

# Garmin Oregon 400T

## 美版 刷 台湾版 固件 方法

v1.0 @ 2009.05.08

Juetsing © <http://www.32768.org>

### 1, 声明:

- a) 虽然前面一部分是废话,但是在操作之前,还是强烈建议通读本文,特别注意红色内容。
- b) 本文内涉及的所有内容纯属个人爱好。**本人对文内任何操作造成的任何后果不负任何责任。**请自行决定是否参考和继续。
- c) 本文可能存在描述或表达不准确的地方。如果遇到任何问题,请**及时停止**,并**欢迎反馈**。
- d) 如果可以,请记录每步操作及机器的反馈,有条件的可以及时用 DC 记录界面等,以备可能出问题后的恢复做参考。
- e) 本文会在一些关键的步骤确认出现的内容,如果发现不一致,请不要进行下一步。如果需要联系本人,请尽可能详细提供所有参考信息,不排除由于本人的疏忽而没有指出应该的步骤。
- f) 本人在一台美版 Oregon 400T 用本方法实验并验证了大部分功能,经过 15 天以上的实际使用。由于精力所限,不能测试所有功能的准确性。**只能说:到目前为止没有发现使用上的问题,但是实际不排除刷机后存在未发现的重大错误的可能,并不承担任何保证和承诺。**
- g) **由于目前还没有发现影响使用的问题,所以并没有实验可否刷回英文版。**如果有需要,在允许的前提下会研究。

- h) 请注意，本方法刷机后，**该机将没有官方保修。**
- i) 本文内容定位为稍微了解电脑操作的朋友，本人已经尽可能提供了简化的刷机方法，如果还觉得有难度或疑问，**可以代刷，收取手工费（¥50 不含运费，时间保证的前提下 3 天内搞定，每天最多 2 例），刷机效果如本文描述，并且所有可能存在的问题也如本文所述。**
- j) 欢迎对所有过程和问题提出意见和建议，可随时联系本人。
- k) **所有文档和软件包请只从本站（<http://www.32768.org>，无需注册）直接下载。**本文档如有更新，不另行通知。
- l) **本文内的刷新方法和文件请勿用于商业用途。**
- m) **希望刷成功的朋友能给反馈和建议。**
- n) **欢迎转载，但仅限于：本文的完整转载，包括所有附件的链接。**
- o) **联系方式：**
  - i. **Email: [juetsing+163.com](mailto:juetsing+163.com)（+换成@），联系时请尽可能提供所有信息。**
  - ii. **淘宝旺旺：[juetsing](#)。**
  - iii. **网站 <http://www.32768.org> 不定时更新本文档和软件的内容，也可在线提交问题。**
  - iv. **由于精力所限，并不保证及时反馈。**

## 2, 固件的说明：

- a) 本刷机方法为刷成 2.8 的台湾版本的方法，目的是可以有机会验证在线升级。如果有需要，也可以做成当前最新的 2.9 版本，

不过目前没有这个计划。

- b) 本刷机方法主要实现了把美版机器用简体中文、繁体中文的地图和界面。如大家所知，支持简体、繁体的手写输入。并可以扩充到日语、韩语等其他语言，但不包括在本文描述范围内。
- c) 本刷机方法为硬刷，理论上和台湾版机器一样，能在线升级（已经验证从 2.8 升到 2.9）。但是研究刷机过程中发现有细微区别，没有解决，并恕不公开细节。
- d) Colorado 400T 的刷机方法应该也不太远，遇到了问题，正在解决，成熟后也会公布。

### 3, 刷机准备:

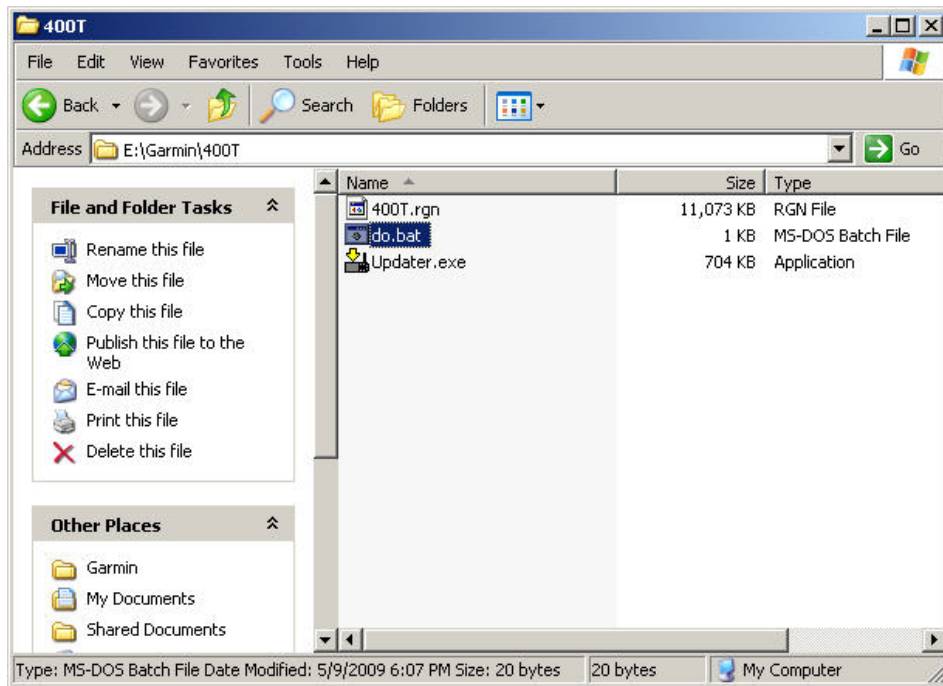
- a) 准备好电量充足的电池、400T 机器、USB 数据线、一台电脑——推荐 XP Pro 系统并用拥有管理员权限的帐号登陆。
- b) 在一张纸上记录好你机器系统菜单“设定/Setting”->“关于/About”内的机台 ID (UNIT ID)。
- c) 准备好本站提供的软件包，可从 <http://www.32768.org> 直接下载。对应本版本说明文档的软件包名是 **Garmin\_Oregon\_400T\_EN\_to\_TWN\_v1.0.zip**，解压缩，内有两个目录：
  - i. USB\_Drivers: Garmin 官方的驱动程序，刷机前安装和使用。
  - ii. 400T: 固件和刷机软件。
- d) 如果有音箱或耳机，最好接上，因为 USB 设备的插入、拔出

有对应的提示音，方便判断。

- e) 备份 400T 机器内的所有文件。方法是接上 USB 线，类似 U 盘拷贝的方式将 “Garmin Oregon” 的磁盘内所有文件拷贝出来，由于速度原因和 400T 默认带的等高地图的容量为 2GB 多，所以这一步需要比较长的时间（放弃那个默认自带的等高地图会快很多（-；）；如果有 SD 卡的话，会有个 SD 卡的盘，可以同样拷贝备份，不过似乎打开后盖取出 SD 卡更快。

#### 4, 刷机步骤：

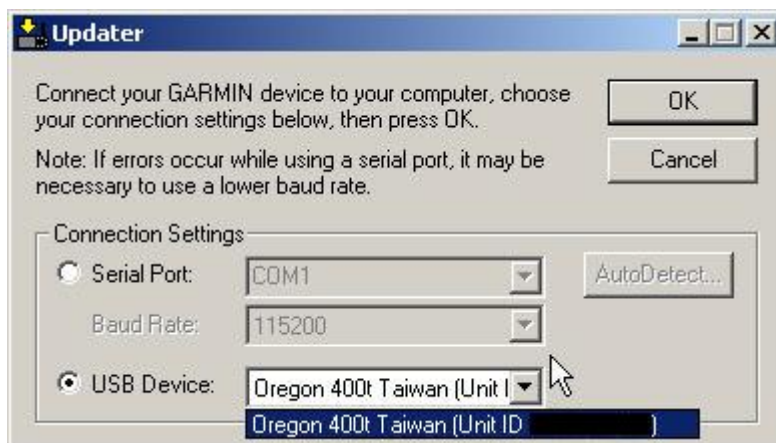
- a) 关掉 Oregon 400T，拔掉电池至少 10 秒钟。
- b) 打开电脑内本站提供的固件解压缩目录后的 400T 目录，仅选中 do.bat，并将本窗口保持在最前备用，如下图所示：



- c) 给 400T 装上电池，将 USB 数据线小头接到 Oregon 400T 上，用一只手的大拇指（非左撇子推荐用左手大拇指，大拇指较有力，这个是体力活，如果觉得体力好的用其他手指尝试也

绝对没有问题) 在自我感觉合适且允许另外一只手方便操作电脑的体位摠住开关键，并保持摠住。

- d) 在看到 400T 类似正常开机的界面出现，并且中央那个 Garmin LOGO 字样出现后的 4 秒钟之内将数据线的另外一头插入计算机的 USB 口，此时一直保持摠住开关键。
- e) 此时，电脑会提示 USB 设备已经插入的声音。如果已经安装了 USB 驱动（安装 MapSource 类的软件可能已经顺带安装了 USB 的驱动，不确定的可以先继续往下），此时在 do.bat 那个窗口摠回车，启动 do.bat，会出现以下 Updater 界面：



请注意：

- i. 本示例是已经刷好的机器，内容仅供参考，实际提示不是 Taiwan。
- ii. 如果下面 USB Device 栏内显示的不是 Oregon 400T 等字样，说明 USB 驱动没有安装。请现在用本站提供的软件包的 USB\_Drivers 目录内的驱动安装之，具体安装驱动的过程在此省略（网上太多安装驱动的例子，麻烦自己搜下）。正确安装了驱动并且接上 400T 后的系统设备管理器如

下:



安装驱动过程中请**一直保持摁住开关键**。

安装好驱动后，拔掉连接到电脑的 USB 线，松开开关键，  
并从头重复刷机步骤。

- iii. 如果提示了 Oregon 400T, **但是 Unit ID 后显示的是不同于准备工作内记下的 UNIT ID 的其他任何数字**, 那么请**不要继续尝试**, 本方法不适用, 马上拔掉 USB 线, 关机, 并**忘掉本文所有内容**。
- iv. 在确认界面 **USB Device** 内显示的是正确的机器型号和 **Unit ID** 后, 记得选择 USB Device, 并点击 OK 按钮。



- f) 在点击 OK 后，会出现一个更新的界面，而此时 400T 机器会显示 Load 字样的加载状态提示，当在 Garmin LOGO 上方出现该 Load 字样后，可**松开开关键**。
- g) 接下去刷机程序会显示进度条两遍，第一遍是加载的进度，很快就过去，第二遍出现的是传输的进度，需要点时间。如果没有出现两次，或者进度停滞超过 20 秒没有进展，基本就需要重新来过：拔掉 USB 数据线，关掉 400T，拔掉电池，按刷机步骤从头再试。如果超过 5 次试验均不能成功加载和传输，那基本跟 UNIT ID 不匹配一样的处理：**放弃尝试，拔掉数据线，关机，并忘记本文所有内容**。
- h) 400T 会自动更新，并需要重启。
- i) 直到进入新的系统。开机下面的字样会变成 400T Taiwan。此时需要**对系统进行初始化**。用 USB 线连接 400T 和电脑，在电脑内将 400T 所在的磁盘重新格式化成“Garmin Oregon”名，并将准备工作内备份的所有文件恢复进来。如果没有删除那个 2GB 多的等高地图，那么由于速度很慢和容量的关系，这一步需要比较长时间。

- j) 恢复好之前的备份后，重新启动系统。系统会提示已经拿到之前默认安装的美国等高线地图（如果没有删除的话）。但是进入系统设置语言为中文是不成功的，只能选择英语。因为界面语言文件没有准备好。但是系统已经是台湾的了。下一步是中文化。

#### 5, 中文化:

- a) 完成上面的步骤，那么距离完全完美中文化仅有一步之遥。从本站取得相应的文件，Text\_v2.8.zip 和 ExtData\_v2.8.zip。
- b) 备份 400T 内之前的\Garmin\ExtData 和\Garmin\Text 目录（可能 ExtData 是不存在的，忽略之）。删除内部所有内容，将本站提供的两个压缩包内的文件解压缩并替换到这两个目录内，如果 ExtData 不存在，请自行建立之。
- c) 备份 400T 内的\Garmin\GarminDevice.xml，之后删除之。因为再次重新启动系统会建立一个新的。
- d) 重新启动 400T，设置语言后，你就得到了它。

#### 6, 更新到 2.9:

- a) 去：<http://www.garmin.com.tw>，选择“支援与服务”->“GPS 软体更新”->“Oregon 400t”->“接受条款”->“Download”下载之，大约 5.031MB。同时本站提供镜像下载。
- b) 将 USB 线连接 400T 和电脑，运行这个固件即可。
- c) 安装新固件，并重启。

- d) 系统参数复位。推荐按 400T 操作手册对系统进行复位，并重新检查、设置所有参数以符合所需。并在卫星接收信号良好的地方，将 400T 打开，并静置 20 分钟以上。
- e) 安装中文地图。呃，多逛小浣熊 (<http://www.sosaw.com>)。

7, 所有文件的下载地址:

- a) 刷后系统演示视频:

<http://www.32768.org/files/400t.wmv>

- b) 2.8 刷新工具:

[http://www.32768.org/files/Garmin\\_Oregon\\_400T\\_EN\\_to\\_TWN\\_v1.0.zip](http://www.32768.org/files/Garmin_Oregon_400T_EN_to_TWN_v1.0.zip)

- c) 2.8 语言包:

[http://www.32768.org/files/Text\\_v2.8.zip](http://www.32768.org/files/Text_v2.8.zip)

- d) 2.8 输入法包:

[http://www.32768.org/files/ExtData\\_v2.8.zip](http://www.32768.org/files/ExtData_v2.8.zip)

- e) 2.9 版本台湾官方固件:

[http://www.32768.org/files/Oregon\\_TWN\\_v290.exe](http://www.32768.org/files/Oregon_TWN_v290.exe)

- f) 最后，本手册 v1.0:

[http://www.32768.org/files/Garmin\\_Oregon\\_400T\\_EN\\_to\\_TWN\\_v1.0.pdf](http://www.32768.org/files/Garmin_Oregon_400T_EN_to_TWN_v1.0.pdf)

8, 后记:

- a) 首发:

- i. <http://www.32768.org>

- ii. <http://www.sosaw.com>
  - iii. <http://www.xitek.com>
  - iv. <http://niaotan.org>
- b) 愿在生命的尽头，有更多值得挽留。