

如何下载 Tmapper 采集的数据

一、 通过天泰官网下载 MobileMapper 3.4 软件：

<http://www.tato.cn/Soft/ShowClass.asp?ClassID=30>

操作说明

软件下载

产品彩页

联系我们

北京总公司

地址：北京市海淀区上地信息路
15号金融科贸大厦809室
邮编：100085
纬度：40° 02.4379' N
经度：116° 18.1001' E

标题文件	简介	单位 (K)	日期	下载
F系列软件	TATO F10 升级程序	99987	2013/10/17	下载地址 1
天泰MCGIS	劳伦斯/E系列设备桌面端	85830	2013/3/1	下载地址 1
TATOMAP数据处理软件	tatomap数据处理软件gpsfactory	26000	2014/12/4	下载地址 1
F系列软件	TATO F20升级程序	9999999	2014/1/10	下载地址 1
F系列软件	TATO FA系列数据下载软件	99998	2013/12/3	下载地址 1
Mobile Mapper Office2.0	MM6/MM10/MM100后处理软件	86000	2012/5/29	下载地址 1
Mobile Mapper Office3.4	Mobile Mapper Field桌面数据处理软件	77000	2012/5/29	下载地址 1
MapSource	征程300/500桌面数据处理软件	59000	2012/5/29	下载地址 1
Mobile Mapper Field	数据采集软件	62000	2012/5/29	下载地址 1
TATOMAP	数据采集软件	73000	2012/5/29	下载地址 1

共 10 个软件 首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 尾页 20个软件/页 转到第1页

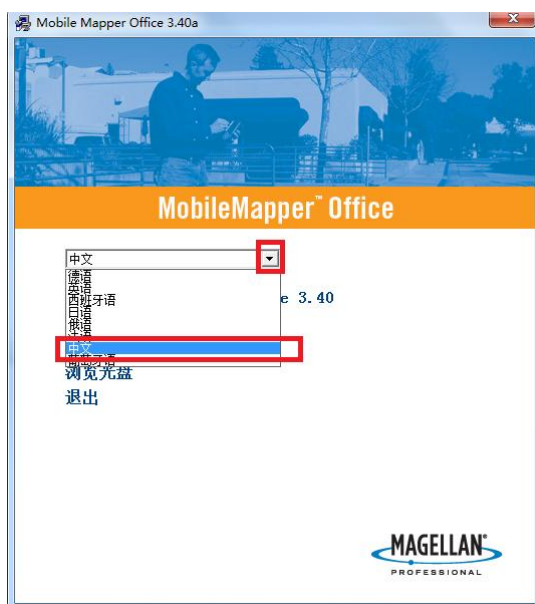
点击或右键目标
另存为下载软件

二、 安装 MobileMapper 软件。

下载完解压后，点击 Setup.exe 进行安装，

Doc	2009-12-09 14:48	文件夹	
Setup	2009-12-09 14:46	文件夹	
USB Driver	2009-12-09 14:47	文件夹	
000a.ini	2007-04-13 09:27	配置设置	2 KB
0007.ini	2007-04-13 09:26	配置设置	2 KB
0009.ini	2007-04-13 09:26	配置设置	2 KB
0011.ini	2007-04-13 09:26	配置设置	2 KB
0019.ini	2009-12-08 16:26	配置设置	2 KB
040c.ini	2007-04-13 09:26	配置设置	2 KB
0804.ini	2007-04-13 09:26	配置设置	2 KB
0816.ini	2007-04-13 09:27	配置设置	2 KB
MMO.bmp	2007-03-09 15:41	BMP 图像	856 KB
Setup.exe	2009-12-08 16:26	应用程序	380 KB

安装时请选择安装语言为中文，之后按照提示操作即可。



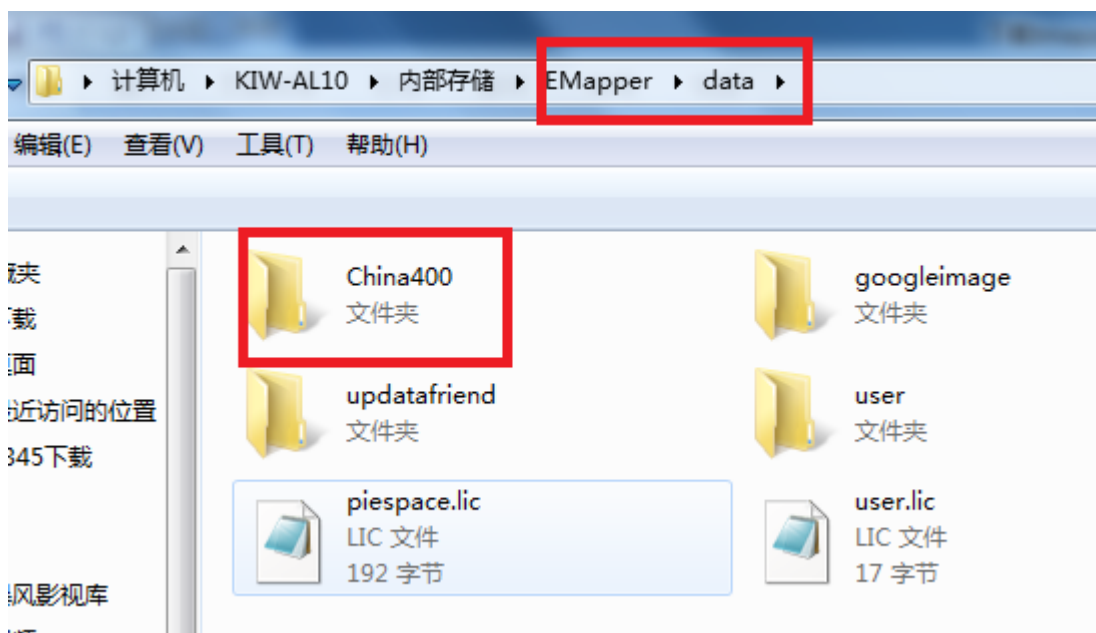
三、 设备连接电脑，拷贝设备数据到本地电脑。

将安装有 Tmapper 的设备连接上电脑，注意查看设备屏幕，如果提示有需要许可或确认的按钮时，请点击通过。

连接成功后，在电脑端即可显示一个可移动磁盘或可移动设备。



点击打开该设备后，找到 EMapper/data/China400 文件夹。复制该文件夹到电脑端（注意，一定是复制操作，不要剪贴）。



在电脑端打开复制后的 China400 文件夹，查看其中文件：

China400 文件夹文件说明：point——航点文件，line——航线文件，track——航迹文件，area——面积文件。

名称	类型	大小	曲目号	艺
area.dbf	DBF 文件	8 KB		
area.prj	PRJ 文件	1 KB		
area.shp	SHP 文件	7 KB		
area.shx	SHX 文件	1 KB		
China400.est				
China400.gsf				
line.dbf	DBF 文件	2 KB		
line.prj	PRJ 文件	1 KB		
line.shp	SHP 文件	1 KB		
line.shx	SHX 文件	1 KB		
point.dbf	DBF 文件	2 KB		
point.prj	PRJ 文件	1 KB		
point.shp	SHP 文件	1 KB		
point.shx	SHX 文件	1 KB		
track.dbf	DBF 文件	2 KB		
track.prj	PRJ 文件	1 KB		
track.shp	SHP 文件	1 KB		
track.shx	SHX 文件	1 KB		

面积数据

航线数据

航点数据

航迹数据

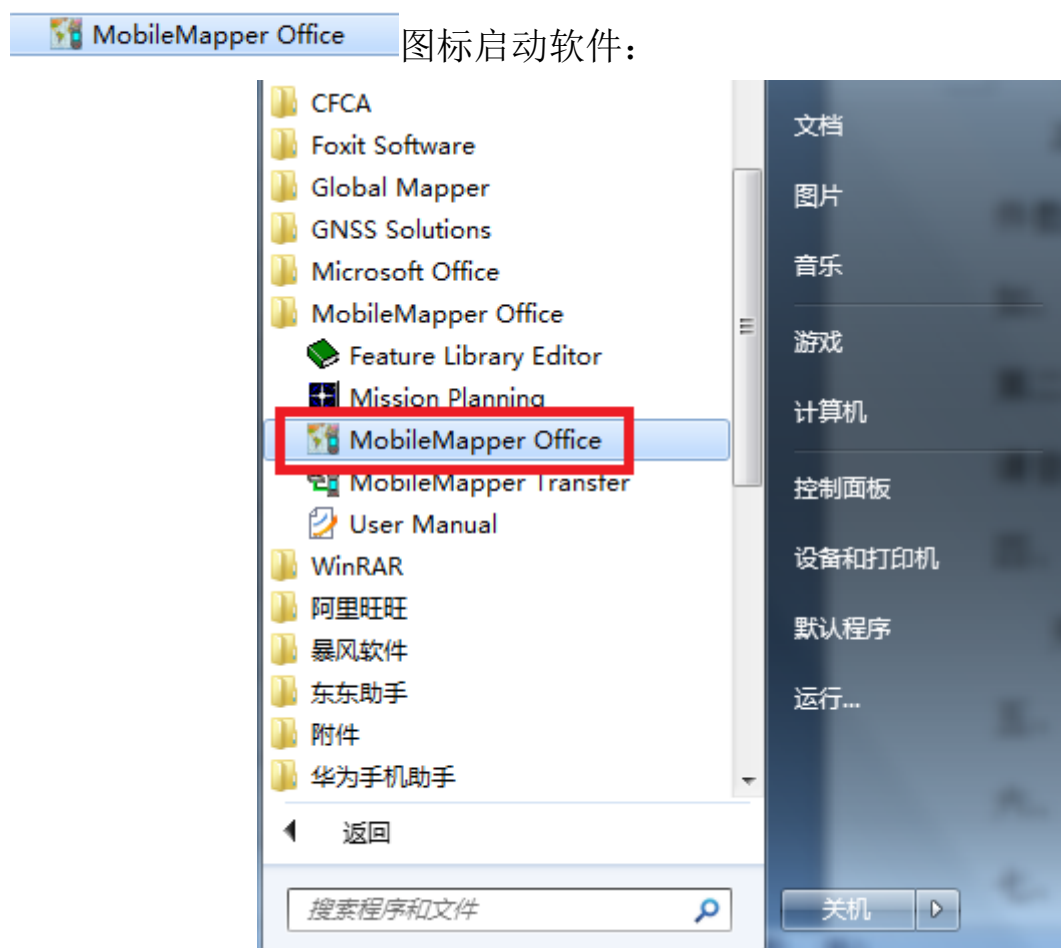
每种类型有4个文件，少于4个时，请确认是否采集过该类型数据，或者请重新启动GPS设备后再链接电脑查看。

注意：1、每种类型至少有相同文件名的 4 个文件，例如航点类型就有 point.shp、point.dbf、point.prj、point.shx 4 种文件，这 4 个文件分别保存着航点的不同信息，使用时请保证这 4 个文件在同一个目录下，缺少一个时，航点文件将不能正常使用。

2、从 Android 设备拷贝出的文件数量缺少时，第一，先检查 Android 端文件数量是否完整，如果不完整，请检查 Tmapper 软件是有相应的数据记录，例如，Tmapper 软件没有保存过航点，那么相应的 point 文件数量将不足 4 个；第二，Android 端能够看到文件数量完整，但拷贝到电脑就缺少某个文件时，请尝试重启 Android 设备或者使用豌豆荚、91 助手等工具下载数据。

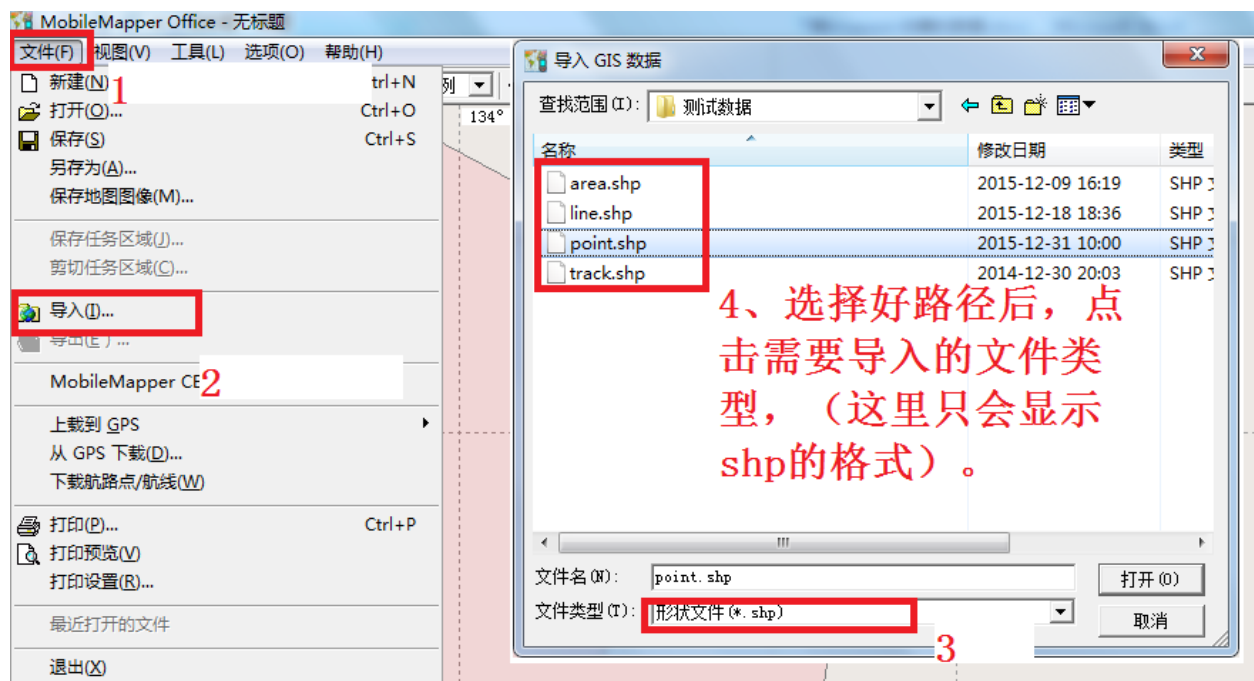
四、 启动 MobileMapper 3.4 软件

点击开始菜单，找到 MobileMapper Office 启动项，点击

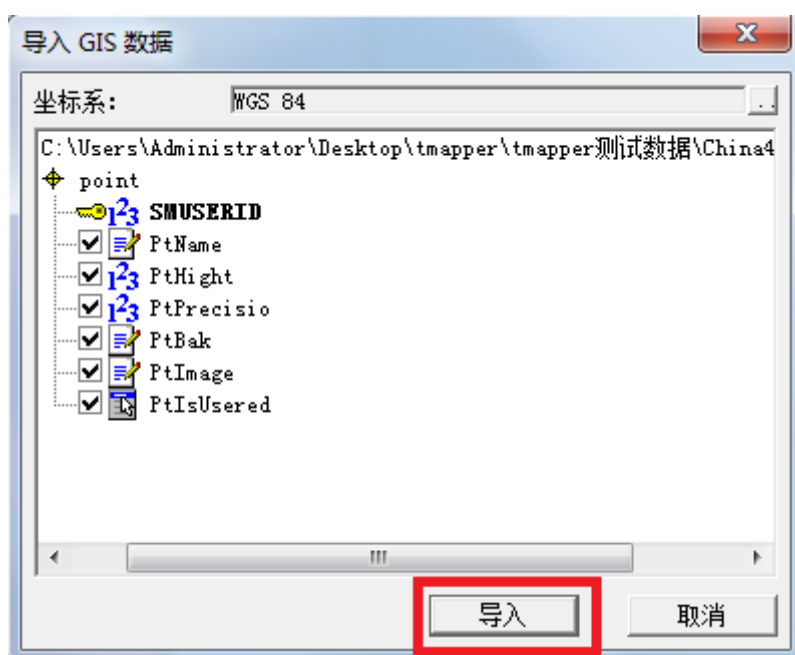


五、 导入设备采集的数据

点击 文件——导入，弹出文件路径和类型选择对话框，请选择正确路径，确保导入的文件类型是： 形状文件 (*.shp)。



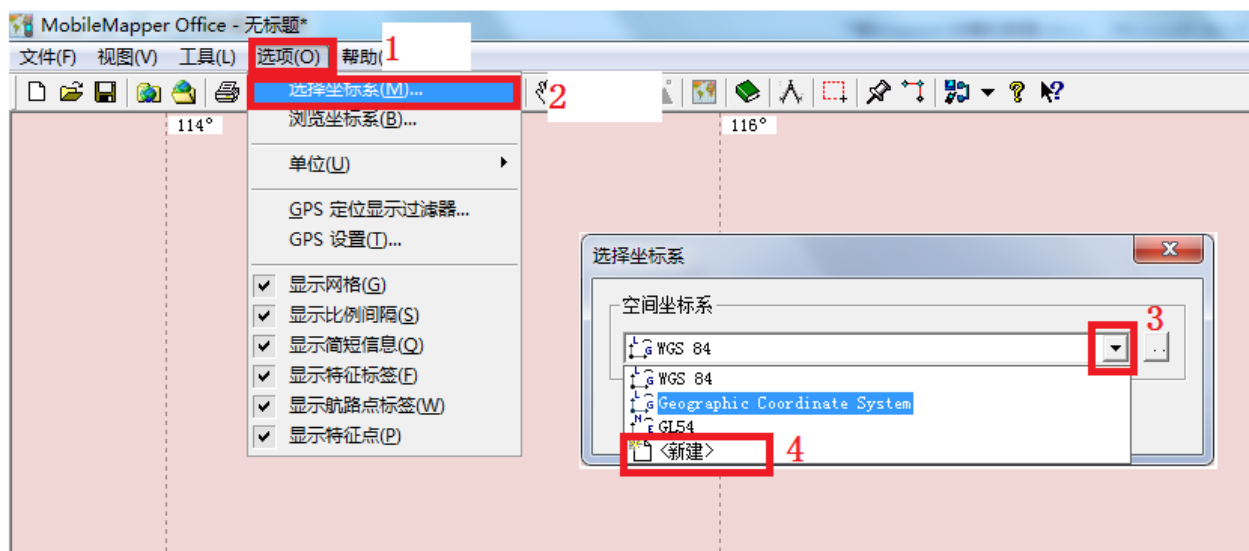
之后按照提示操作：



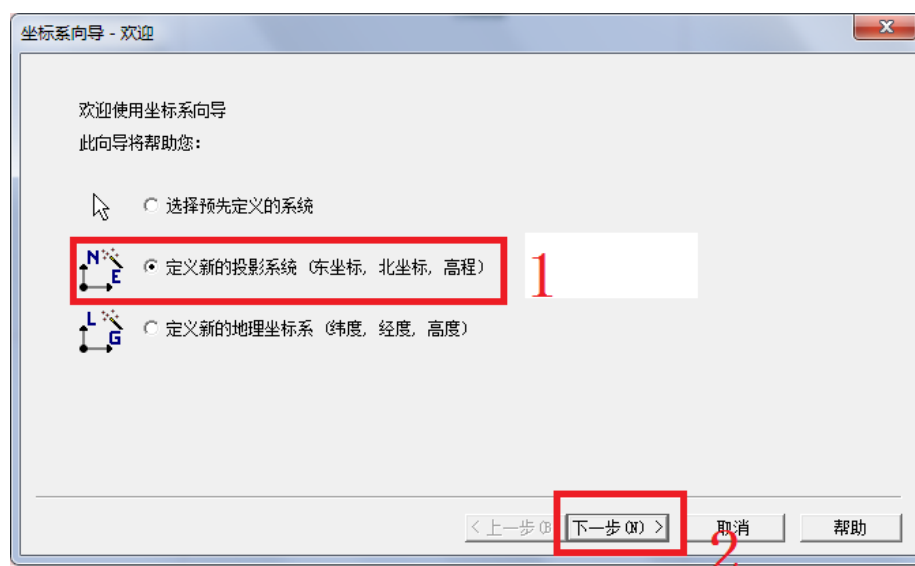
六、 设置坐标系：

由于导入数据采用的是 WGS84 坐标，如果需要使用平面直角坐标的时候，需要重新选择和设置坐标系：

点击 文件——选项——选择坐标系，在弹出的对话框中选择下拉选项，点击 新建：



选择“定义新的投影系统（东坐标，北坐标，高程）”：



在弹出的基准对话框中，基准名称处填入自己想使用的名称，在长半轴和反转平化处填写自己需要设置的基准数据：

项目	北京 54	西安 80	CGCS2000
长半轴(A)	6378245m	6378140m	6378137
反转平化	298.3	298.257	298.25722101

输入 Dx、Dy、Dz 等转换参数(R_x 、 R_y 、 R_z 、K 值视需要输入，否则保持默认值)

坐标系向导 - 基准

基准名称: 1、输入自己要使用的名称

椭球名称:

长半轴: 2、输入基准相关参数

反转平化:

DX 到WGS84:

DY 到WGS84:

DZ 到WGS84: 3、设置转化参数可只设置Dx, Dy, Dz

RX 到WGS84:

RY 到WGS84:

RZ 到WGS84:

K 到 WGS84 (ppm):

4、进入下一步设置

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 帮助

点击下一步，进入投影设置界面：使用北京 54 或西安 80 坐标时，可只设置 `centreal_meridian`（中央子午线）和 `false_easting`（假东）：

坐标系向导 - 投影

投影类型: ☐ 带有水平修正 (E,N) => (E,N) local

latitude_of_origin

central_meridian 1、将? 前面数值改成需要使用的中央子午线的数值

scale_factor

false_easting 2、通常情况下此数值为 500000.

false_northing

3

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 帮助

点击下一步后，进入系统页面，起好名称后，点击完成即可：



七、 导出数据为其他格式:

