



# MAP2SHP PRO8

## 安装教程



MEANSOFT

2021年1月

## 软件介绍

中地公司 MapGIS 软件是国内优秀的 GIS 软件之一，在广大科技工作者特别是地学工作者中广泛应用，该软件从 6.5 及以上版本都已经提供了转换为 Shape 格式功能，但其支持不是十分完善。在转换过程中存在投影信息丢失，图元丢失，属性字段遗漏，属性乱码等问题，甚至文件无法转换，或转换后 ArcGIS 软件无法识别等问题，严重影响地理数据的共享与应用。

而 Map2Shp 格式转换器软件则专门针对这些问题而开发，基于 ESRI 最新 Shape 文件规范，算法稳定，格式兼容，完全不存在上述问题，在转换过程中进行属性修正，拓扑检验，还能保持原始投影信息，并针对工程项目需求，可定制字段或文件名转换规则，使之完全符合 ARCGIS 建库要求，保证转换过程万无一失，因而更适合实际数据生产过程中大规模数据转换的需要。



## 功能特点

### 2.1 功能特点

1. 完美支持 MapGIS6.x 版本的点、线、面、网络、表文件的 Shape 格式转换。
2. 提供 MapGIS 点注记分离转换功能，可分别转换子图和注释，并记录注释文字。
3. 提供 MapGIS 区文件弧段导出功能，便于在后续平台上进行拓扑重建。
4. 提供 MapGIS 网络文件节点导出功能，便于在后续平台上重建网络拓扑。
5. 对图元进行空间几何检验，使之符合 Shape 空间规则，便于后续的专业应用。
6. 将 MapGIS 投影信息变换为 ARCGIS 可直接识别投影系统。
7. 属性无损转换，转换时进行属性值验证和错误修正（空值，空格，特殊符校验）。
8. 支持可视表达信息转换，可跨平台保持图元大小、角度、线宽、颜色等图例信息。
9. 完美解决注释信息跨平台转换，支持注释字体、颜色、字形、上下标等，效果一流。
10. 直接识别 MapGIS 颜色库，支持 CMYK 和专色信息，实现颜色的无损转换。
11. 针对工程项目要求，可定制文件名、字段名、前后缀甚至图例库的转换规则。
12. 可同时选择多个文件夹进行格式转换，实现海量数据的“一键完成”。
13. 转换过程具有完整日志记录，错误信息逐一提示，掌握转换过程的每一细节。
14. 直接对 MapGIS 文件进行磁盘操作，转换速度极快，单图层转换时间达毫秒级。
15. 脱离 MapGIS 软件限制，无需安装 MapGIS 软件，可在任意计算机上运行。

## 2.2 关键特性

1. 支持数据类型完整，属性、几何、空间参考信息自动校验，真正无损转换。
  - 完美支持 MapGIS6.x 版本的点、线、面、表、网络文件的 Shape 格式转换。
  - 对 MapGIS 点文件具有区别转换能力，可分别转换子图和注释，并记录注释文字。
  - 无损进行属性转换，转换时还进行取值验证和错误修正。
  - 针对 MapGIS 图元进行空间几何检验，使之符合 Shape 空间规则，便于后续的专业应用。
  - 独特的投影变换功能，自动支持 MapGIS 投影向 ArcGIS 匹配转换，省却额外投影定义工作。
2. 海量数据“一键转换”，方便快捷，适合大量数据的跨平台移植和后续的专业分析应用。
  - 可针对选定文件和文件夹进行批量格式转换，实现海量数据的“一键完成”。
  - 提供文件名、字段名、前后缀甚至图例库等转换规则自主定制功能，大大简化用户操作量。
  - 系统直接对 MapGIS 文件进行磁盘操作，转换速度极快，单图层转换时间达毫秒级。
  - 转换过程具有完整日志记录，错误信息逐一提示，掌握转换过程的每一细节。
3. 完美解决注释文字跨平台转换。
  - 支持注释文字的字体、颜色、字形转换。
  - 支持文字上标、下标等特殊效果一流。
  - 支持文字横排、竖排、旋转效果。
4. 提供对各类图形制图表达信息的强大支持。
  - 直接识别 MapGIS 颜色库，支持 CMYK 和专色信息，实现颜色的无损转换。
  - 在具备匹配符号库条件下，提供完整的图式符号自动转换方案
  - 对点、线、面状图元的转换可保持其大小、角度、线宽、颜色等表达信息

## 安装部署

### 3.1 运行环境

- Pentium CPU - 133 MHz 或更快的处理器
- 分辨率为 800x600 (建议使用 1,024x768) 的显示器
- 推荐使用 1GB 或更大的内存
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 3
- Windows® 7、Windows® 8、Windows® 10
- 支持 USB2.0 规范及以上的 USB 接口

### 3.2 安装软件

- 在安装前，请确保关闭系统中正在运行的所有应用程序。我们还建议您在安装过程中临时关闭病毒防护。
- 您必须具有管理权限，或者能够通过管理员身份验证。
- 双击 Setup.exe，然后按屏幕说明操作。

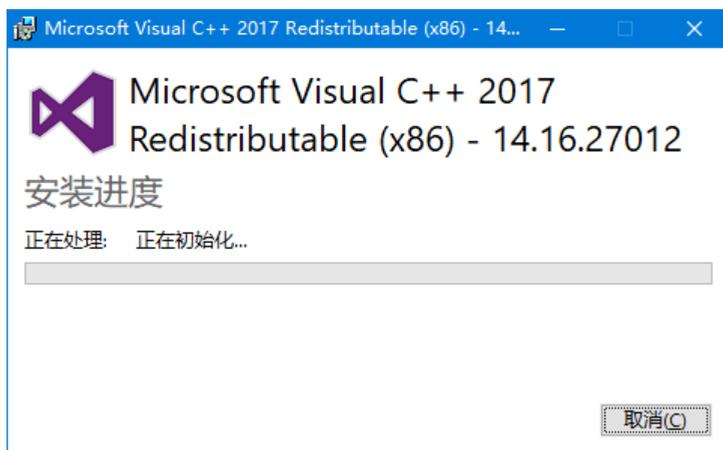


图 3-1 检测并安装支持包

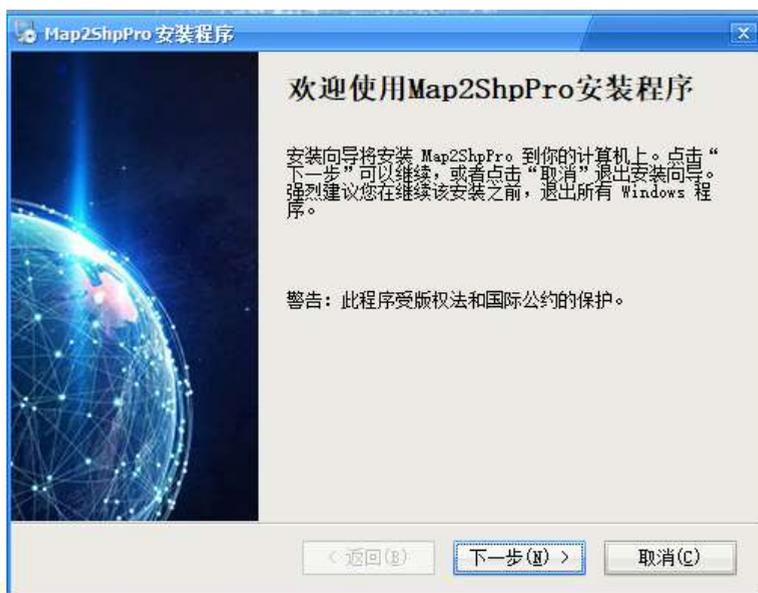


图 3-2 开始安装

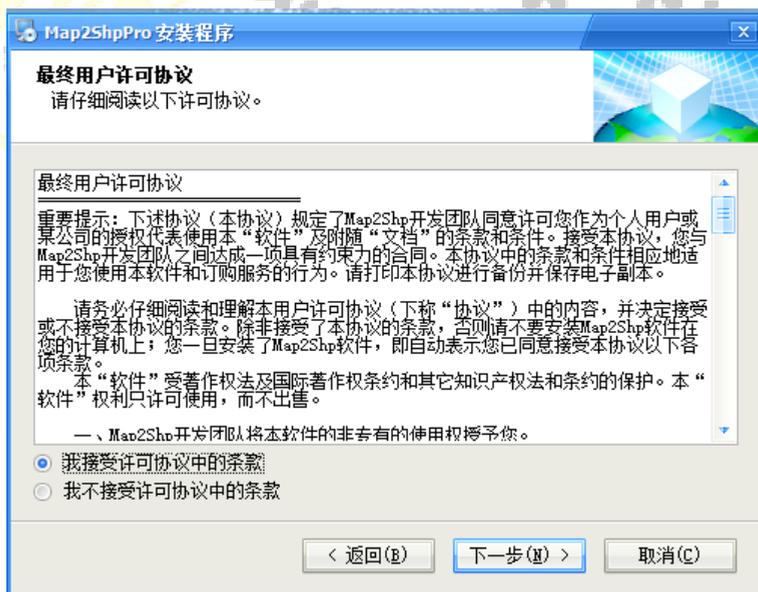


图 3-3 最终用户许可协议



图 3-4 Map2Shp 自述信息



图 3-5 选择安装位置



图 3-6 选择功能



图 3-7 安装完成

### 3.3 激活软件

安装完成之后，就获得了免费试用版软件，你可以使用其中的全部功能，仅仅限制了文件的转换精度，转换结果仅用于评估转换效果，不可用于实际工程项目。

试用版转换后将提示“请使用正式版以消除限制！”

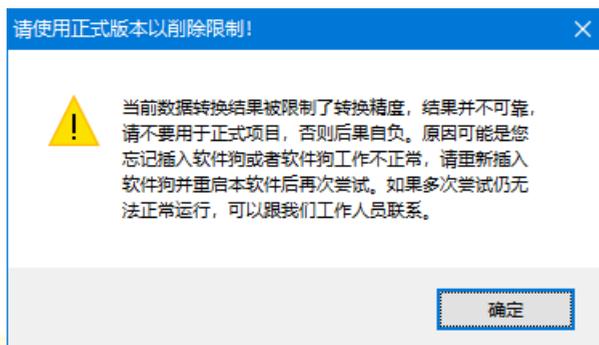


图 3-8 试用提示

如果您经过试用评估使用后认为本软件对您确实有用，并决定以后一直使用它，可以通过单击“注册产品”按钮，提示“未检测到正确的软件狗信息”，并引导用户在线购买。

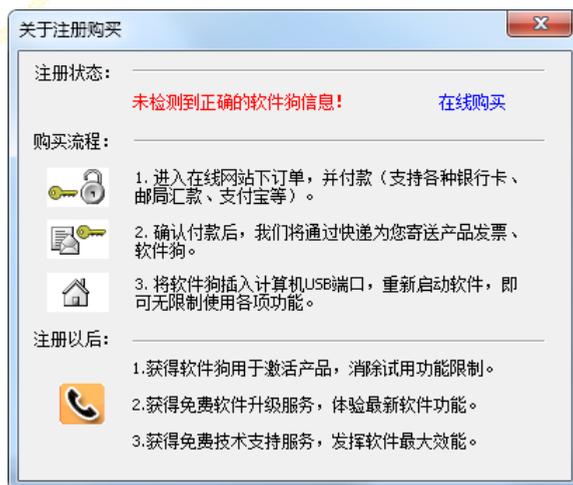


图 3-9 试用版状态（未检测到软件狗）

## Map2Shp Pro 安装教程

获得软件狗后，您就成为了正式用户，不仅可以无限制地使用各项功能，还可享受免费升级服务。

下面是具体激活过程：

先将加密狗插入电脑 USB 插口，重新启动 Map2Shp 软件即可，**正式版转换时，严格保持与原始数据一致，无任何精度损失。**



图 3-10 Map2Shp 软件狗

用户可以通过单击“注册产品”按钮，判断软件狗状态。若用户已正确插入软件狗，则“注册状态”栏显示软件狗内核信息。

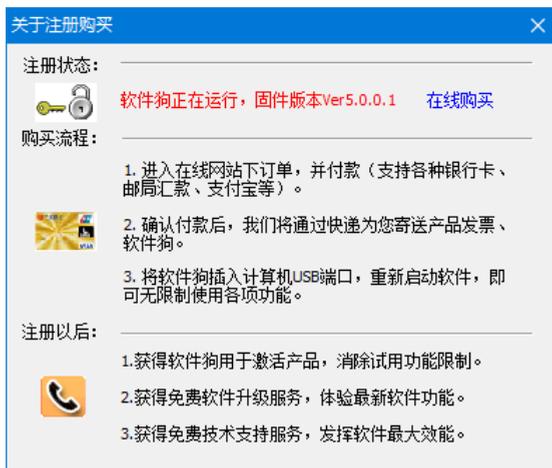


图 3-11 正式版状态（检测到软件狗）

### 3.4 卸载软件

- 卸载软件之前，请关闭系统中正在运行的所有应用程序。
- 在 Windows® XP 中，打开 Windows 控制面板，然后双击“添加/删除程序”。选择想要卸载的产品，单击“更改/删除”，然后按照屏幕说明执行操作。
- 在 Windows® 7 和 Windows® 10 中，打开 Windows 控制面板，双击“程序和功能”。选择想要卸载的产品，单击“卸载”，然后按照屏幕说明操作。



图 3-12 确认是否卸载



图 3-13 卸载成功

## 服务与支持

### 4.1 如何购买

试用版软件限定了文件的转换精度,转换结果仅用于评估转换效果,不可用于实际工程项目。需要购买软件请访问在线网站下订单并付款(支持各种银行卡、邮局汇款、支付宝等)。确认付款后我们将通过快递为您寄送产品发票和软件狗。获得软件狗后,您就成为了正式用户,不仅可以无限制地使用各项功能,同时还享受免费升级及邮件技术支持。

同时,我们已经在软行天下等开通了网上支付平台,通过这些网上支付平台购买软件,可以为您提供正规的商业发票。请您需要发票时提供单位全称、邮寄地址、邮政编码、收件人信息。

### 4.2 售后服务

非常感谢您选择了 Map2Shp 软件。在广大用户的不断支持和帮助下,经过我们的继续努力,Map2Shp 发展到目前的 8.x 版本。8.x 版本继承了以前的界面友好,使用方便等特点,功能不断增强,数据精度更高,性能更趋稳定,多种算法进行了优化。试用版软件限定了文件的转换精度,转换结果仅用于评估转换效果,不可用于实际工程项目。需要购买软件请访问在线网站下订单并付款(支持各种银行卡、邮局汇款、支付宝等)。确认付款后我们将通过快递为您寄送产品发票和软件狗。获得软件狗后,您就成为了正式用户,不仅可以无限制地使用各项功能,同时还享受升级及邮件技术支持等服务。

如果在使用 Map2Shp 系列产品时遇到问题,请先参考系统帮助。如仍未解决,请与我们的技术支持部门联系。您可以通过下列途径获得满意答复。

QQ: 793704072

E-Mail: supports@map2shp.cn

Home: www.map2shp.cn

## 更多资源

本白皮书为您详细介绍了新一代 Map2Shp 产品——Map2Shp Pro8 安装过程。

### 更多资源

关于这些产品的更多详细资源，您可以访问 Map2Shp 官网：

<http://www.map2shp.cn>

下载试用产品，您可以访问：

<http://www.map2shp.cn/download.html>

在线购买产品，您可以访问：

<http://www.map2shp.cn/order.html>



### 联系我们

如发现任何错误，请随时反馈我们。同时欢迎您针对白皮书内容提出宝贵意见和建议。

QQ: 793704072