawalagiri	Nepal	Asia	529003	
Dhi Dan	Iraq	Asia	975383	
Dinashiq	Syria	Asia	3069655	18181.971
Diyala	Iraq	Asia	929035	18230.381
Diyarbakir	Turkey	Asia	1168608	14740.640
Dnepropetrovsk	Ukraine	Europe	3868727	31721.480
Donetsk	Ukraine	Europe	5472259	28620.520
Dong Nai	Vietnam	Asia	1733604	6248.254
Dong Thap	Vietnam	Asia	1438641	3386.422
Domod	Mongolia	Asia	91911	118093.5

Record: 0 | Show: All Selected | Records: (0 out of 842 Selected) | Options

Attributes of Administrative Ends

NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQEM ADMIN
Banail	Bangladesh	Asia	9021761	9330.440
Chittagong	Bangladesh	Asia	14746829	41588.570
Rajshahi	Bangladesh	Asia	28285383	34152.788
Khulna	Bangladesh	Asia	31312663	21771.020
Dhaka	Bangladesh	Asia	36369392	31262.400
Chhukha	Bhutan	Asia	18969	1736.559
Ha	Bhutan	Asia	23711	1729.475
Bumthang	Bhutan	Asia	33622	2773.234
Tongsa	Bhutan	Asia	36907	1836.534
Doga	Bhutan	Asia	40220	1052.873
Punakha	Bhutan	Asia	47675	4436.861
Pemagatse	Bhutan	Asia	52698	523.437
Lhuntshi	Bhutan	Asia	56226	2857.930
Paro	Bhutan	Asia	59604	1717.870
Shengang	Bhutan	Asia	63150	2381.352
Wangdi Phodrang	Bhutan	Asia	66890	4354.049
Thimphu	Bhutan	Asia	76661	1830.105
Samdrup Jongkhar	Bhutan	Asia	103620	2087.843
Norger	Bhutan	Asia	103697	1830.243

Record: 0 | Show: All Selected | Records: (0 out of 842 Selected) | Options

首先按此列的属性值进行排序，然后按它右边的属性值进行排序

5.10 通过属性选择记录

→在属性表中点击”选项”(Option)并点击”通过属性选择记录”(Select By Attributes)

→点击 Method(方法)的向下的方向键，点击选择要用的选择方法

→双击要选择的字段来选择该字段

→在 Unique sample value(惟一值)的列表中滚动并双击选择属性值，也可以在文本框中输入属性值

→点击 ok

Attributes of Administrative Units

NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
Dac Lac	Vietnam	Asia	1174010	18395.211
Dadra and Nagar Haveli	India	Asia	146594	468.969
Daga	Bhutan	Asia	40320	
Dahuk	Iraq	Asia	443959	
Daman & Diu	India	Asia	107437	
Darhan	Mongolia	Asia	88600	
Dayr az Zawr	Syria	Asia	621876	
Delhi	India	Asia	9924474	
Dhaka	Bangladesh	Asia	2636559	
Dhawalagiri	Nepal	Asia	529003	
Dhi Qar	Iraq	Asia	979393	
Dimaashq	Syria	Asia	3089999	
Diyala	Iraq	Asia	929095	
Diyobakar	Turkey	Asia	1188608	
Dnepropetrovsk	Ukraine	Europe	3998927	
Dnietok	Ukraine	Europe	5475559	
Dong Nai	Vietnam	Asia	1793904	
Dong Thap	Vietnam	Asia	1493641	
Dornod	Mongolia	Asia	91911	

Record: 16 Show: All Selected Records (0 out of 842 Selected) Options

Select by Attributes

Enter a WHERE clause to select records in the table window.

Method: Create a new selection

Fields:

- "ID"
- "RPS_ADMIN"
- "ADMIN_NAME"
- "RPS_CNTRY"
- "CNTRY_NAME"
- "CONTINENT"
- "POP_ADMIN"
- "SQKM_ADMIN"
- "SQM_ADMIN"

Unique sample values:

- 47675
- 52688
- 53126
- 54736
- 56226
- 58804
- 60963
- 61300
- 63150
- 66890

SQL Info...

Complete List

SELECT * FROM seasia-admin WHERE:

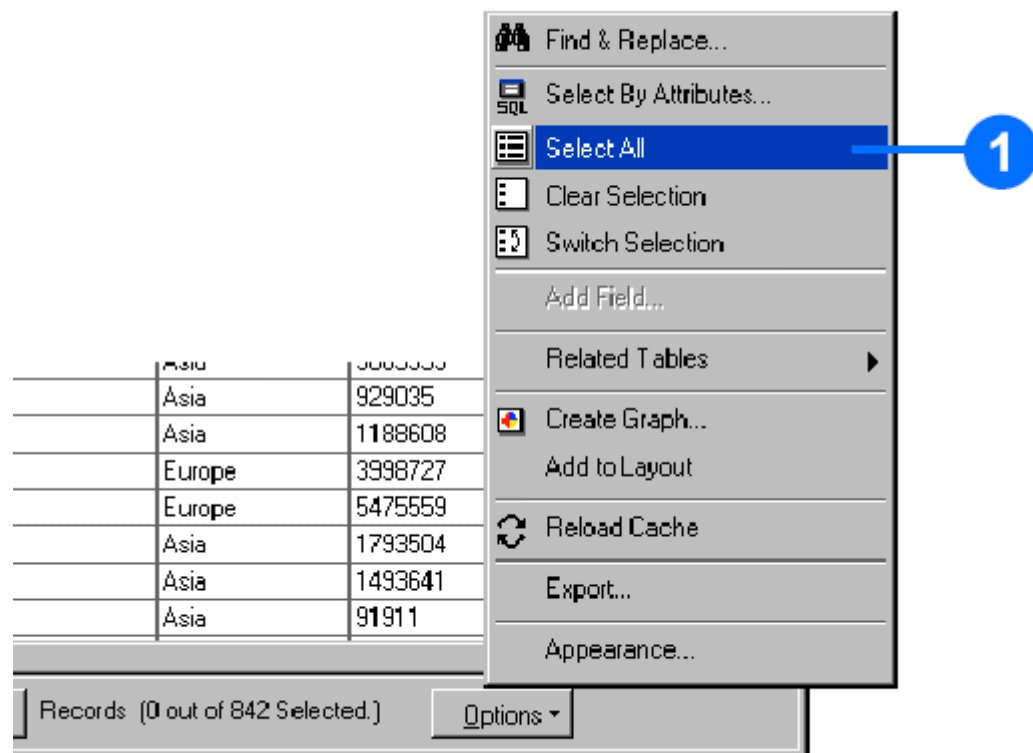
"POP_ADMIN" > 100000

Clear Verify Help Load... Save...

OK Cancel

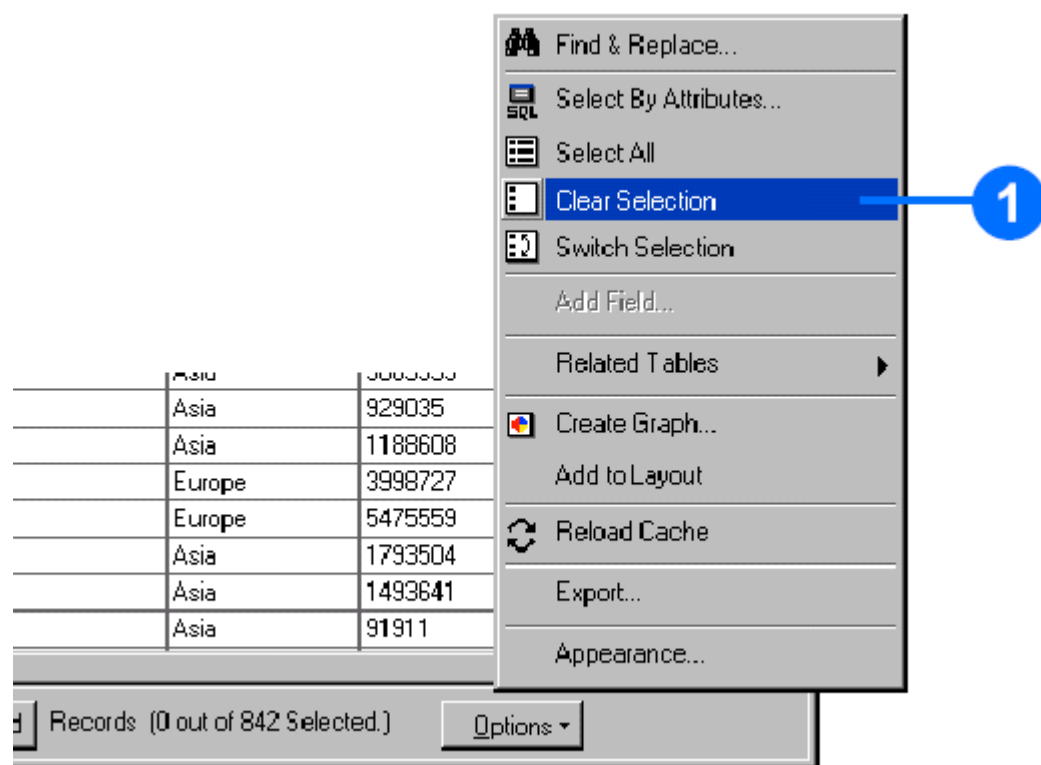
5.11 选择所有的记录

→在数据表中点击选项（Option）并点击”选择所有的记录”（Select all）



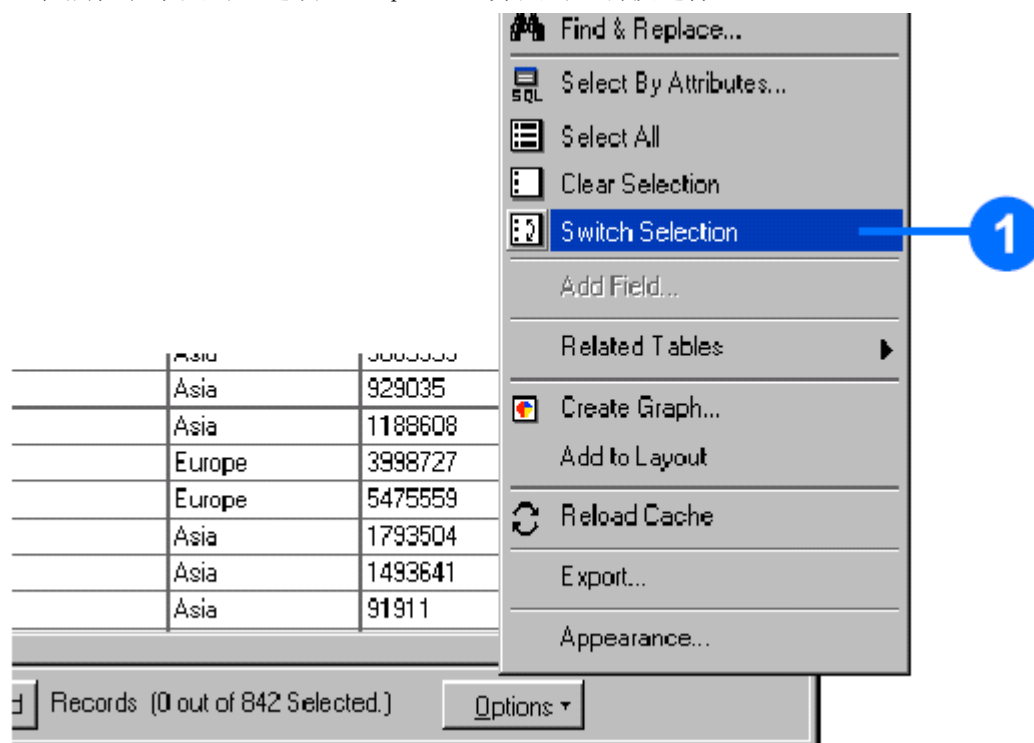
5.12 清除所选择的记录

→在属性表中点击”选项”（Option）并点击”清除所有选择的记录”（Clear Selection）



5.13 在选择记录与未选择记录间的切换

→在属性表中点击”选项”（Option）并点击”切换选择”（Switch Selection）



5.14 统计地图中字段属性值

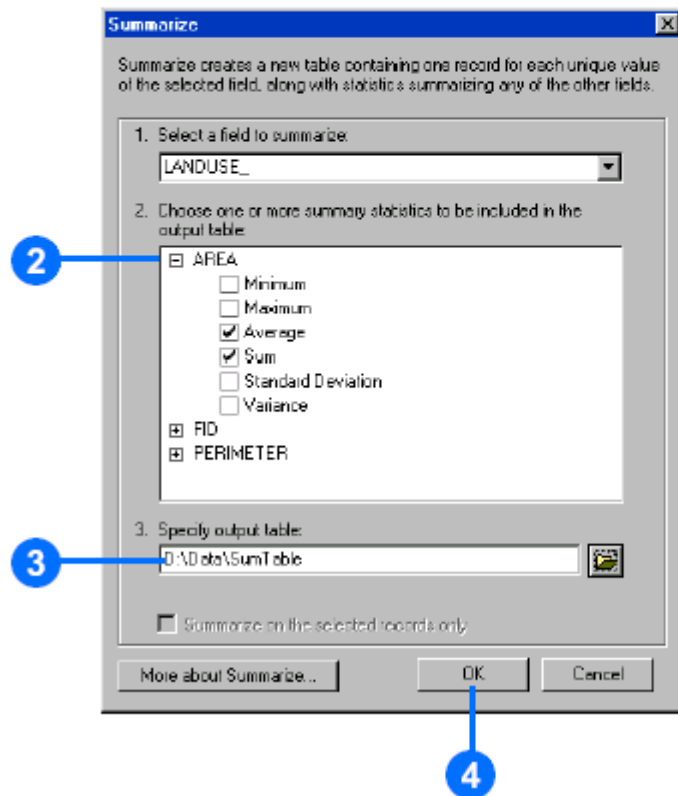
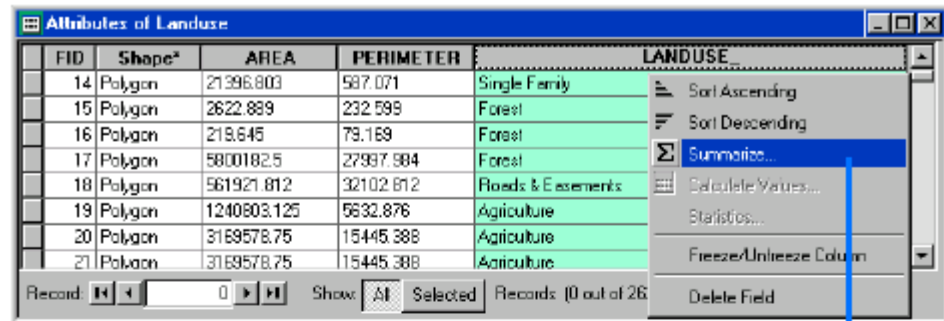
→右击想统计的字段的头部，并点击”统计”（Summarize）

→选择在输出的表中所包含的统计值

→输入表的名字并选择所要保存输出的所在的路径

→点击 ok

→想把该统计表加入地图中，点击 Yes



5. 15 在属性表中添加一个新的字段

→在属性表中点击选项 (Option)

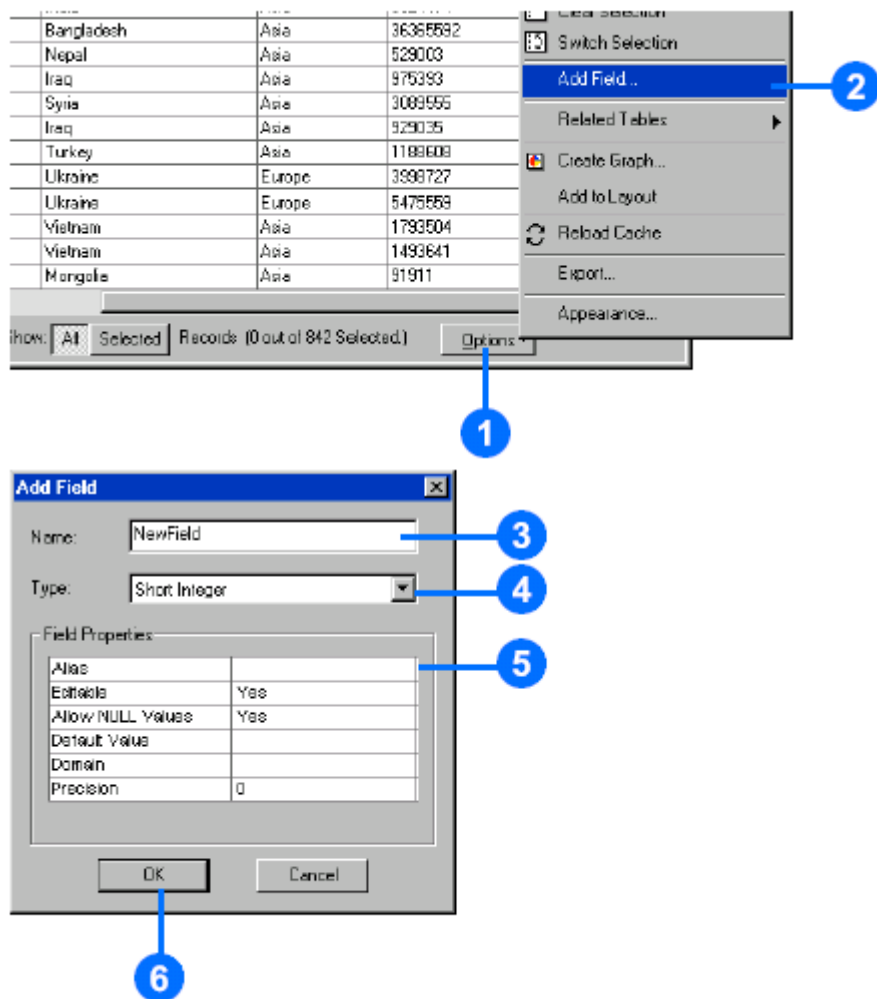
→点击”添加字段” (Add Field)

→在名字 (Name) 的文本框里输入要添加的字段名

→点击类型 (Type) 的向下方向键来选择要添加字段的类型

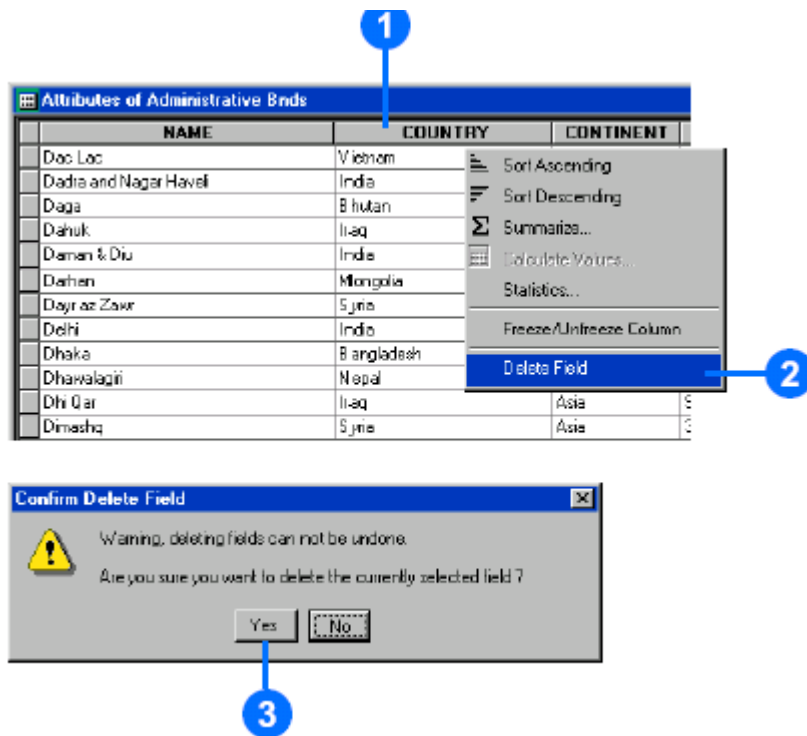
→设置该字段的其它属性

→点击 ok



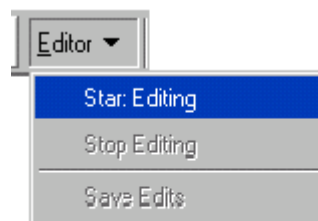
5.16 从一个属性表中删除字段

- 在属性表中，右击要删除字段的头部
- 点击“删除字段”（Delete Field）
- 若确定要删除，点击 Yes



5.17 修改记录的属性值

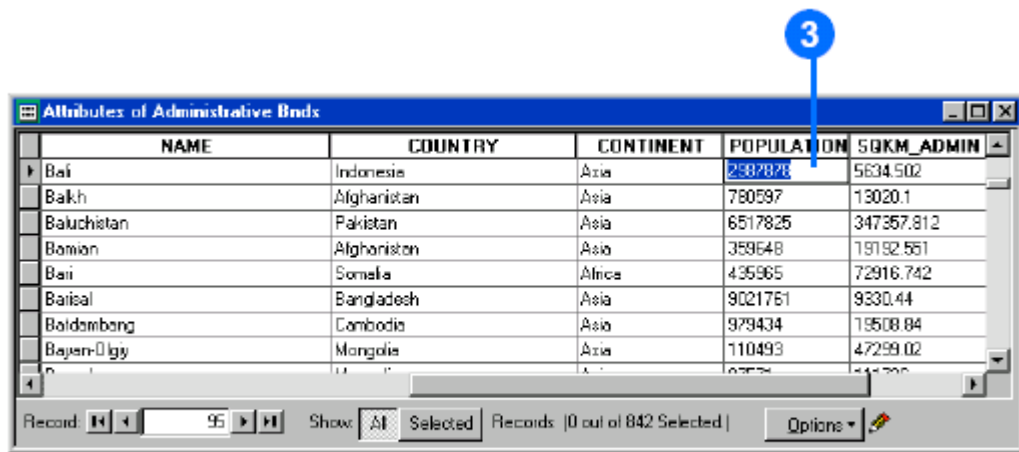
→ 点击编辑器，点击选择”开始编辑”（Start Editing）



→ 打开想要编辑的属性表

→ 点击属性表中要修改的记录的一个属性值

→ 输入新的属性值并按回车键



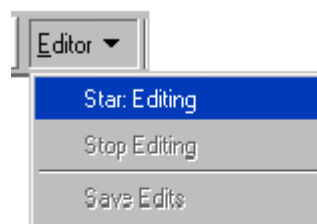
NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
Bali	Indonesia	Asia	2337878	5634.502
Bakh	Afghanistan	Asia	780597	13020.1
Baluchistan	Pakistan	Asia	6517825	347367.812
Bamian	Afghanistan	Asia	359648	19192.551
Bani	Somalia	Africa	435965	72916.742
Barisal	Bangladesh	Asia	9021751	9330.44
Baidambang	Cambodia	Asia	979434	19508.84
Bayan-Olgii	Mongolia	Asia	110493	47299.02

Record: 95 Show: All Selected Records: 0 out of 842 Selected Options

这时属性表已经更新

5.18 添加新的记录

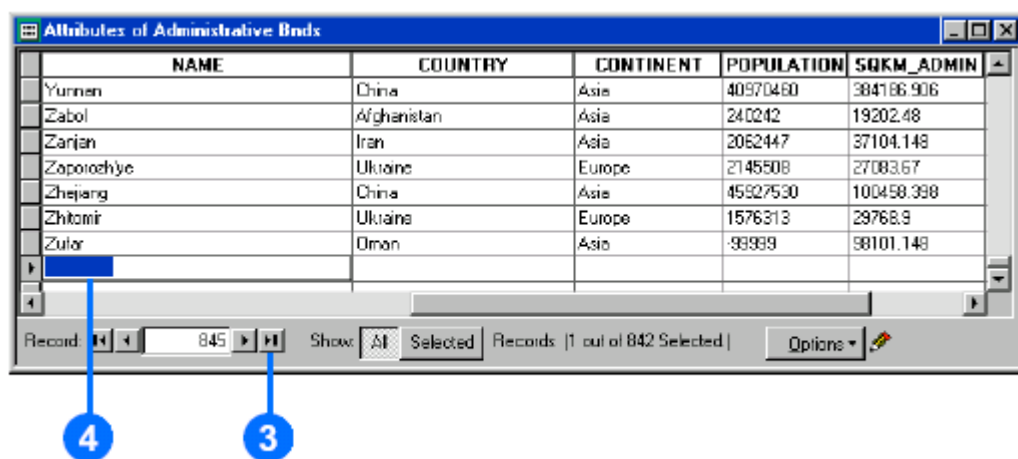
→ 点击编辑器，点击选择”开始编辑”（Start Editing）



→ 打开编辑的属性表

→ 把鼠标指针移动到末记录

→ 在尾部添加一条新的记录

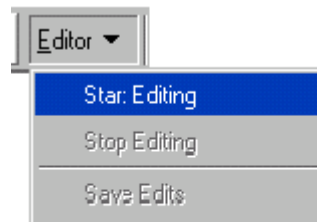


NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
Yunnan	China	Asia	40970460	384186.906
Zabol	Afghanistan	Asia	240242	19202.48
Zarjan	Iran	Asia	2062447	37104.148
Zaporozhye	Ukraine	Europe	2745508	27083.67
Zhejiang	China	Asia	45527530	100458.398
Zhitomir	Ukraine	Europe	1576313	29768.9
Zulor	Oman	Asia	93939	98101.148

Record: 845 Show: All Selected Records: 1 out of 842 Selected Options

5.19 删除一条记录

→ 点击编辑器，点击选择”开始编辑”（Start Editing）



- 打开编辑的属性表
- 选择要删除的记录，若要删除多条记录，按住 Ctrl 或 Shift 键，来选择多条记录
- 点击键盘上的 Delete 键

The image shows a window titled 'Attributes of Administrative Bnds' with a table of administrative boundaries. The table has five columns: NAME, COUNTRY, CONTINENT, POPULATION, and SQKM_ADMIN. The first three rows are highlighted in green.

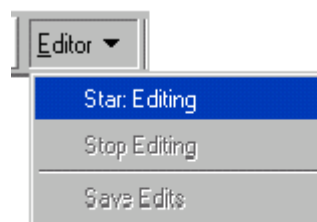
NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
Yunnan	China	Asia	40970460	384186.906
Zabol	Afghanistan	Asia	240242	19202.48
Zarjan	Iran	Asia	2062447	37104.148
Zaporozhye	Ukraine	Europe	2145508	27083.67
Zhejiang	China	Asia	45927530	100458.398
Zhitomir	Ukraine	Europe	1576313	29768.8
Zulur	Oman	Asia	95959	98101.148

Below the table, there is a status bar with the text 'Record: 0', 'Show: All Selected', 'Records: 3 out of 842 Selected', and an 'Options' button.

3

5.20 拷贝和粘贴记录

- 点击编辑器，点击选择”开始编辑”（Start Editing）



- 打开要编辑的属性表
- 选择要拷贝的记录，若要选择多条记录，按住 Ctrl 或 Shift 键，来选择多条记录
- 在标准工具栏上点击拷贝
- 在标准工具栏上点击粘贴

Attributes of Administrative Bnds					
	NAME	COUNTRY	CONTINENT	POPULATION	SQKM_ADMIN
	Yunnan	China	Asia	40970460	384186.906
	Zabol	Afghanistan	Asia	240242	19202.48
	Zarjan	Iran	Asia	2062447	37104.148
	Zaporozhye	Ukraine	Europe	2145508	27083.67
	Zhejiang	China	Asia	45927530	100458.398
	Zhitomir	Ukraine	Europe	1576313	29768.9
	Zulor	Oman	Asia	98959	98101.148


3



4 5

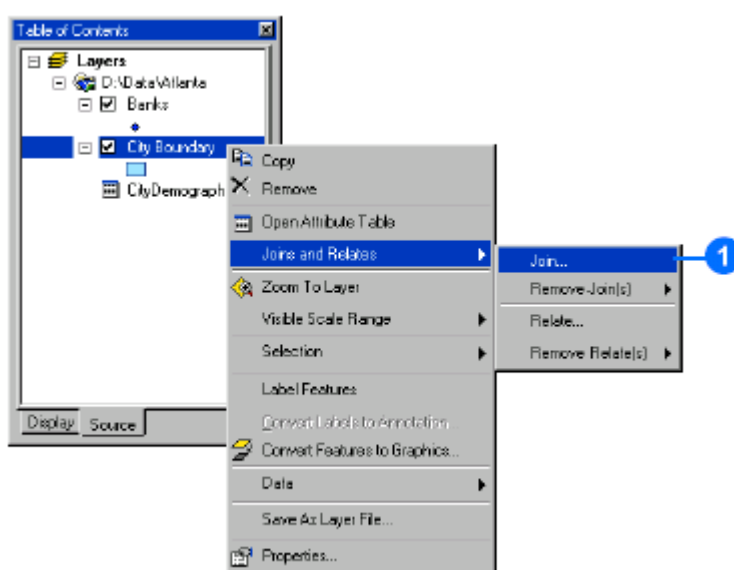
5.21 与其它的数据表或数据库文件连接

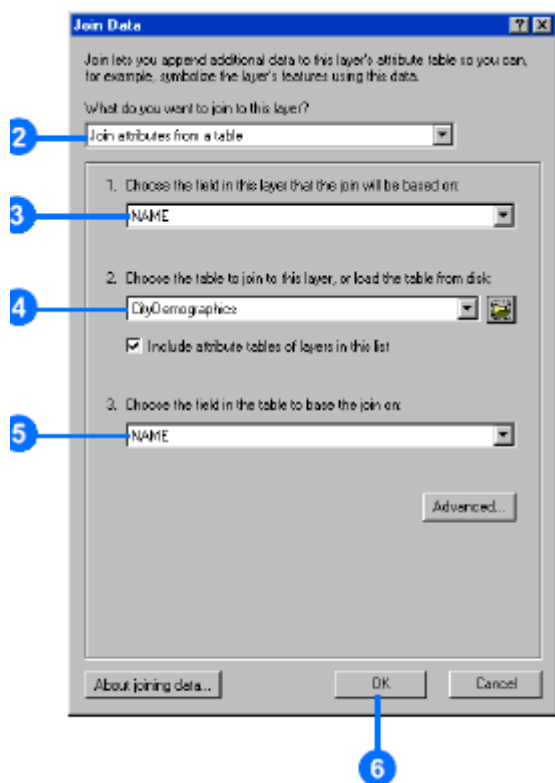
- 在图层或表格上击右键，指向连接或关联点击”连接”（Join）
- 在弹出的窗口点击第一个向下的方向键，选择要与其它表或数据库文件连接的源表
- 点击向下的方向键选择两 个表所共同拥有的”字段”（Field），因为连接两 个表格是通过公共字段来连接的

→ 点击下拉菜单选择被连接的表或数据库文件，通过  来选择不同路径或在其它计算机或网上服务器上的表格或数据库文件

- 点击向下的方向键来选择被连接表或数据库文件与源表相连接的公共字段
- 点击 Ok

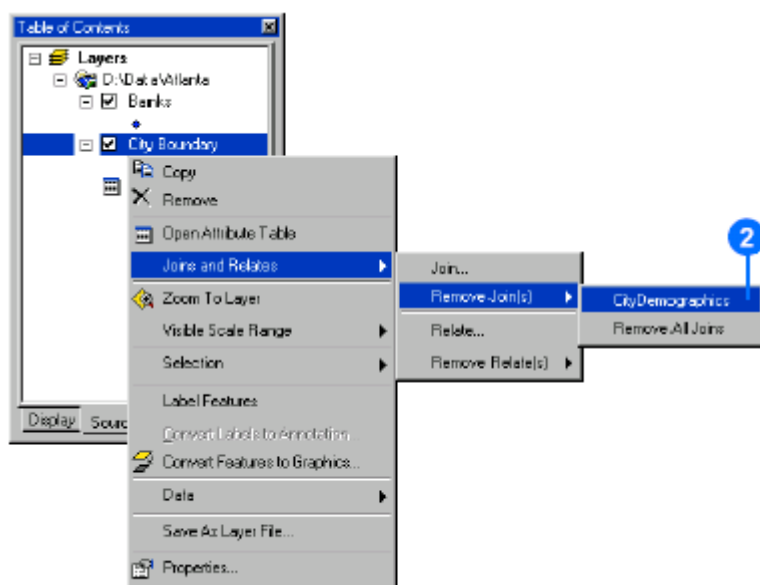
这样，图层的属性就与其它的表或数据库文件相连接在一起





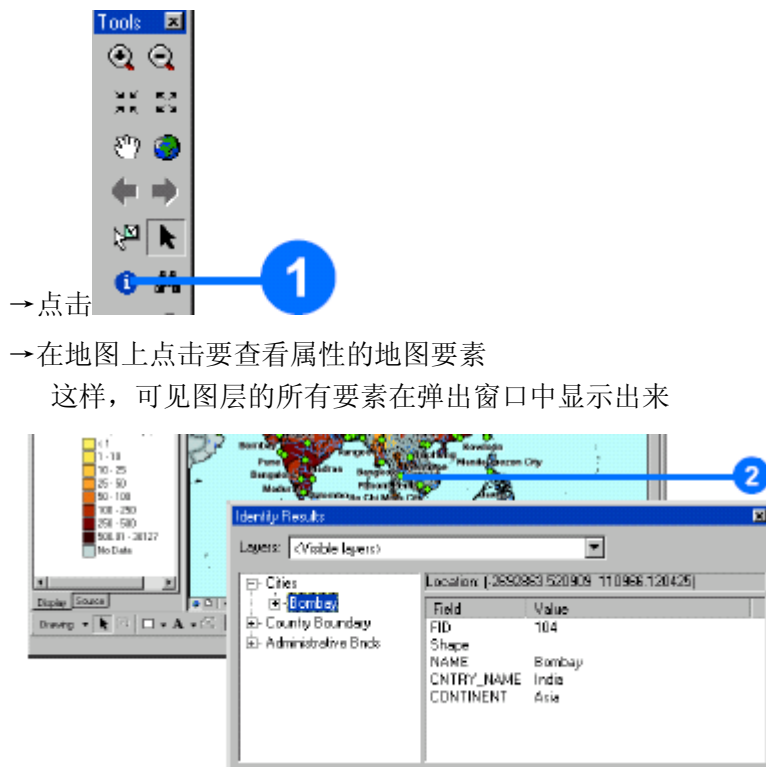
5.22 删除连接

- 在已建立连接的图层上击右键，指向”连接或关联”（Join and Relate）
- 指向删除连接（Remove Join）



第六章 地图查询

6.1 通过鼠标指向查看地图要素属性



6.2 设置可以选择的图层

→ 在菜单上点击”选择”，指向”设置选择的图层”

→ 然后，选择要操作的图层

6.3 在地图上点击要来选择地图要素

→ 在工具栏上点击

→ 在地图上点击来选择地图要素

→ 若选择多个地图要素，按住 Ctrl 或 Shift 不放，点击要选择的地图要素

6.3 通过画框来选择地图要素

→ 在菜单栏上点击”选择”，指向”设置可以操作的图层”

→ 选择要操作的图层

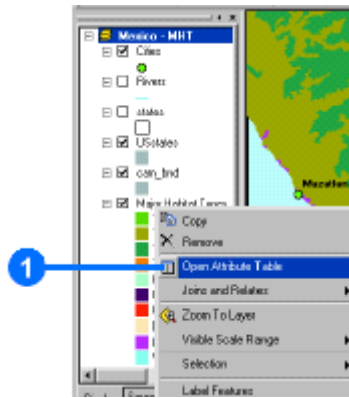
→ 点击选择要素的按钮

→ 在地图上点地图上所要想选择的要素点击并拖拉画框

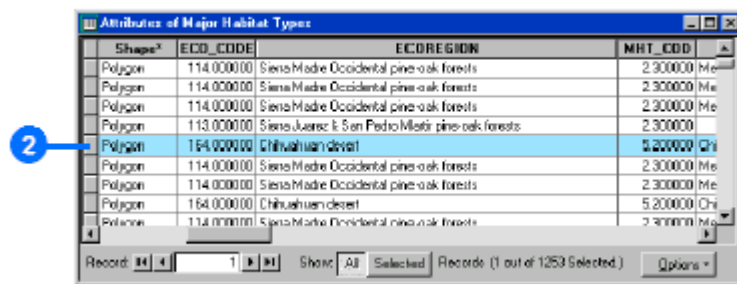
→ 若选择另外的地图要素，按住 Ctrl 或 Shift 不放，点击要选择的地图要素

6.4 在属性表中选择要素

→ 在图层上右击键，指向”打开属性表”（Open Attribute Table）点击



→在属性表中点击记录左边，选择该记录

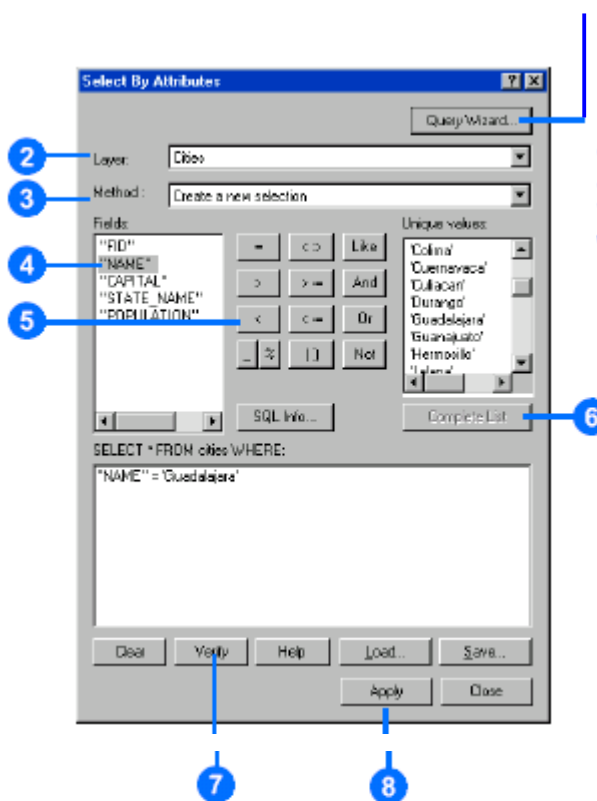


→若选择多个地图要素，按住 Ctrl 或 Shift 不放，点击要选择的地图要素

6.5 通过属性来选择地图要素

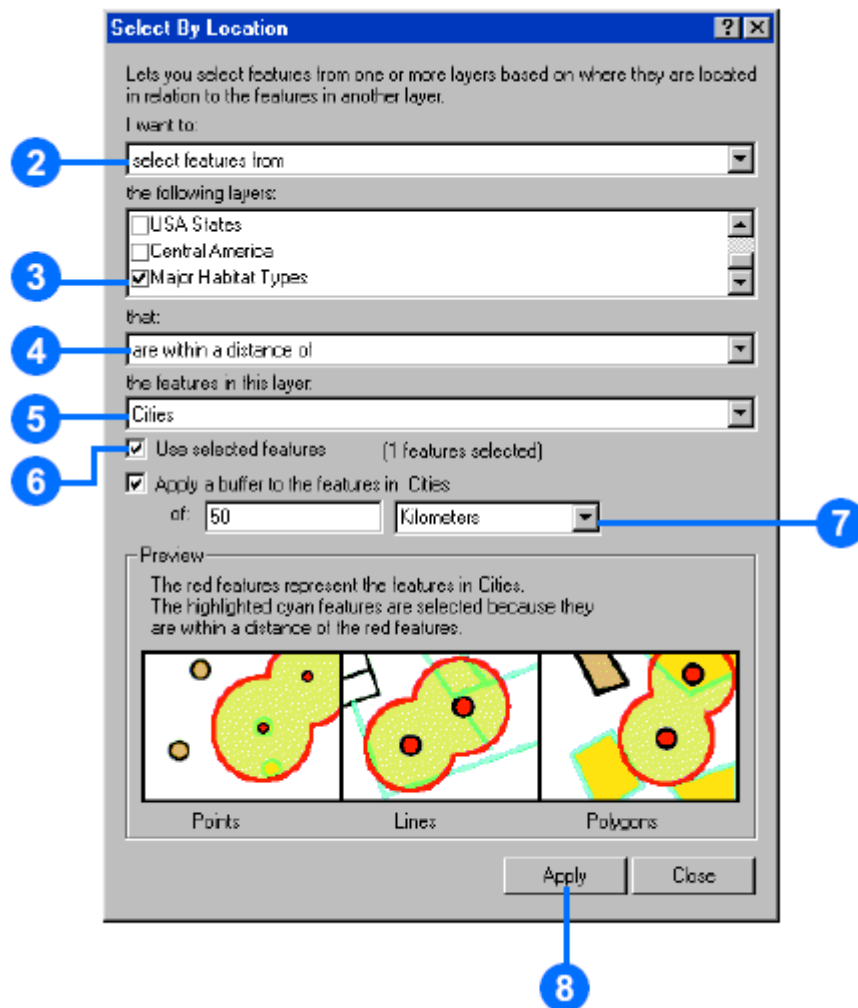
- 点击菜单栏上的”选择”，指向”通过属性选择”项，点击选择
- 点击在 Layer(图层)的向下方向键，选择要操作的地图图层
- 点击 Method(方法)的向下方向键，来选择要进行查询的方法
- 在 Field(字段)的列表中双击要进行操作的字段来选择字段
- 选择一个操作符添加到表达式中
- 点击”完成列表”(Complete List)完成添加所有字段值，双击属性值，添加到表达式中
- 若要想看该表达式是否正确，可以点击”验证”(Verify)
- 点击 Ok

点击此处可以查看帮助



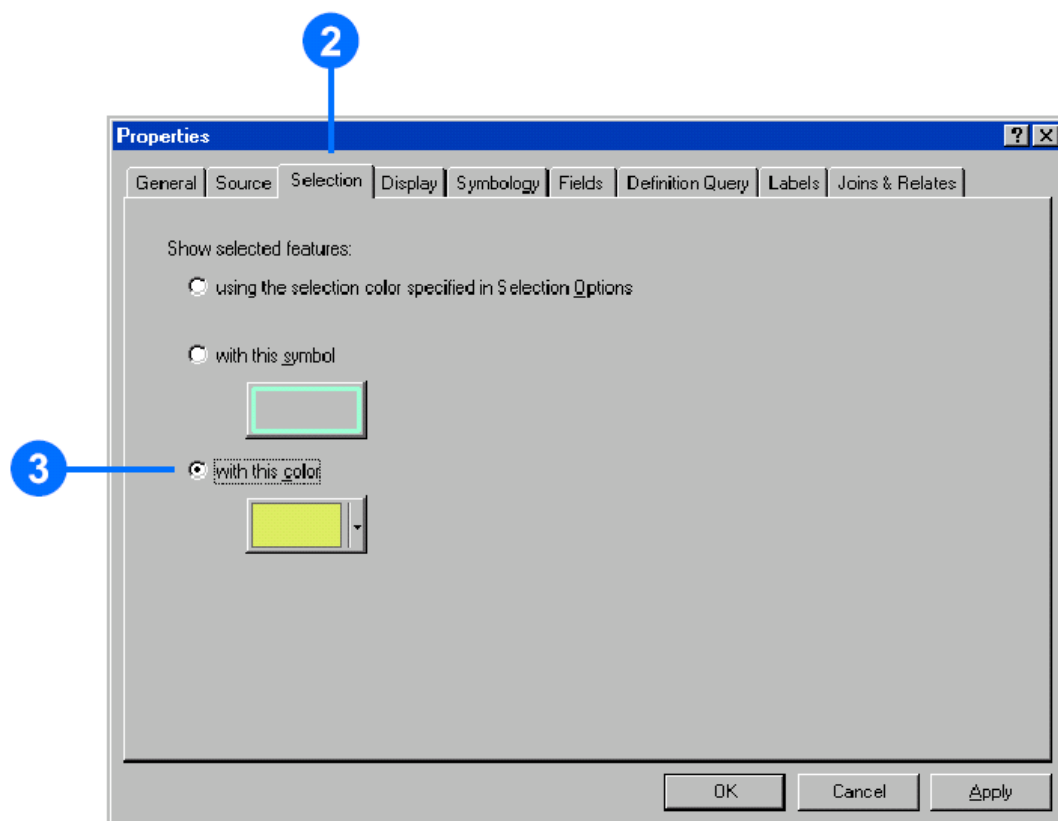
6.6 通过位置来选择要素

- 点击菜单栏上的“选择”，指向“通过位置选择”点击选择
- 点击向下的方向键来选择一种方法
- 选择要进行操作的图层
- 点击向下的方向键，来选择如何进行选择操作
- 选择“仅选择被选择的要素”（Use Selected Features）
- 点击方向键来选择作用的缓冲区
- 点击 Apply (应用)，



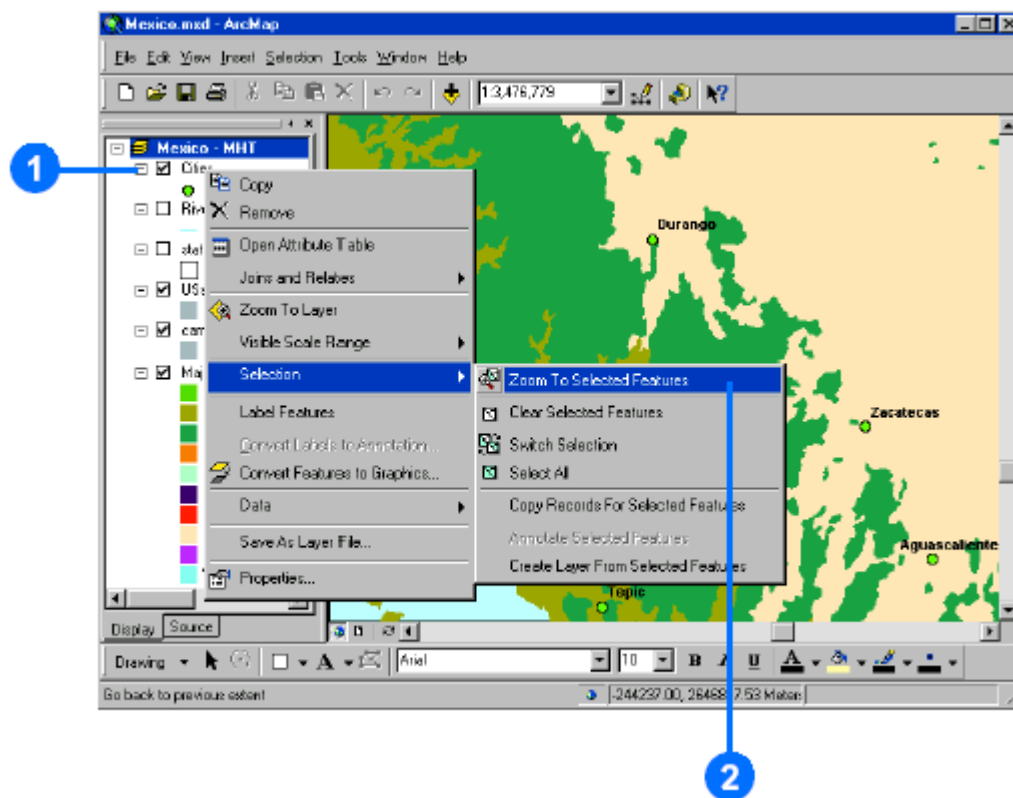
6.7 指定选择元素的显示的颜色

- 在内容表中，点击右键指向“属性”（Properties）
- 点击“选择”（Selection）标签
- 选择要显示的颜色
- 点击 Ok



6.8 缩放到选择的要素

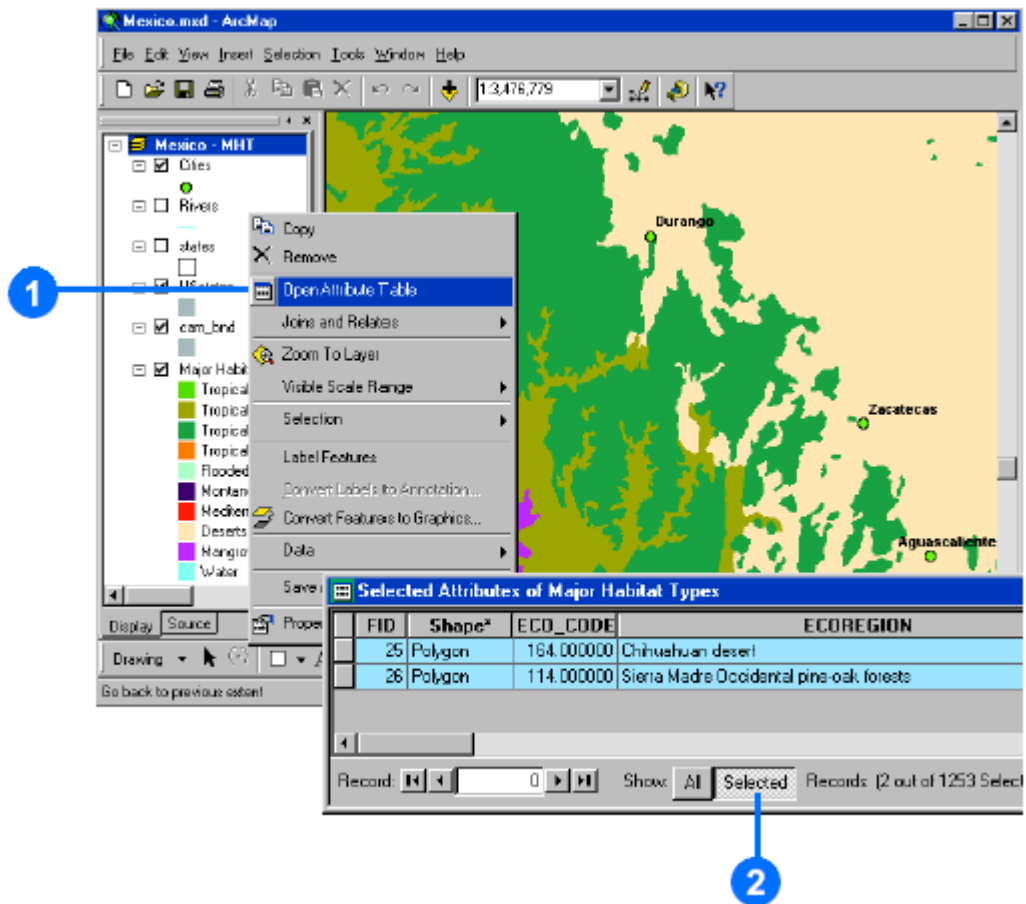
- 在已被选择的要素的图层上击右键
 - 点击”选择”（Selection），指向”缩放到选中要素”（Zoom to Selected Features）
- 这样，窗口缩放到被选中的元素



6.9 显示选中的要素的记录

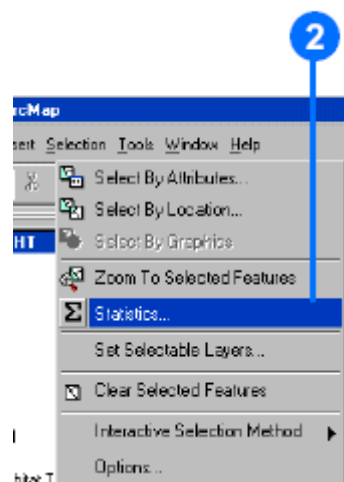
→ 在内容表中右击包含已选中要素的图层，指向“打开属性表”（Open Attribute Table）

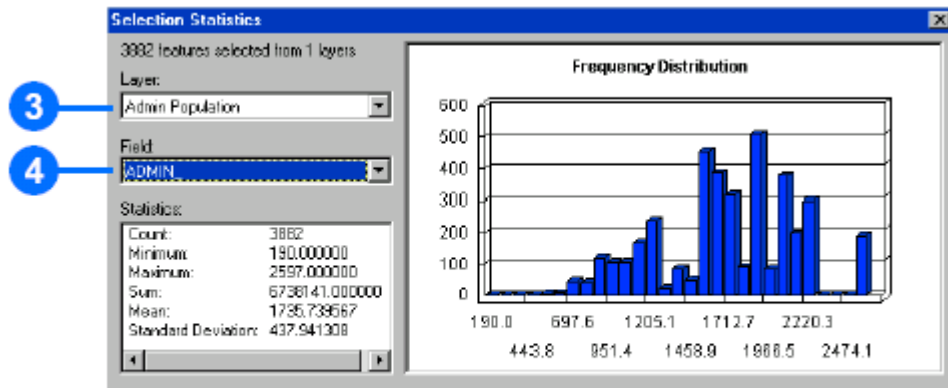
→ 点击 Show Selected Records(显示选中的记录)



6.10 显示统计信息

- 用以前提到的选择方法选择要素
 - 点击菜单栏上的”选择” (Selection), 指向”统计” (Statistics)
 - 点击向下的方向键来选择要统计的图层(Layer)
 - 点击向下的方向键来选择要统计的字段(Field)
- 完成后, 统计信息就显示出来





6.12 用选择的要素来创建一个新的图层

→用以前提到的选择方法选择要素

→在内容表中的已被选择要素的图层上击右键，指向”选择”（Selection）并点击”用选择的要素来创建一个图层”（Create Layer From Selected Features）

这样，一个新的图层就被添加到地图上

