

MapInfo® Professional v10.0

增强功能列表



新的工具栏和菜单引擎

- 可停靠的工具栏，便于管理和更容易访问功能
- 新的图标有助于将功能更明确化，并且外观更现代化风格
- 图标在菜单命令旁边显示，有助于用户学习
- 自动保存功能——程序退出时自动保存工具栏的摆放位置

图层控制（本次版本发布中最有吸引力的增强功能）

- 无模态的图层控制手段，意味着不需要在操作地图的时候隐藏图层控制。
- 若修改地图属性，地图上能即时反映变化，没有必要经过同意才看到结果。
- 停靠、浮动或隐藏图层控制——允许用户根据需要使用图层控制，灵活性强。
- 可调整图层控制的大小，以便看到更多的图层（不需要滚动）。
- 如果某图层有样式被修改，样式样本有显示——提供更多信息。
- 如果该图层有一个样式风格被修改，样式风格板将显示修改后的样式——易于查看样式。
- 若图层没有启用样式修改功能，只需点击一下样式板，跳出对话框，就可根据需要改变图层颜色或样式（工作流程更快捷）。
- 如果图层没有修改样式，点击样式板对话框——能够非常快速方便地改变图层的颜色和样式。
- 样式覆盖对话框中的预览选项，允许用户在作出改变之前尝试不同的样式——试用各种配色方案并可以撤消。
- 双击该层就可以打开图层属性对话框——在以前的版本，这至少需要两次或三次点击。
- 图层属性对话框中有三个标签：图层显示，标注显示，标注规则——所有图层的设置可以在一个对话框中完成。
- 三种类型的设置结果都可以在预览模式中查看，并在完成最终设置前进行各种调整——所有的图层设置，可通过单一步骤管理和预览。
- 可以选择多个图层并访问这些图层的属性。如显示，缩放，标注放置和标注规则等设置，都可以同时适用于多个图层，节省了大量的时间。
- 来自不同地图中的图层也可以用同样的操作选中并修改属性。
- 不同几何类型图层也可以被同时选定（即点，线和区域）。
- 热链功能现在包括，能够为表达每个热链的定义建立一个“别名”。这样可以更方便的联系，说明我们弹出的连结清单。
- 右键单击菜单，可以更快地访问经常执行的图层操作功能：
 - 提供访问图层级别的菜单（即用鼠标右键单击菜单）。
 - 查看整个图层
 - 使图层可视化
 - 标注地体
 - 使其他图层不可选
 - 右击菜单栏的一部分功能，在选中多个图层的时候也可用（如：标注字体及使其他图层不可选）。

- 可视、可选择和标注选项可在任何时候都可用。当一个或多个图层被选择后变化。这也帮助用户减少了许多鼠标点击。
- 图层可以连续选择或间断选中（使用按 Ctrl + 单击选项）。
- 来自多个地图的图层也可以被选择——所有这三个选项（可视化、可选择和标注显示）适用于所有选定图层。
- 图层控制底部的状态显示选择的图层数——尤其适用于选定层没有在当前层列表视图。
- 图层控制提供暂停/恢复选项——适用于同时执行很多显示/属性更改操作——通过减少屏幕刷新，提高性能。
- 图层控制有三个操作模式——单地图窗口，展开选定的窗口，显示所有地图窗口——每个模式都提供了独特的好处。
 - 单地图窗口——最少最简洁的图层信息——最受欢迎
 - 展开选定的窗口——当在对不同的窗口单独操作时很有用，点击图层控制中的窗口标题，将地图从一个地图锁定到另一个地图。
 - 显示所有地图模式——当用户需要协调几个地图的外观和感觉时很有帮助。
- 地图窗口的标题可通过右键单击菜单更改。
- 右击图层控制中的地图窗口标题，可以快速进入地图属性对话框。
- 被选中的多个图层可以作为一个整体被重新向上或下排序/移除。
- 在地图上选择对象的同时，在图层控制中高亮相应的图层名称——易于查找图层。
- 图层群组：能够添加图层群组
 - 简化图层列表视图
 - 使重要图层的查询简单化（将他们排除在图层群组外）
 - 只需要点击一次就可以改变图层群组中图层的可视状态
 - 拖放图层到图层群组中（简单的方式，组织管理现有的地图）
- 在移除图层的时候，能够选择打开或关闭警告——非常灵活以符合您的工作方式。
- 很容易打开或关闭提示工具。
- 当缩放范围被激活后，提示工具显示文件路径+名称+缩放范围——信息更丰富。

新增加的对 Excel 2007 文件格式的支持——扩展用户在 Office 2007 上的投资

- 允许直接打开.xlsx 文件
- .xlsx 文件可包含百万条记录
- 继续支持.xls 文件

新增加的对 MS Access 2007 文件格式的支持——扩展用户在 Office 2007 上的投资

- 允许直接打开.accdb 文件
- 继续支持.mdb 文件

新增加对 SQL Server 2008 Spatial 的支持

- 支持内置读写 Microsoft SQL 2008 空间数据。
- 同时支持地理和几何空间类型。
- 支持 SQL Server 数据库的自动编号键，这改进了对数据的编辑工作。

- EasyLoader 增强对 SQL Server 2008 的支持，用来将 TAB 文件直接导入 SQL Server 数据库。

新增加对 Postgre SQL 和 PostGIS 的支持

- 支持直接读写 PostGIS 空间数据。
- 升级 EasyLoader，用来导入 PostgreSQL \PostGIS 数据库。
- 支持 PostgreSQL 数据库中的 X、Y 点数据——PostgreSQL 用户即使不用 PostGIS 扩展，仍然可以使用点数据。

分层的 PDF 提供了良好的扩展性，一种输出满足多种需求

- 直接打印地图为分层 PDF。
- 同时支持 v10.0 新增加的图层群组。
- 当在 PDF 文件中查看地图时，地图阅读者可以通过打开或关闭特定的图层以定制地图视图。
- 图层标注和地理图层可以独立打开/关闭。
- 能够从地图窗口或布局窗口导出地图到分层 PDF。
- 布局窗口中，每个地图框架有各自的图层列表。
- 布局窗口中，每个地图框架有各自的可视化控制。

地图配饰——比例尺

- 支持动态比例尺
- 提供多种风格的动态比例尺
- 可选的地图比例

比例叠加工具——将强大的分析能力集成在一个易于使用的工具中

- 新的 10.0 版本中新增了工具，用来计算和添加比例叠加。
 - 零售业：能够根据其他区域对这个区域的覆盖比例，迅速计算出上下班时间总人口。
 - 电信业：能够基于覆盖比例，迅速计算出任何人口统计值。

支持 USNG（美国国家网格）：

- 能够在 USNG 坐标系下，显示、居中地图以及填充点等功能

支持 UTF - 8

- 能够读取以 UTF - 8 编码格式存储 DBF 的文件。DBF 文件可以作为 Shapefile 数据的一部分。

新增如下 EPSG Codes，交通部 Quebec 坐标系：

- “Popular Visualization CRS / Mercator” EPSG:3785
- "NAD27/MTQ Lambert" EPSG:3797
- "NAD83/MTQ Lambert" EPSG:3798
- "NAD83(CSRS)/MTQ Lambert" EPSG:3799

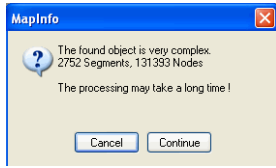
新增的投影系统：

- 支持越南 36 个坐标系统
- 支持 Microsoft Virtual Earth 和 Google Maps 使用的 Popular Visualization CRS / 墨卡托坐标参照系统。

MapCAD

- 新：轻松创建旋转矩形几何对象
- 新：分割区域对象，同时保留属性信息
- 新：操作大型对象（即复杂线和面）时，MapCAD 将提示内容翔实的信息，用于下列操作：

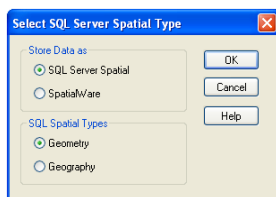
- 垂直对齐； 水平对齐； 平行； 增加节点； 捕捉线； 反向线； 直角； 垂直； 移动重复点； 镜像； 垂直镜像；



为开放通用数据，通用转换和 MI Pro 提供的各种错误修复方案

新增： SPW4.9.2 支持 MS SQL 2008 spatial

MI Pro 可以检测到并使用部署在 MS SQL 2008 Spatial 中的 SPW



MapBasic v10.0 中的新功能

新功能：

- Support for Microsoft Office 2007 Access and Excel
- USNGToPoint(string)
- PointToUSNG\$(obj, datumid)
- Create Adornment Statement
- Set Adornment Statement
- GroupLayerInfo function
- LayerListInfo function

增强的功能：

- WindowInfo() function
- Server ConnectionNumber
- Set Map statement

2.2 MapInfo Professional v10.0 的新特性和优点

1) 平台和部署

核心的用户收益：

- MapInfo Professional 的多元化的部署选项的目的是满足 IT 环境和管理方面的需要。
- MapInfo Professional v10.0 的 IT 友好安装选项允许企业选择最能满足他们需求的正确部署选项。

支持的操作系统

- 桌面操作系统：
 - Windows XP SP3
 - Vista Ultimate SP1
 - Windows Vista Ultimate 64Bit
 - Windows 7 Beta (Smoke Test only)
- 服务器操作系统：
 - Windows 2003 Server企业版
 - Windows 2003 Server Citrix 4.x
 - Windows 2008 Server (Smoke Test)
- 其他的部署功能：
 - 工作组安装选项允许多个使用者共享用户定制的文件和符号
 - 产品的静默安装激活选项
 - 支持通过代理服务器激活许可证

2) 数据访问和互操作性

核心的用户收益：

企业往往要求在同一个运行环境能够访问和使用不同技术所产生的数据。MapInfo Professional 的增强功能允许直接访问多源数据，使得用户以最少的工作量在原始数据格式上直接应用位置和空间分析的功能。

应用案例：

一位市场分析员进行目标市场分析，需要将存储在 MS SQL 数据库的客户数据和以 CAD 格式存放的公司基础设施数据以及以 MS Excel 格式存放的勘探数据进行叠加分析。为了能够执行这项分析，分析师需要访问多个数据源和数据格式。 MapInfo Professional 使得这个任务很容易，直接和简单。

访问远程数据库

MapInfo Professional v10.0 提供各种各样的数据存取功能，支持打开任何数据来源或格式。

V10.0 版本所支持的数据库服务器	
数据库数据 → 通过 ODBC 访问点 (X, Y)	• Oracle 10G , 11G 和 Oracle • MS Access 2003 and Access 2007格式 (新!) • MS SQL Server 2005 • MS SQL Server 2008

空间数据 (几何学: 即地块数 据和地图)	• MS Access 2003 & 2007 with MapInfo Professional • MS SQL Server 2008 ——新! 全力支持复杂的数据! • SpatialWare for SQL Server 2005 & 2008 • Oracle Spatial 10G, 11G • ESRI SDE Database (只读) • Intergraph/Microstation (DGN files) • AutoCAD 的格式 (DWG/DXF)
--------------------------------	--

V10.0 支持的 ODBC 驱动程序版本
• Oracle ODBC Driver 10.X • SQL Native Client 10.0 • PostgreSQL ANSI 8.x
数据库连接增强 ✓ 支持 Oracle 11G, 包括支持 Oracle 11G 的注释文本。 ✓ MS SQL Server 2008 现在支持对复杂空间数据完全可编辑的功能。
优点: 越来越多的组织正在利用地理空间信息, 辅助制定有远见的决策。通过支持数据存取和数据编辑的行业标准, MapInfo Professional 帮助企业在单一的环境下整合表格和位置数据, 以便更有效的进行数据分析和决策制定。

新的数据访问能力

- ✓ 支持 Excel 和 Access 2007 格式
- ✓ 支持 Microsoft SQL Server 2008
- ✓ 支持 PostgreSQL 和 PostGIS
- ✓ 支持 UTF-8 dbase 和 Shape files

支持 SQL Server 2008——v10.0 新

MI Pro10.0 版本提供对 SQL Server 2008 本地直接支持。

- ✓ 支持内置读写 Microsoft SQL 2008 空间数据
- ✓ 同时支持地理和几何空间类型
- ✓ 支持自动编号键, 这改进了对数据的编辑工作
- ✓ EasyLoader 增强对 SQL Server 2008 支持, 可将 TAB 文件导入数据库

注意, MI Pro 9.5 版本只支持对 SQL Server 2008 读取操作。

我们对 SQL Server 2008 的支持得益于多年来与空间数据库系统厂商的合作, 其中包括 Oracle 和我们自己的为支持 SQL Server 研发的 SpatialWare 技术。我们很擅长空间数据库系统。

支持 PostgreSQL 和 PostGIS ——v10.0 新特性

PostgreSQL 是一个开源的数据库系统。PostGIS 是 PostgreSQL 的一个空间扩展, 提供存储, 管理和操作复杂的空间数据。

新增加的对 PostgreSQL 和 PostGIS 的支持

- ✓ 支持内置读写 PostGIS 空间数据
- ✓ 支持 EasyLoader, 用来导入数据库
- ✓ 支持 PostgreSQL 数据库中的 X、Y 点数据——PostgreSQL 用户即使不用 PostGIS 扩展, 仍然可以使用点数据。

我们对 PostGIS 的支持是得益于多年来与空间数据库系统的合作, 其中包括 Oracle 和我们自己的为支持 SQL Server 研发的 SpatialWare 技术。我们很擅长空间数据库系统。

对 Excel 2007 和 Access 2007 的支持

新增加对 Excel 2007 文件格式的支持——将您的时间和精力延伸到 Office 2007

- ✓ 允许直接打开.xlsx 文件
- ✓ .xlsx 文件可包含百万条记录
- ✓ 继续支持.xls 文件

新增加的对 MS Access 2007 文件格式的支持——将您的时间和精力延伸到 Office 2007

- ✓ 允许直接打开. accdb 文件
- ✓ 继续支持. Mdb 文件

优点: 在以往 MapInfo Professional 版本中使用最新的 Microsoft Excel 和 Access 格式, 意味着你必须将数据事先保存成早期版本。而 MI Pro v10.0 已不需要。

支持 UTF - 8 (支持 Unicode) 的 DBF 文件

- ✓ 能够读取以 UTF - 8 编码格式存储 DBF 的文件
- ✓ DBF 文件可以作为 Shapefile 数据的一部分。

优点:

UTF - 8 编码为我们的客户提供了读取——包含来自多个字符集的字符的 dbf 文件——的功能。就实际情况而言, 这意味着用户可以有单个 dbf 文件, 其中包含若干不同的语言的名字。

相比以前版本的 MapInfo Professional, 每次只能使用单个的字符集。举一个这方面限制的例子, 我们无法同时显示包含法语, 中文, 俄文和阿拉伯语言值的数据。在以前版本的 MI Pro 中, 用户可以显示任何一种语言, 但不能一次在同一个表中显示多种语言。这就需要对 Unicode 的支持, 而 UTF-8 是一个 Unicode 字符集。

请记住, 只支持读操作。

3) 更美观的地图

客户核心利益:

MapInfo Professional V10.0 带给我们客户一个核心收益是能够通过使用 MapInfo Professional 用同一种方式与同事们分享他们的数据分析结果和地图,非常直观而且容易读取。当地图可以被非地理从业人员看懂和重视的时候,地图的价值就大大增加。

MapInfo Professional 包括大量的设置选项,用来生成地图,而且非常简单而且容易阅读。灵活的输出功能,确保在各种情况下,都能有一个适合的输出方法,以便分享成果。这反过来又帮助企业内的其他人员受益于 MapInfo Professional 所做的工作。

电信应用案例:

一位分析师在电信行业的需求前景,以期集中在地图的覆盖范围提供了运营商的网络。分割的地理区域的人口和社会经济概况,将有助于市场在新的产品,更适合目标人口人口。最后的地图将突出高人口的地区,在网络覆盖范围内。利用此信息,商家可以开发的产品和服务的特定市场人口。当产品的设计目标客户铭记,产品采用率上升以及客户,以及本组织受益。

易于阅读地图的价值:

为了给特定的地理区域有效地表达人口统计信息,地图可以作为一个有效的工具来传达这一信息。具体而言,地图应明确指出,该地区的地理覆盖范围,人口密度较高的地区及其主要人口概况。

参考数据,如城市街道数据,航空影像和高程地图,也有助于帮助地图审核人员迅速熟悉该位置。

配色得当的图层,对半透明和色彩的有效利用,一致的符号体系,比例尺和易于阅读的标注,就构成了生成一幅易读地图的几个必要的元素。

New and Updated Features in v10.0 for creating better looking maps

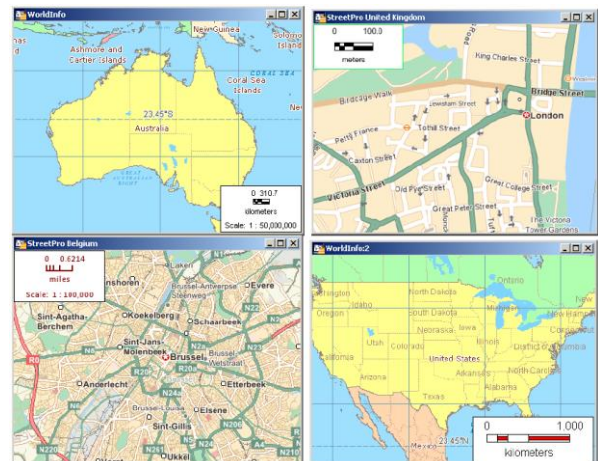
V10.0 为创造更好美观地图的新功能和更新功能

- ✓ 新比例尺——嵌入在地图中且自动更新。
- ✓ 创建分层 PDF 输出。

优点:

新比例尺

通过设定自动尝试几个位置,以围绕点和质心寻找最佳位置放置标注。这意味着用户将获得描述性更强的地图,而无需花费很长的时间手动放置标注。用户还可以控制悬挂曲面标注,街道名称比该段街道本身更长,这种情况下是有用的。更多的选择意味着在更短的时间生成更清晰的地图。



分层 PDF 格式

PDF 文件是行业信息发布的标准格式。分层 PDF 格式提供极大的灵活性,满足企业内地图发布的诸多需求。

- ✓ MI Pro V10 随盘附有创建多分层 PDF 文件的打印机驱动程序。这个功能将适用于地图窗口和布局窗口。
- ✓ 同时支持 v10.0 新增加的 Group 图层。
- ✓ 当在 PDF 文件中查看地图时,地图阅读者可以通过打开或关闭特定的图层以定制地图视图。包含地图标注和地理图层的图层可以独立打开/关闭。
- ✓ 当在包含多个地图的 PDF 文件中查看布局窗口时,每个地图将拥有各自的可视化控制和独立的图层列表。这意味着每个地图可在 PDF 文件中独立控制。

4) 易用性和提高生产率

客户核心利益: MapInfo Professional v10.0 对其使用其进行日常事务处理工作,进行了主要的改进。这些改进都使得 MI Pro 更容易学会,并且更方便使用。

- ✓ 新图层控制
- ✓ 新的工具栏和菜单系统
- ✓ 新比例重叠工具

新的工具栏和菜单系统

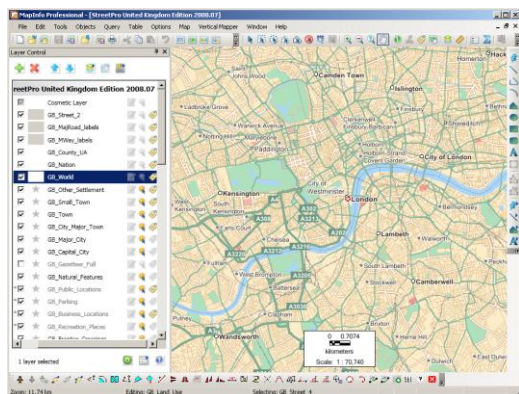
新的工具栏和菜单引擎

- ✓ 可停靠工具栏,便于管理和更容易访问功能
- ✓ 新图标功能有助于将功能更明确化,并且外观更现代化
- ✓ 图标在菜单命令旁边显示,有助于用户学习
- ✓ 可用的自动保存——程序自动保存退出时工具栏的位置

新的工具栏上的屏幕截图功能：



新的图层控制

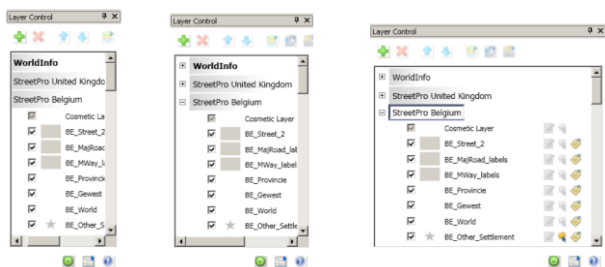


新的图层控制：要素，功能和优点

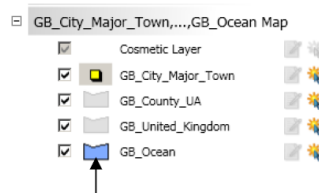
下面列出了 MI Pro 图层控制系统的许多功能和改进。

图层控制（本次版本发布中最大的增强功能）

- 无模态的图层控制手段，意味着不需要在操作地图的时候隐藏图层控制。
- 若修改地图属性，地图上能即时反映变化，没有必要经过同意才看到结果。
- 停靠、浮动或隐藏图层控制——允许用户根据需要使用图层控制，灵活性强。
- 可调整图层控制的大小，以便看到更多的图层（不需要滚动）。

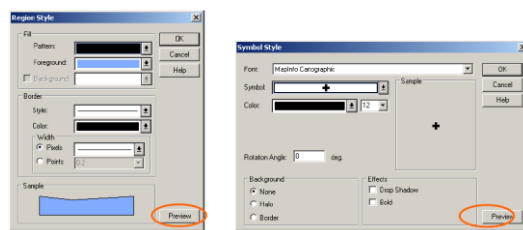


- 如果某图层有样式被修改，样式板将有显示——提供更多信息

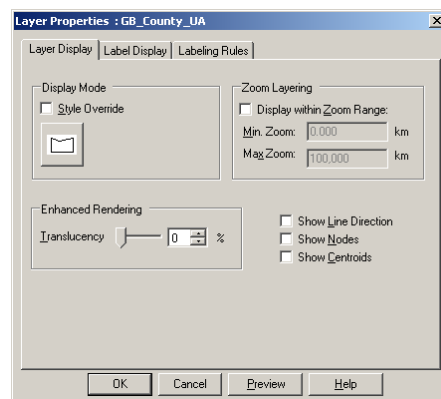


在左边的截图中，海洋和主要城镇两个图层已经被用户更改了显示样式。样式板显示了该图层的显示样式。样式板为灰色的图层，说明了该图层使用了开始创建地图时所用的样式。这些样本板使地图更易于理解和管理。

- 能够非常快速方便地改变图层的颜色和样式！只需点击一下样式板，跳出对话框，就可根据需要进行改变。在较早版本的 MI Pro，访问该对话框需要七次鼠标点击。
- 样式覆盖对话框中的预览选项，允许用户在作出改变之前尝试不同的样式——试用各种配色方案并可以撤消。



- 双击该层就可以打开图层属性对话框——在以前的版本，这至少需要两次或三次点击。



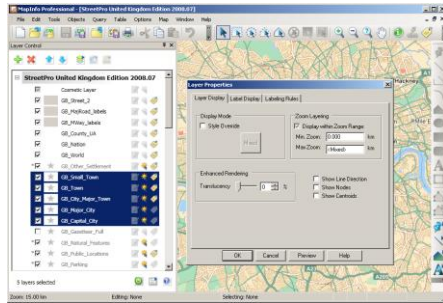
图层属性对话框中有三个标签，使用户能够操作所有的显示和标注设置。

将所有设置放在一个对话框中，效率更高，同时减少了大量的鼠标点击。在先前的 MI Pro 版本中，这些设置是放在不同的对话框中。

另外请注意，预览按钮使用户不必单击确定就能看到变化。这也提高了生产效率，对地图可以进行不同的测试，而无需单击确定再返回到对话框。

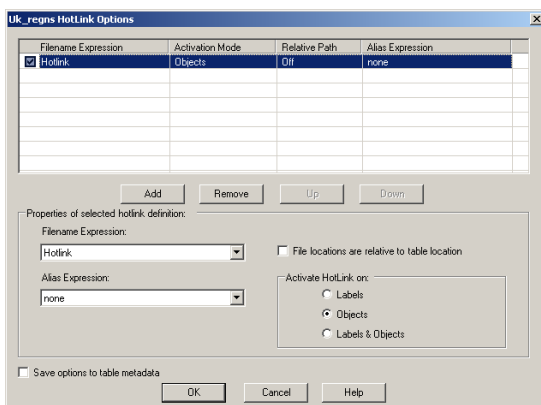
- 三种类型的设置结果可以在预览模式中查看，并在完成最终设置前进行各种调整——所有的图层设置，可通过单一步骤管理和预览。
- 可以选择多个图层并访问这些图层的属性。如显

示, 缩放, 标注放置和标注规则等设置, 都可以同时适用于多个图层, 节省了大量的时间。

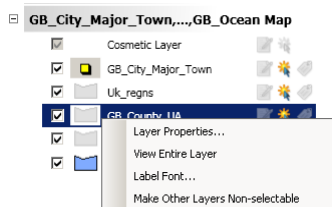


在上面的地图中, 用户选择了 5 个图层, 并打开了该属性对话框, 用来改变颜色, 样式和标注。所有五个图层可以一次更改。例如, 同时改变所有五个图层的颜色 12 次鼠标点击就可以完成。相同的操作在旧版的 MI Pro 中需要超过 40 次鼠标点击。

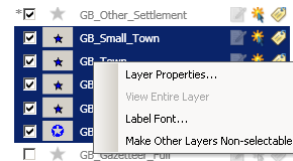
- 来自不同地图中的图层也可以用同样的操作选中并修改属性。
- 不同几何类型图层也可以被同时选定 (即点, 线和区域)。
- 热链功能现在包括, 能够为表达每个热链的定义建立一个“别名”。这样可以更方便的联系, 说明我们弹出的连结清单。



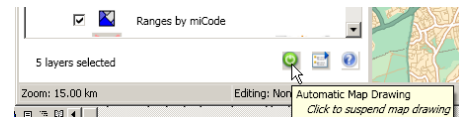
- 右键单击菜单, 可以更快地访问经常执行的图层操作功能:
 - 提供访问图层级别的菜单 (即用鼠标右键单击菜单)。



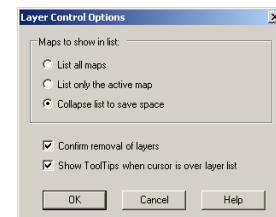
- 右击菜单栏的一部分功能, 在选中多个图层的时候也可用 (如: 标注字体及使其他图层不可选)。



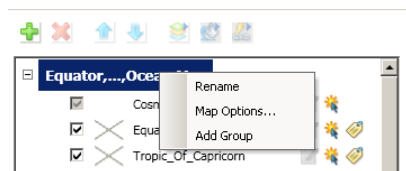
- 可视、可选择和标注选项可在任何时候都可用。当一个或多个图层被选择后变化。这也帮助用户减少了许多鼠标点击。
- 图层可以连续选择或间断选中 (使用按 Ctrl + 单击选项)。
- 来自多个地图的图层也可以被选择——所有这三个选项 (可视化, 可选择和标注显示) 适用于所有选定图层。
- 图层控制底部的状态显示选择的图层数——尤其适用于选定层没有在当前层列表视图。
- 图层控制提供暂停/恢复选项——适用于同时执行很多显示/属性更改操作——通过减少屏幕刷新, 提高性能。



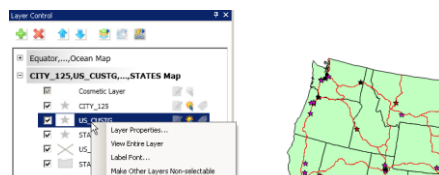
- 图层控制有三个操作模式——单地图窗口, 展开选定的窗口, 显示所有地图窗口——每个模式都提供了独特的好处。



- 单地图窗口——最少最简洁的图层信息——最受欢迎
- 展开选定的窗口——当在对不同的窗口单独操作时很有用, 点击图层控制中的窗口标题, 将地图从一个地图锁定到另一个地图。
- 显示所有地图模式——当用户需要协调几个地图的外观和感觉时很有帮助。
- 地图窗口的标题可通过右键单击菜单更改。



- 右击图层控制中的地图窗口标题, 可以快速进入地图属性对话框。



UNITED STATES

One Global View
Troy, NY 12180-8399
main: 518.285.6000
1.800.327.8627
fax: 518.285.6070
www.pbbusinessinsight.com
pbbi.sales@pb.com

ASIA-PACIFIC/AUSTRALIA

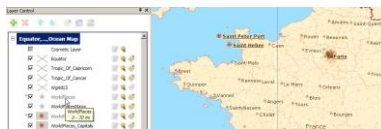
Level 7
1 Elizabeth Way
North Sydney
NSW 2060
main: 61.2.9437.6255
fax: 61.2.9439.1773
pbbi.australia@pb.com

大中国区
北京市朝阳区光华路
7 号汉威大厦 11A11
电话: +86 10 65613059
传真: +86 10 65615579
Pbbi.china@pb.com

PITNEY BOWES BUSINESS
INSIGHT
IS HEADQUARTERED
OUT OF THE UNITED STATES.



- 被选中的多个图层可以作为一个整体被重新排序或删除。
- 在地图上选择对象的同时，在图层控制高亮出相应的图层名称——易于查找图层。
- 图层群组：能够添加图层群组
 - 简化图层列表视图
 - 使重要图层的查询简单化（将他们排除在图层群组外）
 - 只需要点击一次就可以改变 group 中图层的可视状态
 - 拖放图层到图层群组中（简单的方式，组织管理现有的地图）
- 在移除图层的时候，能够选择打开或关闭警告——非常灵活以符合您的工作方式。
- 很容易打开或关闭提示工具。
- 当缩放范围被激活后，提示工具显示文件路径+名称+缩放范围——信息更丰富。



在上面的地图中，请注意，该“提示工具”显示了在什么范围内该图层将会可视。用灰色列出的图层是不可见的。

比例叠加工具——将强大的分析能力集成在一个易于使用的工具中

- 新的 10.0 版本中新增了工具，用来计算和添加比例叠加。
- 使用范例
 - 零售业：能够根据其他区域对这个区域的覆盖比例，迅速计算出上下班时间总人口。
 - 电信业：能够基于覆盖比例，迅速计算出任何人口统计值。
 - 公共部门：鉴于一块湿地地区，很容易计算出其他边界组成改湿地的百分比，如城镇或城市边界。
- 优点

MI Pro 中比例和地区叠加计算功能已经存在很长时间，但是做这些计算需要的知识和技能相当高。新增加工具，旨在简化这一过程，并使这一类型的分析对刚学会使用 MapInfo Professional 的用户来说变得更加简单。

5) 新增的投影和坐标系统

支持 USNG（美国国家网格）：

- 能够在 USNG 坐标系下，显示、居中地图以及填充点等功能。

新增如下 EPSG Codes, 交通部 Quebec 坐标系：

- “Popular Visualization CRS / Mercator” EPSG:3785
- “NAD27/MTQ Lambert” EPSG:3797
- “NAD83/MTQ Lambert” EPSG:3798
- “NAD83(CSRs)/MTQ Lambert” EPSG:3799

新增的投影系统：

- 支持越南 36 个坐标系统。
- 支持 Microsoft Virtual Earth 和 Google Maps 使用的 Popular Visualization CRS / 墨卡托坐标参照系统。

2.3 MapBasic v10.0 中的新功能

MapBasic v10.0 是提供给用户从 MapInfo 网站上免费下载的。我们不发放 MapBasic 介质或 CD。

新的声明和函数

- 支持 Microsoft Office 2007 Access 和 Excel
- USNGToPoint(string)
- PointToUSNG\$(obj, datumid)
- Create Adornment Statement
- Set Adornment Statement
- GroupLayerInfo function
- LayerListInfo function

增强的声明和函数功能

- WindowInfo() function
- Server ConnectionNumber
- Set Map statement