

MEANSOFT

# MAP2SHP PR08

# 快速入门



MEANSOFT 2021年1月

目录

目	录1		
1	软件介绍。		1
	1.1 产品	出定位	1
	1.1.1	认识 Map2Shp 软件	1
	1.1.2	谁需要 Map2Shp 软件?	1
	1.1.3	为什么选择 Map2Shp 软件?	1
	1.2 新增	特性	2
	1.3 功能	特点	5
	1.3.1	功能特点	5
	1.3.2	关键特性	5
2	快速入门		7
	2.1 如何	]使用 Map2Shp 进行数据格式转换?	7
	<mark>2.1.1</mark>	添加数据 <mark></mark>	7
	2.1.2	指定转换参数	7
	2.1.3	<sup>依</sup> 格式转换	9
	2.1.4	结果检查	10
	2. <mark>2</mark> 如何	J转换注记文字信息?	11
	2.2.1	转换文字	11
	2.2.2	标注文字	13
	2.2.3	配置比例尺	15
	2.3 如何	]快速转换 MapGIS 图示图例信息?	16
	2.3.1	输出符号参数信息	16
	2.3.2	导入图例	18
	2.3.3	匹配图例字段	19
3	服务与支持	侍	.21
	3.1 如何	]购买	21
	3.2 售后	服务	21
4	更多资源		.22

# 软件介绍

- 14

# 1.1产品定位

## 1.1.1认识 Map2Shp 软件

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。

L LL JS

# 1.1.2谁需要 Map2Shp 软件?

- ArcGIS 平台制图建库人员
- 开源数据发布人员
- GIS 云建设与应用单位

## 1.1.3为什么选择 Map2Shp 软件?

- 真正无损转换,图元无丢失、属性无乱码
- 能够实现文字注记跨平台转换
- 空间参考信息跨平台转换
- 图示符号信息匹配转换

# 1.2 新增特性

Map2Shp8 专业版新增并优化了用户界面、转换对象、专业数据模型等相关功能。具体新 增特性如下:

● 采用最新流行的 Microsoft Office 风格操作界面(Ribbon 风格),提升用户操作体验。

三王	101	NIESIW			12		
2#88	- second	文件勘径	大小	第出内容	抗行结果	*	HIGHER
100	Lat as MPI	Crywleisi Myretup (Map2Shp15ou	788	12.21	-		4. 持期國文件无形樂信息
- 620	BIER AF	Organishinetap/Map2Shp/Stat	54B	0128	80.35		- 第四部の記載文件
107	20076.01	Orpublishartup/Map2Shp15ou.	exB	0126	10,10		
- ES	3.8.4	Organite/Webg/Map25hp15oki	SKB	OTER.	144.40		
E	D.B.M.	Organitetty etup/Map25hp/Sou	1×B	0186	274		
12	and w	DrupulateHysetep/Map25hp/Soul	1368	SIE	28.00		
-03	all with	Chpublish/wtup/Map2Shp/Sou	148	四三梁	192.10	11	
10	MINCH WI	ChputnisHyseksp//Map25Ep/ScsL.	148	GINE.	20.0		
- 55	展961年.ext	D()publish(setup)(Map2Shp(Sou.,	143	829P	(0,0)		
1	ESR.W1	Dr.publick/cetup/Map2Shp/Sou.	143	加工要求	成功		
12	IDD.WP	O/(publich/cetup//Map2Shp/(Sou	243	加工安全	成功	4	
-		W. 10.11 - 188 - 444 - 18-					
-							2423
时间	39/1						
1010/08/11	11121111 1111	の時位で支配重名文件、目前仮名					
200000000000000000000000000000000000000	P 102,211 Hz = 199,0	ectival、 affaire for X 10 年4日 effeitig - 平均内的ないでのないたいのかからないである。	and the	Constant 10	65 March		
Increase of	- 18.2m TA + 185	2度功、清意香文件转换深雪		ale participation of	pp.mg		
2525-05-11	0.1022018 Ave+	开始转换DrpobleHumorAkp25hp/3	inizia filmi	Seriptor (1)	<b>音·N</b> 町		

图 1-1 Ribbon 风格软件界面

 采用向导式的文件转换界面,突出展现空间参数、图元参数、输出路径等设置信息,转 换过程更加智能醒目。

2014月	
<ul> <li>空間総合額に方式</li> <li>ご 不能力で利用の合理的(当相由中位工業条件系) 新社中本に改有また支配。不能出発型文計。</li> <li>① 代用用的比例和上級年位 常行用的比例和上級年位 常行用的比例和上級年位</li> <li>● 注册的 相互指数不能用的一般的相互的。主義常常能主义件。</li> <li>● 注册的 相互指数系统 「運行」用文件公司的直互编码正正的。</li> <li>● 空間的 理論的表示 (運行) 用文件公司的直互编码正正的。</li> <li>● 空間的 理論的表示 (運行) 用文件公司的直互编码正正的。</li> </ul>	REAL AND
(1.20) T-20) Din NO	<1-20 20 00 MD

图 1-2 向导式的转换界面

 新增支持基于 MapGIS 工程的批量文件转换,依 MapGIS 工程为单位组织转换结果, 大批量转换更加便利。

文性名称	交件翻译	交班大小	转换约词	ME
※ □ 校正領示政集 MPJ	C//Program Files (a86//MeanSoft/Map2ShpPro6/Samples/校正讓示数編MP)	7KB		
■ 回校正确示政策.MPI	CAProgram Files (dbl//MeanSoft/Map2ShpProfi/Samples)位正道示数据.MPJ	788		
□ □ 校正演示数据.MPJ	CAProgram Filet (d86)/MeanSoft/Map2ShpPro8/Samplet/检正進示動編 MPJ	768		
WERE MR	C/Program Ries (xM///MeanSoft/Map2ShpProft/Samples/通用地WF	2KB		
团克量用wt	C/\Program Files (x86/\MeanSoft(Map2ShpPro6\Samples\店童用.wt	6K9		
	C/Program Files (x86)/MeanSoft(Map2ShpProfil/Samples).8.8.wl	SKB		
图线系M	CAProgram Files (x86/\MeanSoft\Map2ShpPro5\Samples\38.8.vet	158		
- Eller	C/Program Files (x86)/MeanSoft/Map2ShpPro6/Samples/J#35.wl	1388		
· twanter	C/\Program Files (x86)/\MeanSoft\Map2ShpPro6\Samples\運動.wt	IKB		
······································	C/SProgram Files bdb//MeenSoft/Map2ShpProd/Sampler/展用地-wi	1008		
(CE 開発)等wit	C/\Program files (ddf/\MeanSoft\Map2ShpPvofi\Sampler).唐阳忠wt	IXB		
图 地震WL	C/JProgram Files (d86/,MeanSoft/Map2ShpProft/Samples),地路WL	388		
UNADE WF	CAProgram Files (x86/\MeanSoft\Map2ShpPro6\Samples\#28).WP	248		
	C//Program Files (x86)/MeanSoft/Map2ShpPro6/Samples/@@80E.wl	2248		
(1) 編載論.wt	C//Program Files (x86)//MeanSoft/Map2ShpPro6);Samples/##68Lwt	168		

- 图 1-3 基于 MapGIS 工程的批量文件转换
- 增加输出窗口,同步显示转换提示信息,转换错误一目了然。

输出		<b>ņ</b>	×
时间	操作		^
2020/09/10 18:26:18	>输出路径下发现重名文件,自动改名		
2020/09/10 18:26:18	>转换成功,请查看文件转换详情		
2020/09/10 18:26:18	>===开始转换[D:\publish\setup\Map2Shp\SourceFile\Samples\地貌.WL]		
2020/09/10 18:26:18	>转换成功,请查看文件转换详情		
2020/09/10 18:26:18	>====开始转换[D:\publish\setup\Map2Shp\SourceFile\Samples\综合.WP]		
2020/09/10 18:26:18	>转换成功,请查看文件转换详情		
2020/09/10 18:26:18	>===开始转换[D:\publish\setup\Map2Shp\SourceFile\Samples\等高线.wl]		
2020/09/10 18:26:18	>转换成功, 请查看文件转换详情		
2020/09/10 18:26:18	>===开始转换[D:\publish\setup\Map2Shp\SourceFile\Samples\等高线.wt]		
2020/09/10 18:26:18	>输出路径下发现重名文件, 自动改名		
2020/09/10 18:26:18	>转换结束, 结果为空文件		
2020/09/10 18:26:18	>====开始转换[D:\publish\setup\Map2Shp\SourceFile\Samples\独立地物.wt]		
2020/09/10 18:26:18	>转换成功,请查看文件转换详情		
2020/09/10 18:26:18	>====开始转换[D:\publish\setup\Map2Shp\SourceFile\Samples\独立地物.wl]		¥
<b>マイトヨ 操作日</b> 記	5		

#### 图 1-4 同步输出转换提示信息

优化 MapGIS 空间参考信息的跨平台转换,针对常见数据处理需求,自动换算坐标单位和比例尺参数,直接生成 ARCGIS 平台匹配空间参考。

换向导	X
空间参考输出方式	
◎ 不輸出空间参考信息(适用用户自定义坐标系)	
保持MapGIS原有坐标范围,不输出投影文件。	
◎ 使用原始比例和坐标单位	
保持原始MapGIS文件比例尺和坐标单位,生成兼容投影文件。	
◎ 生成标准空间参考信息(推荐:原文件必须包含正确投影坐标)	
自动将原始MapGIS文件比例尺转换为1: 1,坐标单位改为米,生成 标准ArcGIS投影文件。	
<上一步 下一步> 取消 射	5换 】
	镇

图 1-5 跨平台转换空间参考信息

- 新增 MapGIS 系统颜色信息转换为 RGB、CMYK 等多种颜色模式,转换结果适配更多 主流平台。
- 新增 MapGIS 角度参数转换为数学角度、地理角度等专业模型,便于角度信息的跨平 台展示和运算。



图 1-6 多模式的颜色、角度输出

# 1.3功能特点

## 1.3.1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<mark>完</mark>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。

## 1.3.2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,可分离子图和注释,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。

MEANSOFT

- 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

Map 2 Shp

# 快速入门

熟悉 Map2Shp 的最好方式是使用它。如果您还没有 Map2Shp,可以访问官方网站 www.map2hp.cn 下载 Map2Shp 专业版软件。

# 2.1 如何使用 Map2Shp 进行数据格式转换?

做为MapGIS文件与Shape文件间的格式转换工具,Map2Shp软件操作过程十分简 单,只需依以下步骤进行即可。

## 2.1.1添加数据

启动Map2Shp转换软件,参考【功能面板】——【添加文件】,添加待转换文件 到<mark>转换列表。</mark>



图 2-1 添加目录或文件

## 2.1.2指定转换参数

点击【基本要素转换】按钮, 启动转换向导, 参考【功能面板】——【格式转换】。



图 2-2 基本要素转换

指定空间参考输出方式为"生成标准空间参考信息",此项将依据原图比例尺和坐标单位 缩放图件为 1:1,规范坐标单位为米,最大限度保持图形数据的原始精度,并生成 ArcGIS 兼容 空间参考文件。下一步:

	空间参考输出方式
	○ 不輸出空间参考信息(适用用户自定义坐标系)
<u>- н</u>	保持MapGIS原有坐标范围,不输出投影文件。
	保持原始MapGIS文件比例尺和坐标单位,生成兼容投影文件。
	● 生成标准空间参考信息(推荐:原文件必须包含正确投影坐标) 自动将原始MapGIS文件比例尺转换为1:1,坐标单位改为米,生成 标准ArcGIS投影文件。

图 2-3 指定空间参考输出方式

选择字符编码,默认为 ANSI 编码;选择输出路径,点击完成。

俞出设置	
字符编码:	● ANSI——默认编码格式,所有平台通用
	〇UTF-8——ArcGIS 10.2.1以后缺省编码格式
输出位置:	●輸出到指定目录 ○輸出到原文件目录
指定路径:	D:\test\tmp

图 2-4 选择输出路径

# 2.<mark>1</mark>.3格式转换

点击转换向导【完成】按钮,系统开始进行转换,用户可随时点击『ESC』键,中断或恢复 转换过程。

0		- Mitaka	LAND AND		10-2112 <b>10-2</b>
500 1	NINC) ARTERN				
ANDR RACH	enteri Kansu sienda er ander		* XALS ##\$\$		z chilu
文件器称	灾性测量	大小	临出汽车 机力机用		39988 0.2
日 11 校正集宁数集 M	. Digublisheatup/Map25	7(8		11	胡林信思: ( 插示, W 服治, C
LE MIRES WF	Dipublich/petap/Map25	20	基本要素 成功		W_空油采用用中数空空密照素
- 日古龍州 wt	Dipublichiostup/Map25	GER	基甲酰氨 成功		1. 服出的影響型文件 1. 合配于编制组织为
日本集画	DipublidiaetapiMap25	SKB	基本要者 成功		
「日本風」	DypublisHortup/Map25	1×B	受文件	1	
- HIM W	DipublisHoetup/Map25	13×B	募本要素 成功		
William Wi	Dipublishortup/Mep25	18B	藤木園斎 成功		
	Digutkahantup/Map25	188	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		
10日期间的 et al	Dhaubkahlantup/Map25_	188	豊本美景 成功	1.0	
NU STATE WIL	Dipublishiphtup/Map25	148	第二日日 単金 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		
10 48th NP	Dipublich/petup/Map25	288	基本要要 结功		
	Dipublishipetup/Map25	2248	基本教育 (花行		
16:H	~~			4.9	
104	5h				
2035/32/30 09:34:45 2035/32/30 09:34:45 2035/32/30 09:34:45 2035/32/30 09:34:45	一日田和政D system/setus - Resize 商士登書日学編2 - Resize ののかったの - Resize ののかったの - Resize ののののののの	Masztherde Eskiftig Masztherde Eskiftig	wrothe sameles 田田市。 wrothe sameles 田田市	1	
Sere shala	10				
转换电流141计描加3个	空灾病;计模型;补洗剂	112	CBASS-		COMPANY PRODUCTS

图 2-5 数据转换状态

## 2.1.4结果检查

数据转换时,输出窗口同步显示转换提示信息,仔细检查转换日志说明文件,确认转换结果 是否正确完整。

@ ·	Møp2Shp	格式转换	工具 (V7.4)	R.		- a x
10周M 韩国	ko #Rabos					
12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	山田山	RES-121		調作	Ba
清加文件	利用利用			10.91		
文件名称	文件諸任	大小	第出内容	执行结果		教技信題 キン
□ 检正演示数据 MPJ	D\pub%sh\setup\Map2Shp\Sou	7K8				转换信息: [提示 W 警告 # 错误 # 未知错
20月月末WP	D/publish/setup/Map25hp3Sou	ZKB	基本要素	成功		······································
(T)方置网。et	Dhpublish\setup\Map2Shp\Sou	6K8	日本要務	成功		W_输出结果文件为空文件
⊡水寨.wl	D/publish/setup/Map25hp/Sou	5KB	基本要要	成功		
DO IN R. wt	D/publish/setup/Map2Shp/Sou	1KB	日本要素	空文件		
	D/publish/setup/Map25hp/Sou	13KB	基本要素	(紅功)		
- CT 重調 wt	D:\publish\setup\Map2Shp\Sou	1KB	基本要要	成功		
	D/publish/setup/Map25hp/Sou	1KB	基本要要	成功		
	D/publish/setup/Map25hp/Sou	1K8	基本要素	规则		
一 地貌 WL	D//publish/setup/Map25hp/Sou	1KB	基本要要	成功		
TT IPA.WP	D/publish/setup/Map25hp/Sou	2KB	전수 문문	120		
manana i	and are a sea and in	in the set			*	
时间 操行	E					
2020/09/10 18:26:18 ・第 2020/09/10 18:26:18 ・第 2020/09/10 18:26:18 ・ 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 18:26:18 * 2020/09/10 1	出路径下发现里面文件,自动改造 接近初,请查看文件转送许简 开始转程则DrouthinvetopWap2Shp/S 检应功,请查看文件转换详简 开始转程则DrouthinvetopWap2Shp/S 按应功,请查看文件转换详简 开始转程则DrouthinvetopWap2Shp/S 供应功,请查看文件转换详简 	ourceFile) ourceFile) ourceFile) euroFile)	Samples)、因 Samples)、等 Samples)、等 Committed 第	脱WQ 合WR 高述WR 高述WR		
建模电应: 11个电应1个空	1文件。1个罪过10个失败		Upde - T	15/151		(www.matilship.co.)

图 2-6 检查转换提示信息

## 2.2 如何转换注记文字信息?

文字标注是地图上一种特殊的视觉元素,可通过文字表达图形符号难以说明的地图内容,它 与图形符号结合在一起存在于地图上,是关乎地图构图美的关键因素之一。

MapGIS 软件下子图对象和注释对象统统保存在点文件中, Map2Shp 软件针对两类对象具 有区别转换能力,将除注释对象外的其他点状对象保存为同名 Shape 文件,该文件保持了 MapGIS 点文件中原始的属性信息,而将注释对象专门输出为单独 Shape 文件(默认情况下为 源文件名+"A.shp"),其属性结构中存储了注释文字及其属性,如字体类型、大小、颜色等。 转换结果自动生成【M2S\_LABEL】、【M2S\_ALIGN】、【M2S\_ANGLE】字段,该字段使用了 "ArcGIS 文本格式化标签"效果,采用了混合格式的文本表达,能够在 ArcMap 平台上实现智 能化文字标注和批量符号化配置,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。

### 2.2.1转换文字

打开 Map2Shp 专业版软件,添加待转换的 MapGIS 注记点文件,点击"转换功能区"下的"文字转换"按钮 (如图),进行转换。

•	Map2Shp 档式转换工具 (V8.1.0.0)	
● 視問(V) 转换(C) 帮		6
基本要素转换	特殊要素转换 全要素转换	

图 2-7 文字转换

遵照转换向导提示,进行数据转换。在"空间参数"中,选择"生成标准空间参考信息", 该选项能够在正确保留原始空间参考信息的同时,自动将数据比例尺变为1:1,坐标单位转为米, 确保与 ArcGIS 软件空间参考定义方式保持一致;

注意:由于文字注记与图面比例尺密切相关,原图层数据如坐标投影或比例尺错误,将直接 影响转换后标注效果,请在转换前仔细检查,确保投影信息正确。原图无投影信息则无 法转换。



图 2-9 指定 MapGIS 原图系统库及颜色角度输出方式

选择正确的系统库目录,保证转换后注释文字字体、颜色、旋转角度的正确。

在"输出"步骤, "输出位置"如果选择输出到指定目录,请指定正确的结果输出路径; 如果选择"输出到原文件目录",则无需另外指定路径,转换结果输出到待转换 MapGIS 文件 同一文件夹下。

输出设置	
字符编码:	● ANSI——默认编码格式,所有平台通用
	〇UTF-8——ArcGIS 10.2.1以后缺省编码格式
输出位置:	●輸出到指定目录 ○輸出到原文件目录
指定路径:	D:\test\tmp

## 2.2.2标注文字

转换完成后, 可在 ArcMap 软件下将注释信息 XXX\_A.shp 文件直接打开, 右键点击【属性】 按钮, 选择【标注】页面, 勾选【标注此图层中的要素】, 并在【标注字段】栏选择"M2S\_LABEL" 字段 (如图)。

☑标注此图层中的要素	L					
方法Ш: 以相	相同方式为所有要	素加标注。		$\sim$		
将使用指定的选项为所	而有要素加标注。					
文本字符串				= +	+(=)	
标注子校团	M25_LABEL		``	1 76/23	E\( <b>L</b> )	
又本符号		<b>o</b> \$	~体	~ 8	~	
AaB)	bYyZz		- B <i>I</i> <u>U</u>	符号 <mark>(S)</mark>		
其他选项			- 预定义的	际注样式		
放置属性的	)	比例范围(N)		标注样式创		
			ā	綻	取消	应用
	P	-	ā	<b>舱</b> 定	取消	应用
m	8	3 2-11 Ar	cGI 标注图层	** 2	取消	应用
- 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	ß	3 2-11 Ar	cGI 标注图层	12 a	取消	
·帝屬性編編器 發展	Je Riti	2-11 Ar	cGI 标注图层	2.	取消	应用
	唐 漢性: 夫型 商業相	3 2-11 Ar	cGI 标注图层	2.	取消 	  ₹*
- 中属性编编器 预范	图 建性: 美型 高学校 第学标记 #	2-11 Ar 記符号 電数	GI 标注图层	1 2	取消 	应用 <b>圣</b> *
·····································	图 注 一 5 新单篇 一 5 新单篇	3 2-11 Ar 記符号 電数	GI标注图层	1 2	取消 	应用 <b>爱</b> *
- - 中属性編編器 - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	图 计算机 型类 计 53种单称 -(3)与教	2-11 Ar 記符号 電数	GI 标注图层	1 2	取消 	应用 <b>爱米</b>
		2-11 Ar 記符号 電数 画形	cGI 标注图层	** 2 .	取消 	应用 <b>毫</b> ≭
	「「「「「」」」」」」」」」」 「「「」」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 」」 」	2-11 Ar 記符号 定数 [2.8222 ]:	GI 标注图层	1 2 2	取消 	应用 <b>爱米</b>
	歴性: 数単質 型 数単数 注 数単版 に : : : : : : : : : : : : :	2-11 Ar 記符码 電数 2.8222 ÷ 0.0000 ÷	cGI 标注图层		取消 	 ★*
·受廉性編編器 授約 ○ + 注 〕】 [1] 100% ~ 昭篇	置性: 类型 简单标 简单标记 引 颜色(Q): 样式(Q): 大小(Q): ×(偏称: ×(偏称: ×(偏称:	2-11 Ar 記符号 電数 2.8222 ÷ 0.0000 ÷	cGI 标注图层 (GI 标注图层)		取消 学位:	 <b>爱≭</b>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	「「「「「「」」」」」」 「「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」 「」 」 「」 <td>2-11 Ar 記符号 電数 2.8222 : 0.0000 :</td> <td>GI 标注图层 </td> <td></td> <td>取消 </td> <td>应用 <b>爱米</b></td>	2-11 Ar 記符号 電数 2.8222 : 0.0000 :	GI 标注图层 		取消 	应用 <b>爱米</b>
·母属性病編器 ·授成 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2-11 Ar 記符码 電数 2.8222 ÷ 0.0000 ; 0.0000 ;	cGI 标注图层 《 》 《 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》	離 2 。 第 一 の : こ : : : : : : : : : : : : :	取消 单位:	 ★*
	置性: 美型 商単桁 着単标记 計 厳色(L): 样式(3): 大小(2): ×(集称: ×(集称: ×(痛称:	2-11 Ar 法法符号 電数 2.8222 : 0.0000 : 0.0000 :	CGI 标注图层	₩2 2 	取消 单位:	 <b>爱≭</b>

图 2-42 ArcGIS 点符号

## 2.2.3 配置比例尺

另外,在显示窗口点击【数据框属性】菜单项,选择【常规】页面,设定【参考比例】为原 图比例 (如图),使得注释信息随比例缩放。

	范围指示器	框架	2	大小和位置
常规 数	据框 坐标系	照明度	格网	要素缓存
名称(N): 图层				
描述(D):				
			$\sim$	
曲/左本/左袖/(1)。			$\sim$	
前作有名半(5):				
└────				
地图(M): 米			$\sim$	
显示(P): 米			~	
提示: 有关在状	态栏中显示坐标所用的	其他选项,请	查看	
"自定义">	>"ArcMap 选项">"数据符	观图"选项卡		
参考比例(S):	1:100,000		~	
版转(K):	U			
标注引擎(L):	标准标注引擎		$\sim$	

图 2-5 ArcGIS 数据框参考比例

## 2.3 如何快速转换 MapGIS 图示图例信息?

Map2Shp 软件中提供了图示表达转换解决方案,提供对 MapGIS 图形特征可视表达信息 的跨平台支持。采用 ArcView3.x 图例文件转换图例信息,是目前比较轻便快捷的一种图示图例 转换方案。该方案能够在无跨平台匹配符号库情况下,恢复图形的基本面貌,适用于转换原图规 范程度不高,转换结果图示表达要求也不高的情况。目前该方案能够恢复点状符号类别、符号大 小、符号颜色信息,线状符号的类别、线宽、线颜色信息,面状符号的类别和填充颜色信息。

## 2.3.1输出符号参数信息

使用 Map2Shp 专业版进行转换时, 点击"快速转换"按钮, 启动向导式的文件转换过程, 历经"空间参数"、"图元参数"、"输出位置"三步完成转换。默认将 MapGIS 图元参数信息保存为 ArcView3.x 图例文件 (\*.AVL), 在 ARCGIS 平台中可直接识别恢复图例信息。



图 2-6 Map2Shp 快速转换

遵照转换向导提示,进行数据转换。在"空间参数"中,选择"生成标准空间参考信息", 该选项能够在正确保留原始空间参考信息的同时,自动将数据比例尺变为1:1,坐标单位转为米, 确保与 ArcGIS 软件空间参考定义方式保持一致;



图 2-15 指定空间参考输出方式



图 2-16 指定 MapGIS 原图系统库及颜色角度输出方式

选择正确的系统库目录,保证转换后注释文字字体、颜色、旋转角度的正确。

在"输出"步骤, "输出位置"如果选择输出到指定目录,请指定正确的结果输出路径; 如果选择"输出到原文件目录",则无需另外指定路径,转换结果输出到待转换 MapGIS 文件 同一文件夹下。

输出设置	
字符编码:	● ANSI——默认编码格式,所有平台通用
	○UTF-8——ArcGIS 10.2.1以后缺省编码格式
输出位置:	●輸出到指定目录
指定路径:	D:\test\tmp

## 2.3.2导入图例

转换完成后,在 ArcMap 下加载文件,点击【属性(Properties...)】按钮,选择【符号系统 (Symbology)】页面,点击【导入(Import)】按钮。

NIE # 254	. 27 HOAM 90 EXAM SE AMON	
显示(S) 香杏 一型一符号 奏聞 裁單 間表 多个属性	使用相同符号绘制所有要素。 符号 	- -
AND	数94 中容列表中显示在符号角的标注心: 第1世纪—— 地理2569中目示在符号角的明加描述	

图 2-7 ArcGIS 设定图层符号

## 2.3.3匹配图例字段

在弹出的【导入符号系统(Import Symbology)】对话框中,选择【从 ArcView 3 图例文件 (\*.avl)导入符号系统定义(Import symbology definition from an ArcView 3 legend file (\*.avl)】",选择与本图层同名的 AVL 文件,继续在【导入符号系统匹配对话框(Import Symbology Matching Dialog)】对话框中选择【值字段(Value Field)】为"M2S\_LEGEND", 这样一幅完整的与 MapGIS 图示表达信息相似的工程大功告成。

导入符号系统			×
○ 从地图中	的其他图层或者图层文件。	导入符号系统定义:	
●从 ArcVier	w 3 图例文件(*.avl)导入符号	号系统定义:	
图例文件:	D:\tmp\shp\P图例.avl		~
┌导入哪些内	]容?		
<ul> <li>完整的</li> </ul>	符号系统定义		
<ul> <li>         () 仅限符     </li> </ul>	号		
○仅限分	类	确定	取消

图 2-8 ArcGIS 导入符号系统

	导入符号系统匹配对话框	<
	从当前图层中选择字段用于与导入的符号系统定义中使用 的字段匹配:	
	值字段 M2S_LEGEND M2S_LEGEND ~	
	值字段	
	值字段	
HEAN	确定         取消           8 2-20 ArcGIS 导入符号系统匹配字段         0	hþ

# 服务与支持

## 3.1 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。

## 3.2 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

21

# 更多资源

本白皮书为您详细介绍了新一代 Map2Shp 产品——Map2Shp Pro8 及其主要功能模块。

#### 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

了解软件使用技巧,您可以访问

http://www.map2shp.cn/video.html

#### 联系我们

如发现任何错误,请随时反馈我们,欢迎您提出宝贵意见和建议。

QQ: 793704072