

# 奥维相册管理系统

## PC 使用手册

V1.03



北京元生华网软件有限公司

公司网址: [www.ovital.net](http://www.ovital.net)

公司地址: 北京市海淀区永泰中路 25 号中关村永泰创新园 B 座 221

公司电话: 400-893-8099

公司邮箱: [info@ovital.net](mailto:info@ovital.net)

# 目 录

<b>1. 软件简介 .....</b>	<b>3</b>
<b>2. 菜单展示 .....</b>	<b>3</b>
2.1 文件菜单.....	3
2.2 编辑菜单.....	4
2.3 视图菜单.....	5
2.4 帮助菜单.....	5
<b>3 软件常用操作 .....</b>	<b>6</b>
3.1 添加照片.....	6
3.2 照片查看.....	7
3.3 查看并编辑照片属性.....	9
3.4 照片排序管理.....	12
3.5 照片搜索.....	13
3.6 从奥维中选取位置.....	14
3.7 根据奥维地图轨迹自动选取位置.....	15
3.8 在奥维地图中显示位置.....	16
3.9 根据 GPS 获取地区信息 .....	17

# 1. 软件简介

Ophoto 由北京元生华网软件有限公司开发。

软件包括以下功能：

- (1). 实现照片的多种排序管理。包括：  
拍摄时间、相机类型、文件夹、关键词、主题词、地理区域等排序。
- (2). 照片查看功能。
- (3). 照片 Exif 信息的查看和编辑功能。此功能支持批量编辑。
- (4). 结合奥维互动地图浏览器（以下简称：奥维）可实现如下功能：
  - ① 结合奥维根据经纬度解析照片的地理区域；
  - ② 从奥维中获取经纬度；
  - ③ 结合照片的拍摄时间和奥维中的轨迹时间获取经纬度；
  - ④ 在奥维中显示照片列表；
  - ⑤ 点击奥维中的照片列表，可在 Ophoto 中显示。

# 2. 菜单展示

软件菜单包括[文件]、[编辑]、[视图]、[帮助]。

## 2.1 文件菜单

文件下拉菜单如图 1 所示，相关说明请看表 1。

表 1 文件菜单说明

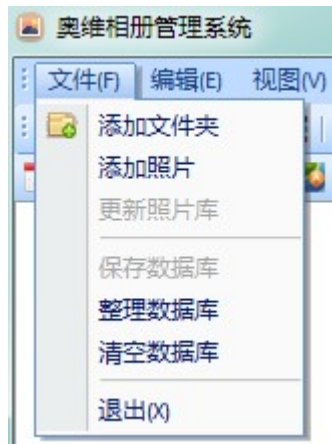


图 1

添加文件夹	添加本地照片文件夹内的照片
添加照片	选择并添加本地照片（可多选）
更新照片库	如数据库和本地照片有出入可进行本操作
保存数据库	保存数据库内容到磁盘
整理数据库	将数据库中失效的照片进行清理，并腾出磁盘空间
清空数据库	清空数据库内保存的所有数据
退出	保存数据并退出软件

## 2.2 编辑菜单

编辑下拉菜单如图 2 所示，相关说明请看表 2。



图 2

显示照片	打开照片进行浏览，查看照片也可以双击照片进行查看。
查看照片属性	详见 <a href="#">3.3 查看并编辑照片属性</a>
搜索	详见 <a href="#">3.5 照片搜索</a>
从奥维地图中选取位置	详见 <a href="#">3.6 从奥维中选取位置</a> .....
根据奥维地图轨迹自动选取位置	<a href="#">3.7 根据奥维地图轨迹自动选取位置</a> .....
在奥维地图中显示位置	<a href="#">3.8 在奥维地图中显示位置</a> .....
根据 GPS 获取地区信息	<a href="#">3.9 根据 GPS 获取地区信息</a> .....
剪切	此操作需先打开奥维地图（版本要高于 5.01）。 奥维地图下载地址： <a href="http://www.ovital.net/download/">http://www.ovital.net/download/</a>
复制	将选中的照片复制到剪切板。剪切的照片如果黏贴成功，则会同时删除数据库中的相应的照片
黏贴	将从外界添加到剪切板的照片添加到数据库中来。
打开文件位置	将选中的照片复制的剪切板。
从相册移除	将从外界添加到剪切板的照片添加到数据库中来。 打开选中照片所在的文件夹，并定位到该照片。如果选择的照片为多选，则只针对第一张照片有效。
	从数据库中删除选中照片。可勾选“同时从磁盘中删除”，将照片彻底删除。

将重复照片添加到数据库中	软件根据照片的 id 进行识别，如果出现重复的照片，系统默认将时间较早的照片放到“重复照片列表”中，用户点击该选项，可将其替换。
--------------	--

表 2 编辑菜单说明


## 2.3 视图菜单

视图下拉菜单如图 3 所示，相关说明请看表 3。



图 3

表 3 视图菜单说明

大图标	程序中显示的缩略图像素为 160*120
小图标	程序中显示的缩略图像素为 80*60
详细列表	显示照片的名称、日期、大小、路径等其他信息。
自动调整照片方向	可根据相机自身的拍摄角度对照片方向进行调整
显示关键词	在缩略图上方显示用户自定义添加的关键词。
工具栏停靠窗口	 勾选后显示红色区域的工具栏。
程序外观	可改变程序的外观颜色。

## 2.4 帮助菜单

帮助下拉菜单如图 4 所示，相关说明请看表 4。

表 4 帮助菜单说明

关于 Ophoto	详见 <a href="#">1. 软件介绍</a>
-----------	----------------------------

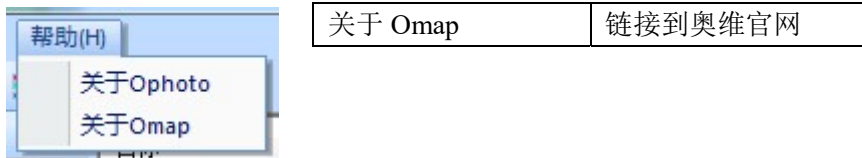


图 4

### 3 软件常用操作

#### 3.1 添加照片

提示：一般带有 **gps** 芯片的相机或手机，拍照时，会自动记录地理位置信息。

导入照片时，如果照片含有经纬度信息，可先打开奥维地图辅助解析照片经纬度信息。如果用户没有安装或打开奥维地图，照片导入后，会显示相关提示。

用户添加照片可以选择文件菜单下的[添加文件夹]或[添加照片]，也可以将文件夹或照片直接拖入软件窗口进行添加。接下来为大家演示添加文件夹的方式添加照片。

- (1) 首先打开奥维地图，打开奥维相册中[文件]--[添加文件夹]，或单击工具栏中的 ，即跳出“文件夹选择”窗口，如图 5：

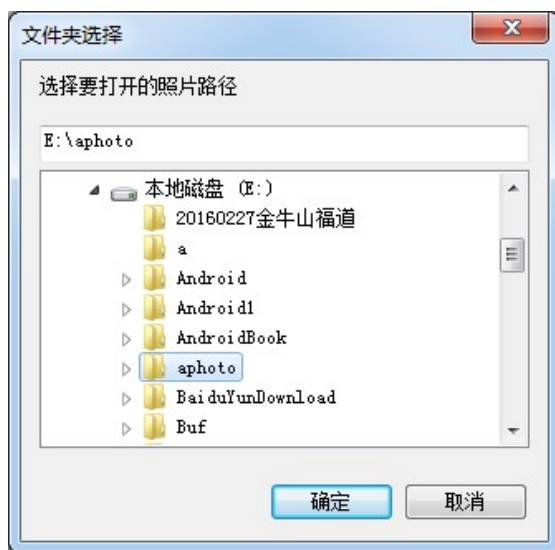


图 5

- (2) 点击[确定]后，软件即开始导入照片，如图 6 所示，此时，可以点击[取消]按钮，取消导入操作。当照片导入完毕后，[确定]按钮就会被激活，点击[确定]按钮，导入成功。此时窗口左边列出以时间倒叙排列的照片列表，右边列出照片的缩略图。点击照片列表中的目录，右边区域即显示该目录下的照片。如图 7 所示。



图 6

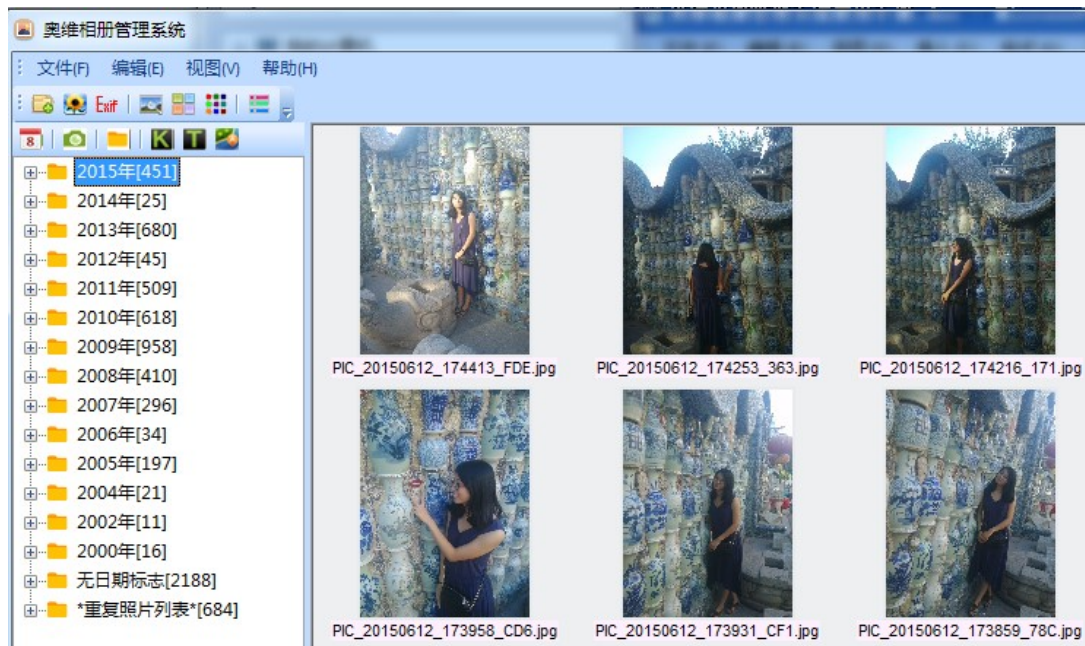



图 7

## 3.2 照片查看

打开照片的方式有以下几种：

- ① 双击目标照片；
- ② 选中照片，右击鼠标，选中“查看照片”；
- ③ 选中照片，点击“编辑”菜单下的“查看照片”；
- ④ 选中照片，点击工具条中按钮。

打开后,照片为图 8 所示。右上角有个关闭按钮，正下方有个工具条。

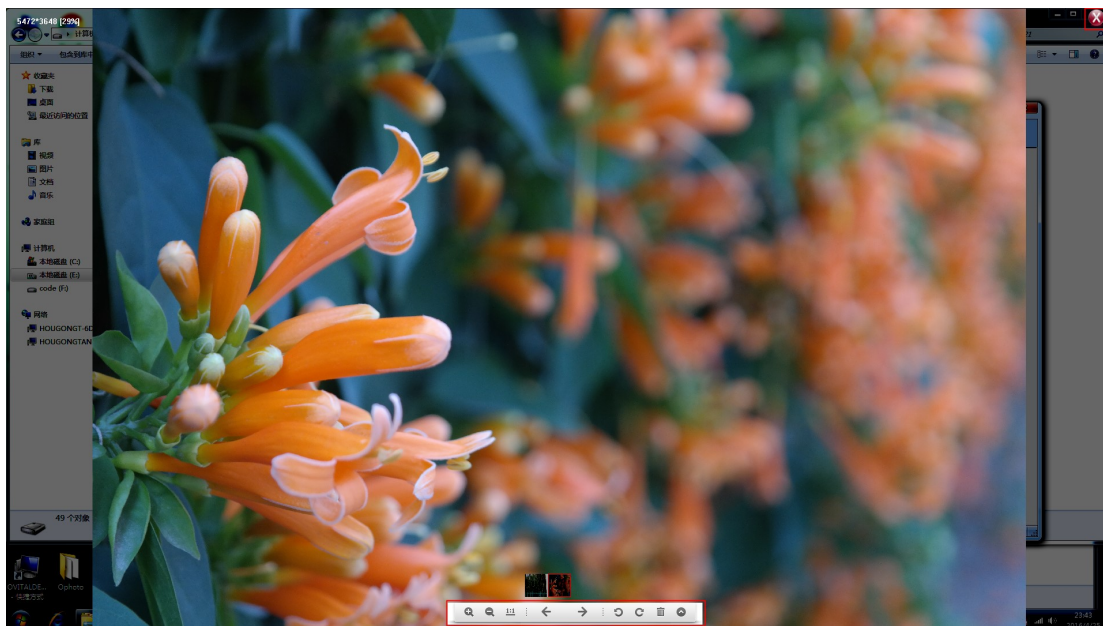


图 8

如果点击非照片区域，则窗口会退出全屏模式。变成图 9 所示。

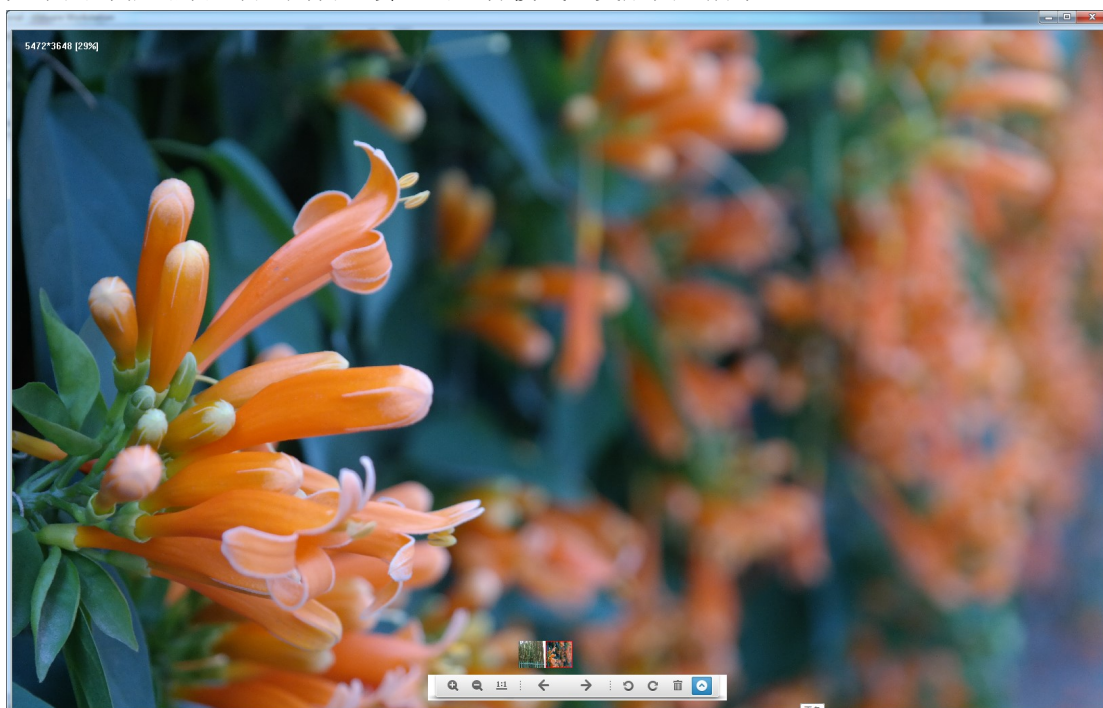


图 9

查看照片时，可以通过按住鼠标左键进行拖动照片。也可以通过滚动鼠标的滚轮对照片进行缩放。

最后，介绍下“照片查看”窗口中的工具条。从左到右分别为：放大、缩小、1:1 像素显示、前一张、后一张、左转 90°、右转 90°、删除照片、更多。其中点击“更多”，会跳出“照片属性”窗口（具体操作参见 3.3 查看并编辑照片属性）。



### 3.3 查看并编辑照片属性

选中照片，右击鼠标，弹出菜单（软件的右键菜单是和编辑菜单功能是一致的），选择[查看照片属性]。即跳出“照片属性（EXIF）”窗口（图 10 所示），列表中列出了照片的相关属性，其中不是灰色的字段都是用户可以自定义编辑的。编辑后点击[确定]，即可保存。系统还可以根据用户编辑的主题、关键词、拍摄时间、GPS 信息和相机类型等内容对照片进行多种排序管理。也可以根据这些信息进行搜索（详见 3.5 照片搜索）。

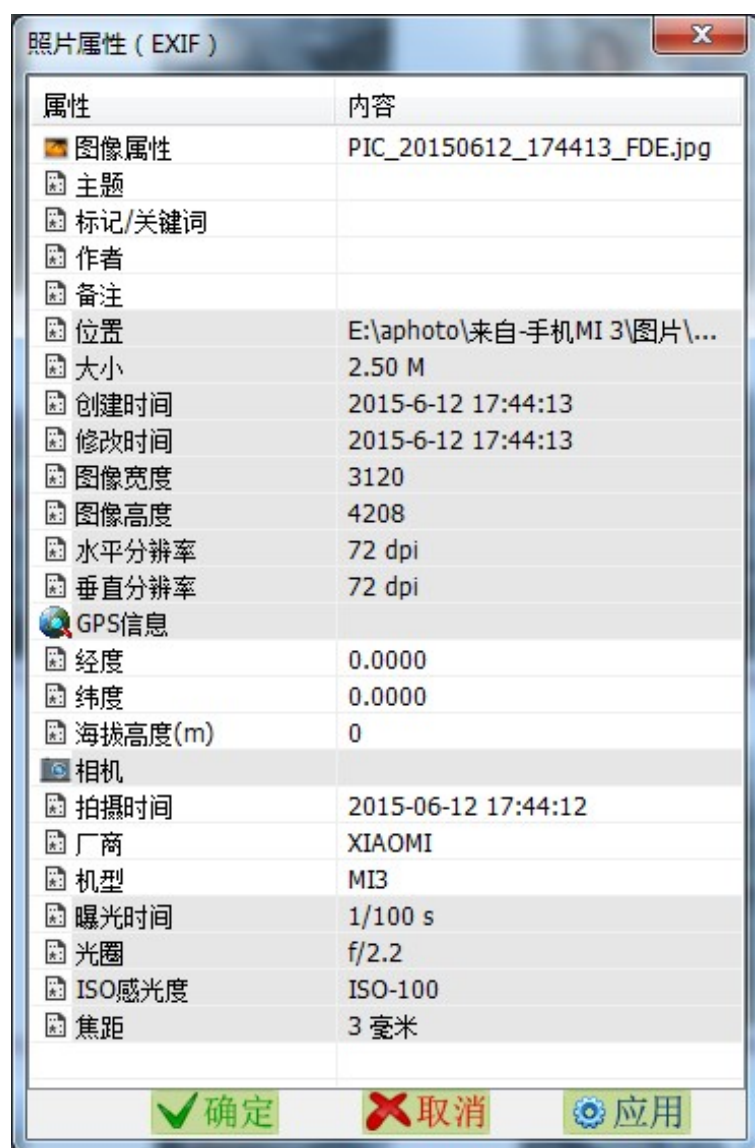


图 10

接下来，我重点介绍一下关键词的编辑。

如图 11 所示，在“照片编辑”窗口中，鼠标指向红色箭头处，单击左键，则出现下拉菜单。其中“精选、冲印、家人、朋友、工作、旅行”为系统默认的关键词。用户可以勾选其中的任意项进行选择。如果还想添加其他关键词，可以勾选“自定义”选项。则跳出窗口“编辑自定义关键词”窗口，如图 12。此时，用户用鼠标选中“点击添加。。。”选项，再单击红色区域，则出现如图 13 所示，表示用户可以进行编辑，编辑完，单击其他区域，则添加自定义关键词成功。如图 14 所示。点击“确定”，界面退回到“照片编辑”窗口，这时候，

我们可以进行勾选所需关键词。如图 15.再点击“确定”。即添加关键词成功。

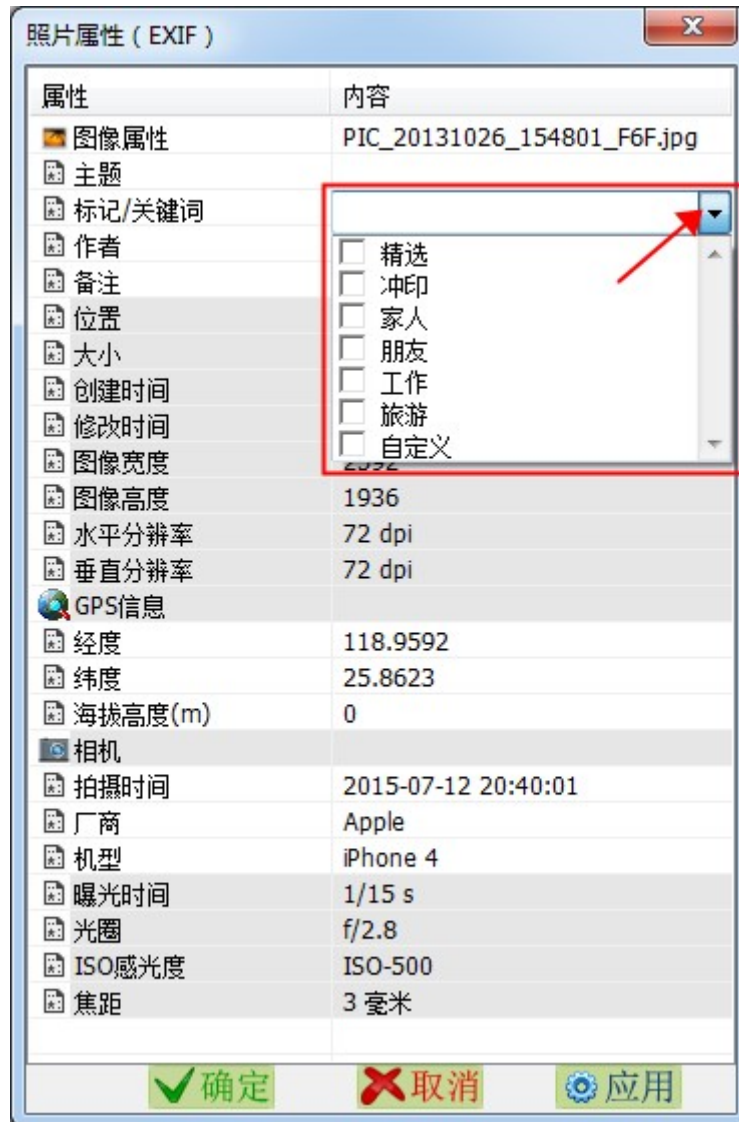


图 11



图 12

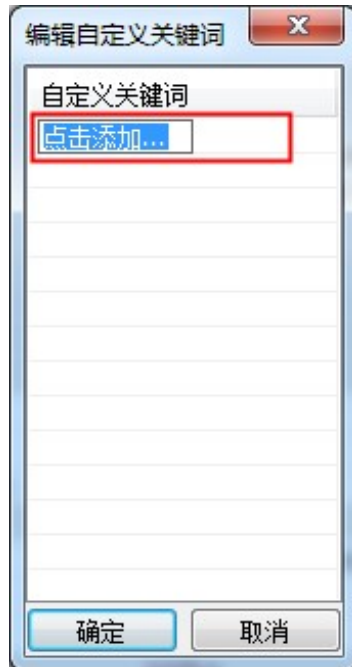


图 13



图 14

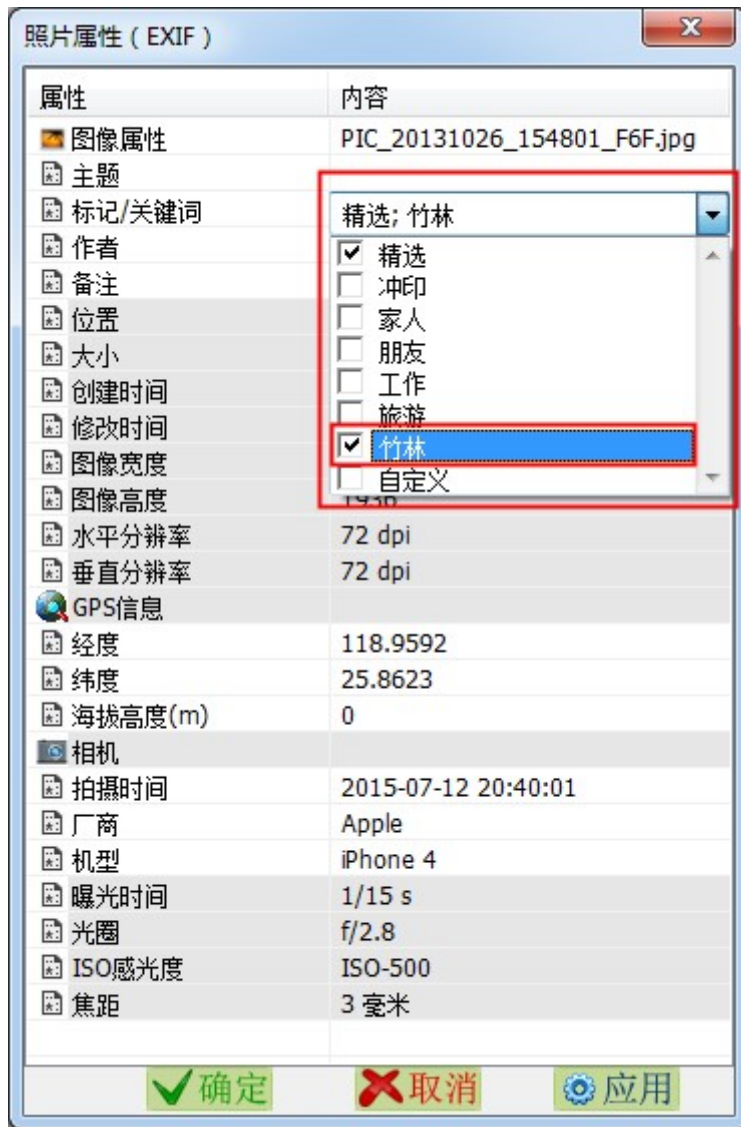


图 15

同时，编辑照片属性这个功能还支持批量编辑。用户多选照片后，单击菜单弹出“照片属性”窗口。此窗口是第一张被选中照片的相关属性。对于被改动的字段，可相继保存到其余被选中的照片中。

### 3.4 照片排序管理

系统可根据照片的拍摄时间、相机类型、文件夹、关键字、主题词、地区等信息进行照片管理排序。如图 16 所示，选中红色框框区域中对应的按钮，即可实现不同的照片排序。如图 16-20 所示。

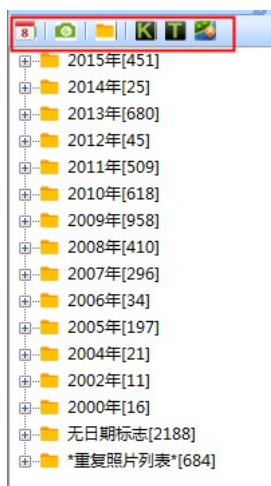


图 16

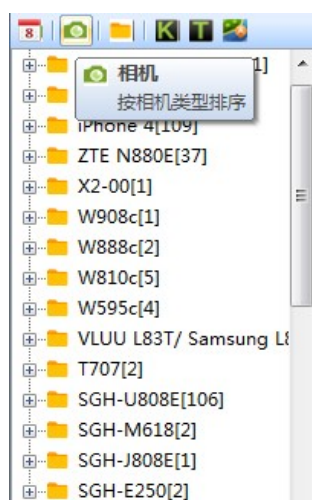


图 17 按相机排序

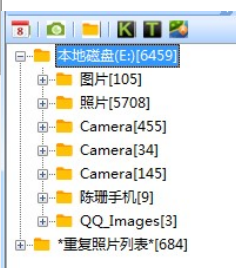


图 18 按文件夹排序

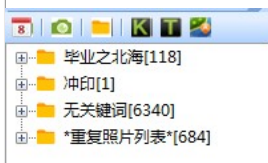


图 19 按关键词排序

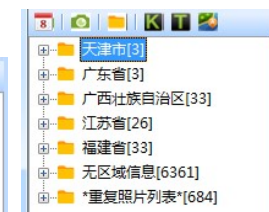




图 20 按地图排序

### 3.5 照片搜索

点击[编辑]-[搜索], 或工具栏中的按钮, 即出现如图 21 所示的搜索窗口。用户可以根据关键词、日期、经度、纬度等进行搜索。图中搜索了关键词中含有“毕业之北海”的关键词的照片, 结果默认以时间排序显示。如果用户没有输入相关条件, 点击[搜索], 则默认搜索没有限制, 结果也是按时间排序显示。

搜索完毕后, 重新点击[编辑]-[搜索], 或再按一下工具栏中的, 关闭搜索窗口。

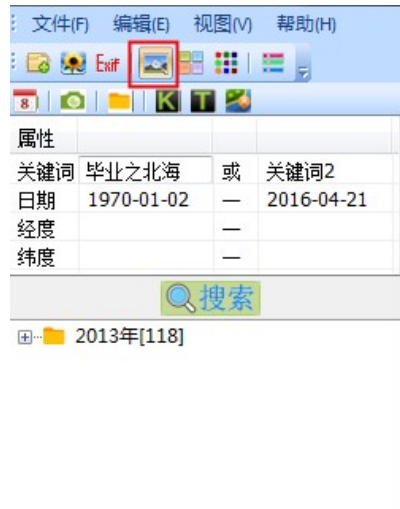


图 21

### 3.6 从奥维中选取位置


首先打开奥维互动地图。在奥维相册中选中照片后（可多选），右击菜单，选择[从奥维中选取位置]，程序会切换到奥维地图中，此时，鼠标的图标会变成，选好位置后，单击鼠标左键，即选中位置，程序切换回奥维相册，并跳出“照片属性”窗口，如图 22 所示。红色框框内的字段自动添加了刚才选中位置的经纬度。点击[确定]，即从奥维中选取并添加位置成功。



图 22

### 3.7 根据奥维地图轨迹自动选取位置

此功能需要 vip。

原理：将轨迹中与照片的拍摄时间相等的轨迹点对应的 gps 信息传递给照片。

如图 23，我们首先选择一张照片，其中不带有 gps 信息，拍摄时间如图。

如图 24，我选择一条轨迹，时间段如图。

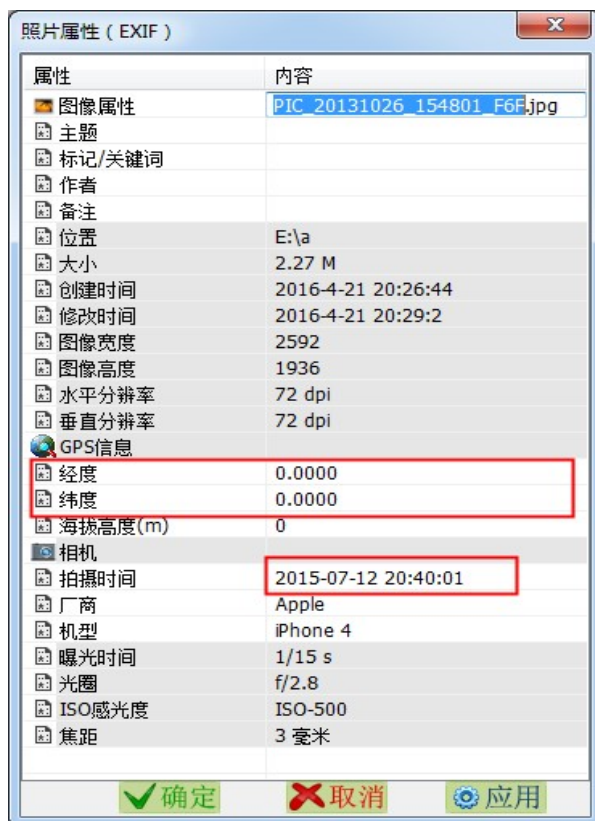


图 23



图 24

选中照片，右击，选择[根据奥维地图轨迹自动选取位置]，跳转到奥维地图，并弹出“选择轨迹”窗口（如图 25），选择好轨迹，点击确定。页面切换回奥维相册，提示添加成功，如图 26 所示。点击[确定]后，再跳出窗口提示“是否根据位置获取地区信息”。再点击[确定]。

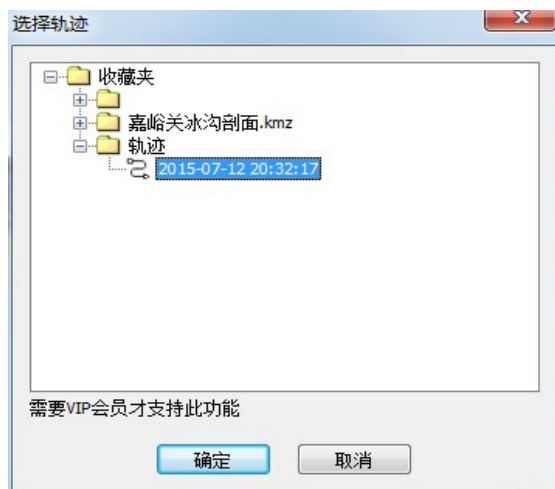


图 25

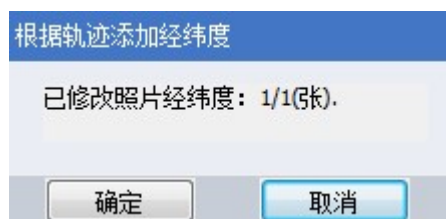


图 26

此时，系统按地区排序，可见照片的地区信息。查看照片的“照片属性”，显示已添加gps信息。详见图 27.

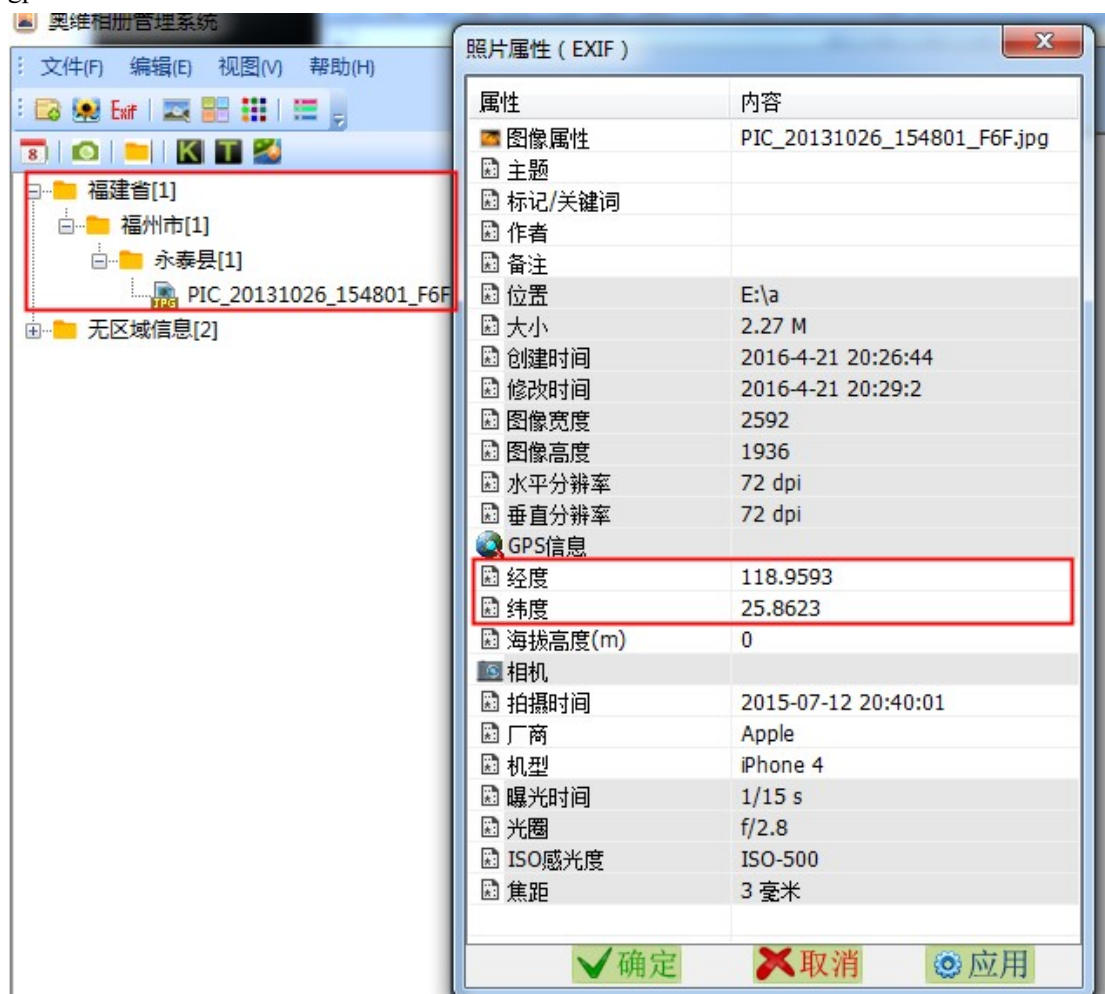


图 27

### 3.8 在奥维地图中显示位置

选中 3.7 中添加的照片，右击鼠标，选择[在奥维地图中显示位置],提示如图 28，点击[确定]，则软件跳转到奥维地图中，并显示照片在地图上所在的位置，如图 29.



图 28

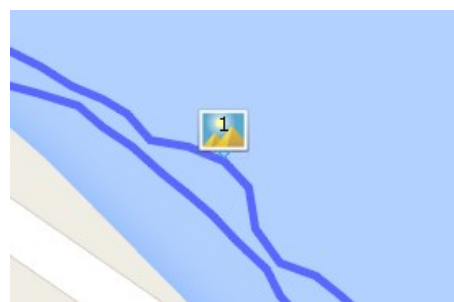


图 29



### 3.9 根据 GPS 获取地区信息

首先打开奥维地图，照片列表按地区排列。

如图 30，选择一张带有 gps 信息并未被解析地区信息的照片。右击鼠标，选择[根据 GPS 获取地区信息]。获取成功后，显示提示窗口，左边照片列表显示该照片的地区信息已添加。如图 31。

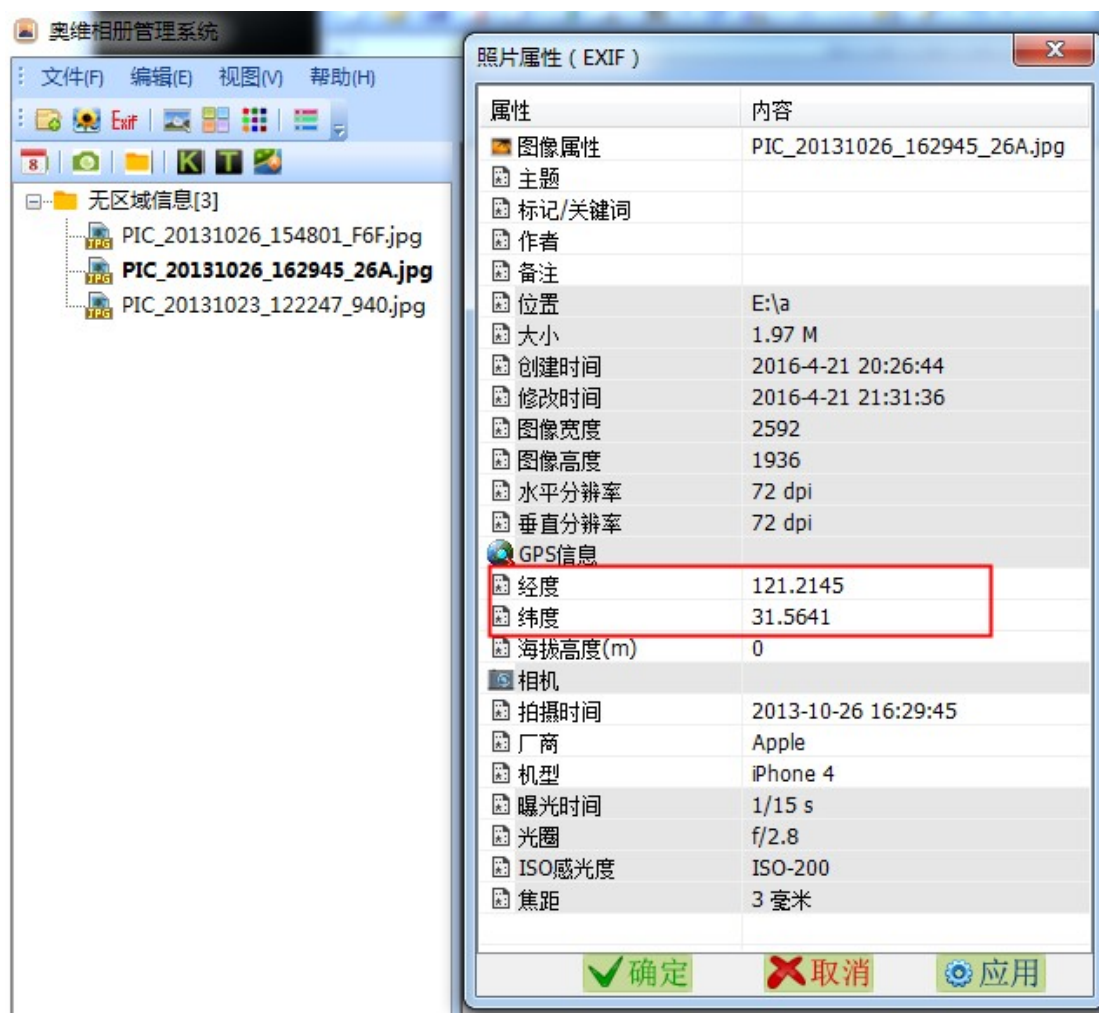


图 230

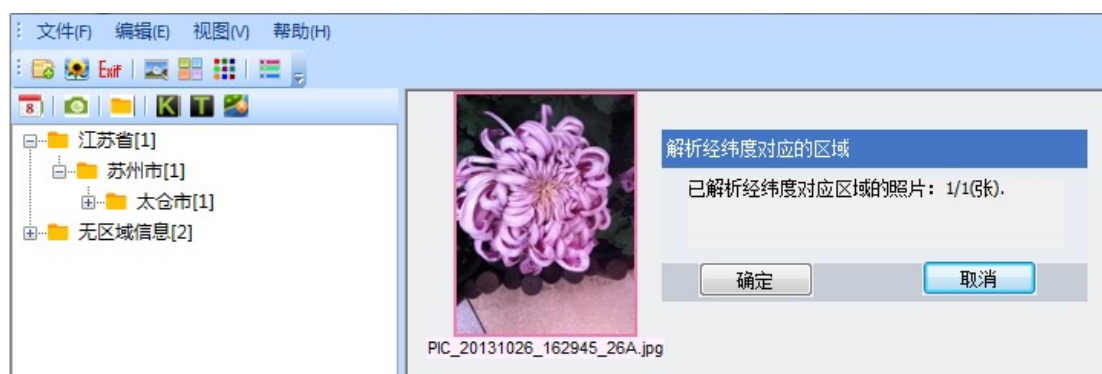


图 31