

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

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

目 录

1. 软件简介	3
2. 菜单展示	3
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
3 软件常用操作	6
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

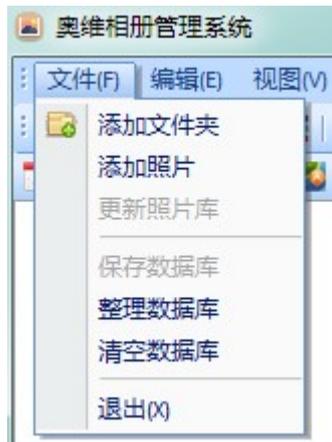


图 1

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 3.3 查看并编辑照片属性
搜索	详见 3.5 照片搜索
从奥维地图中选取位置	详见 3.6 从奥维中选取位置
根据奥维地图轨迹自动选取位置	3.7 根据奥维地图轨迹自动选取位置
在奥维地图中显示位置	3.8 在奥维地图中显示位置
根据 GPS 获取地区信息	3.9 根据 GPS 获取地区信息
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： http://www.ovital.net/download/
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	将选中的照片复制到剪切板。
打开文件位置	将从外界添加到剪切板的照片添加到数据库中来。
从相册移除	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 1. 软件介绍
-----------	----------------------------

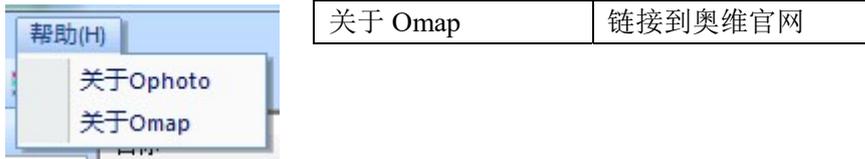


图 4

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：

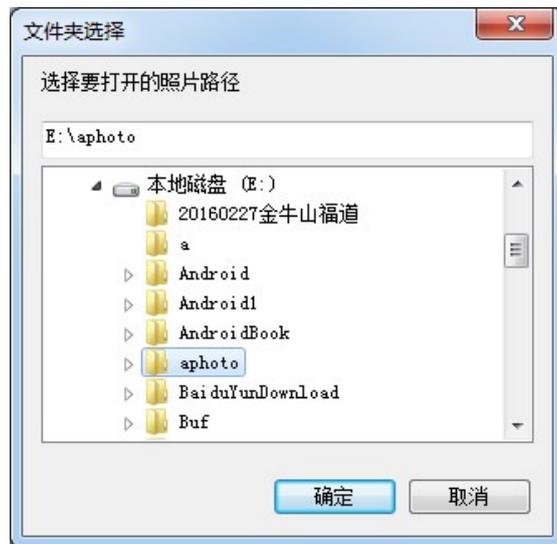


图 5

- (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

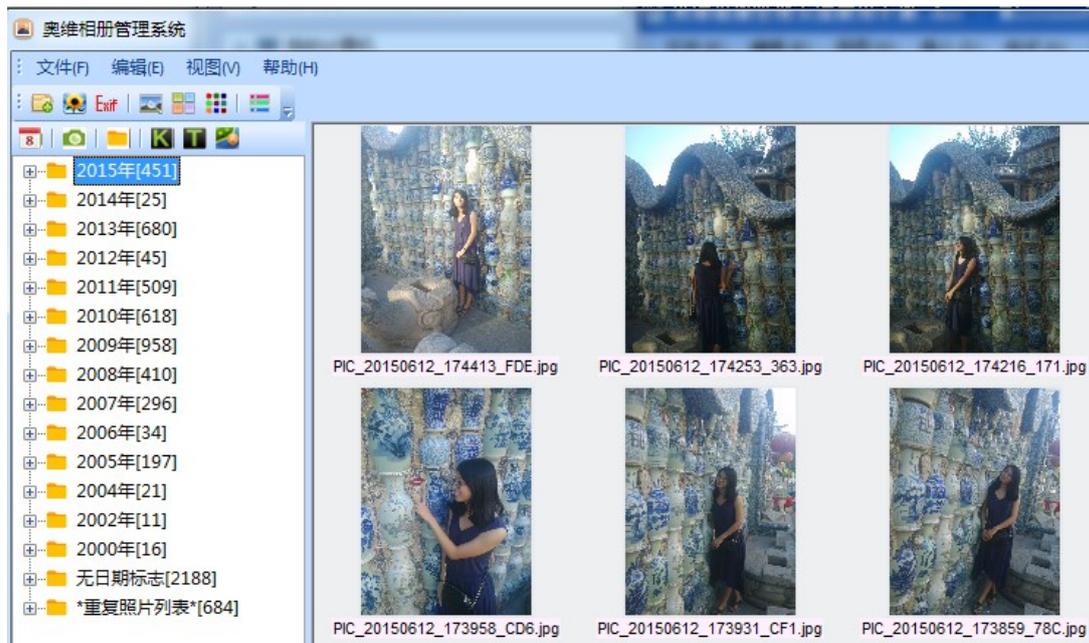


图 7

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。

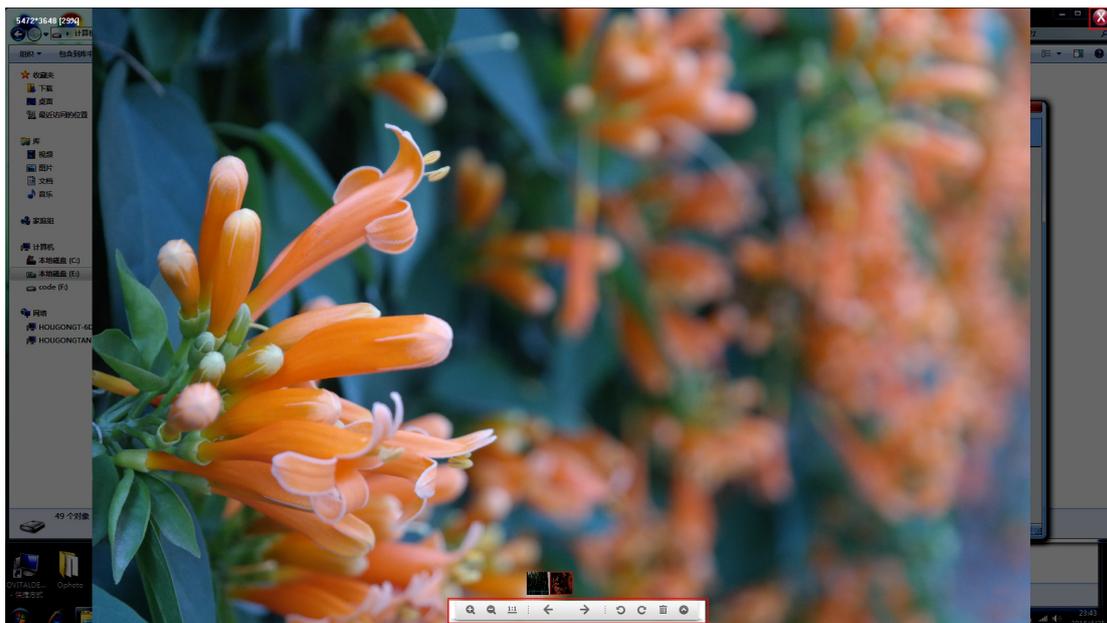


图 8

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。

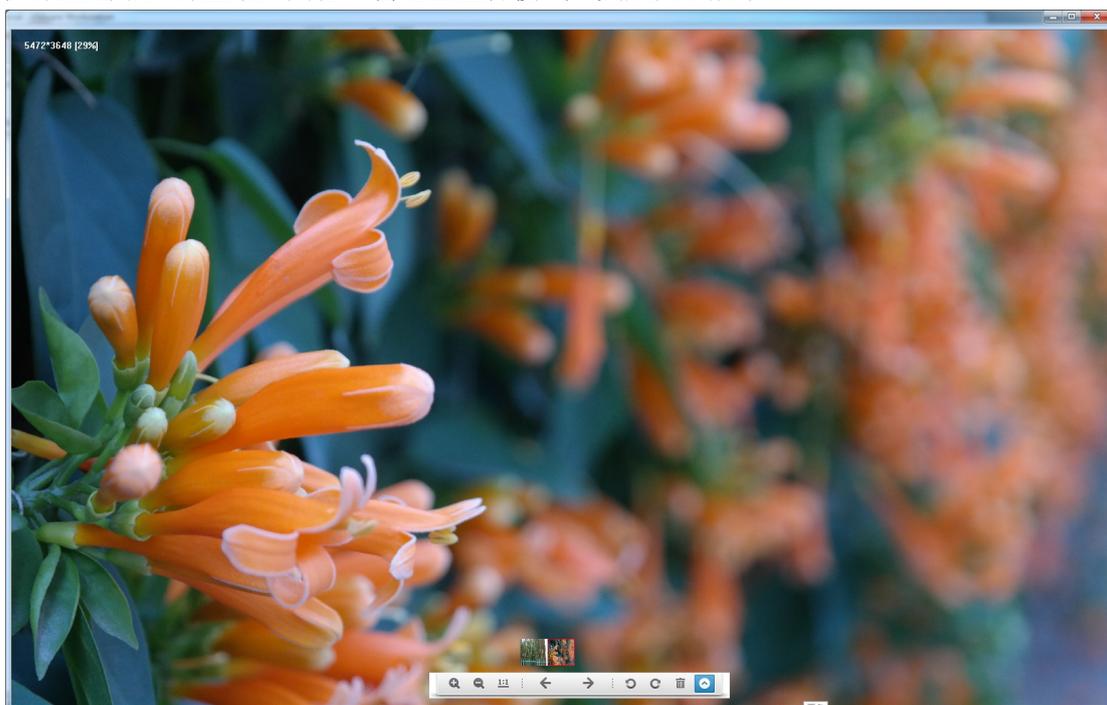


图 9

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）。

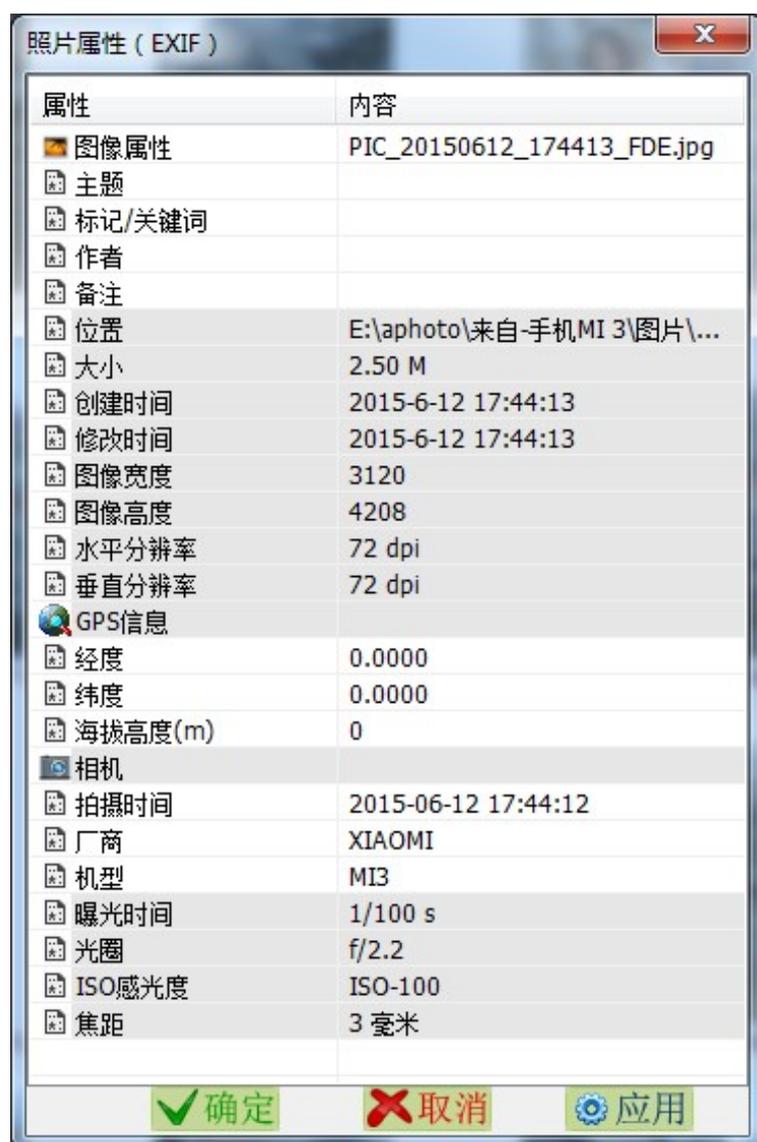


图 10

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。

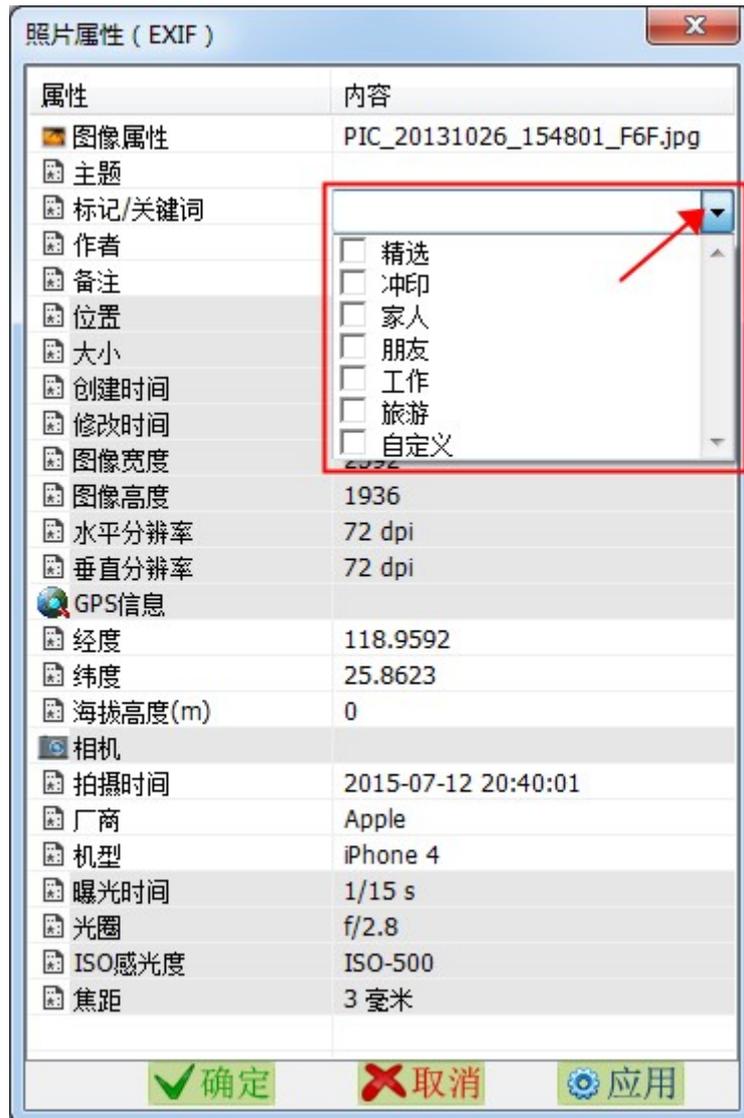


图 11



图 12

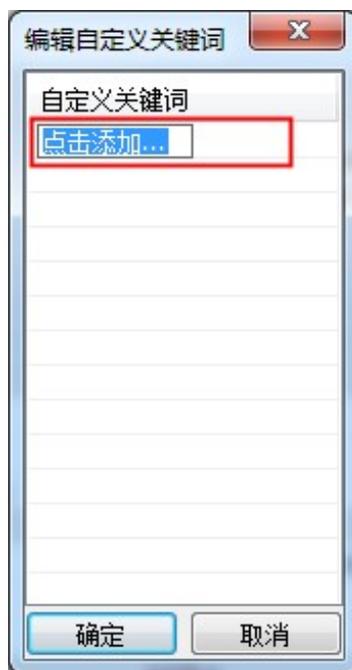


图 13



图 14

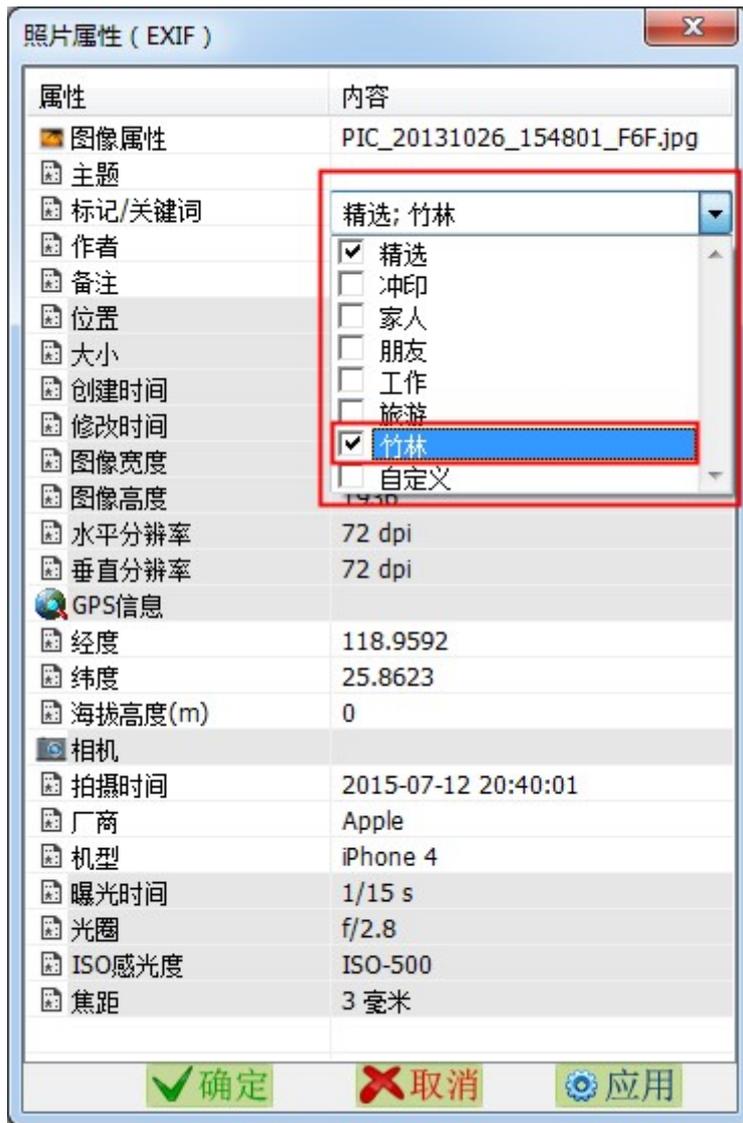


图 15

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。

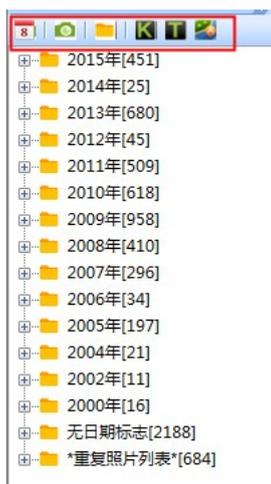


图 16

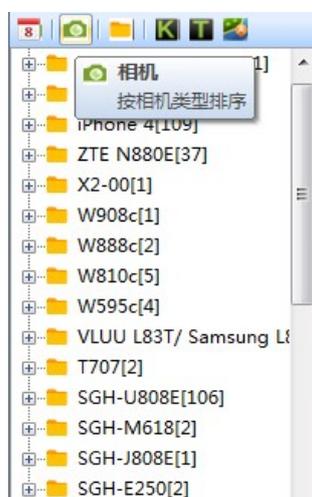


图 17 按相机排序

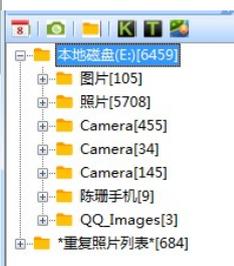


图 18 按文件夹排序



图 19 按关键词排序

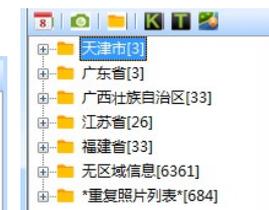


图 20 按地图排序

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。

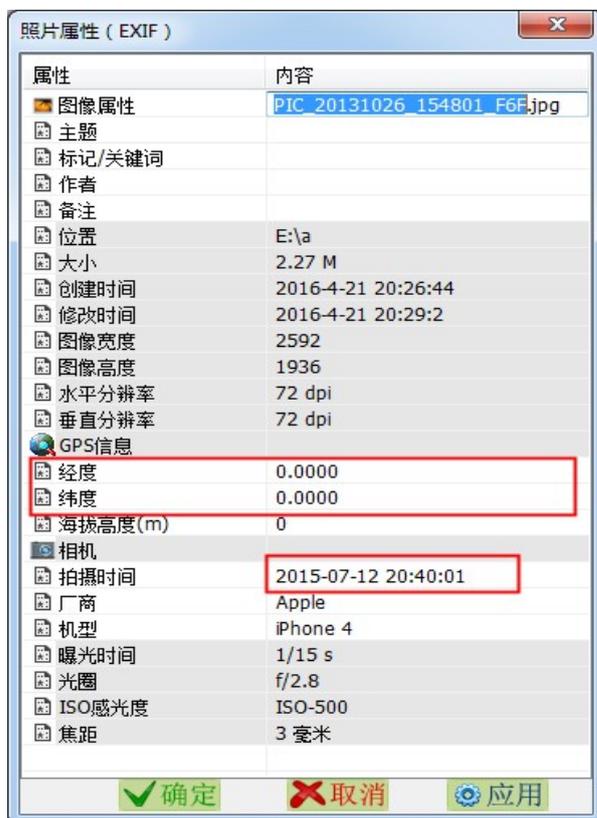


图 23



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]。

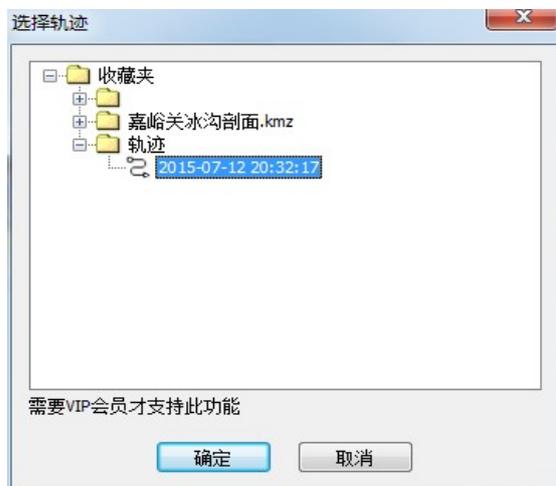


图 25



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。

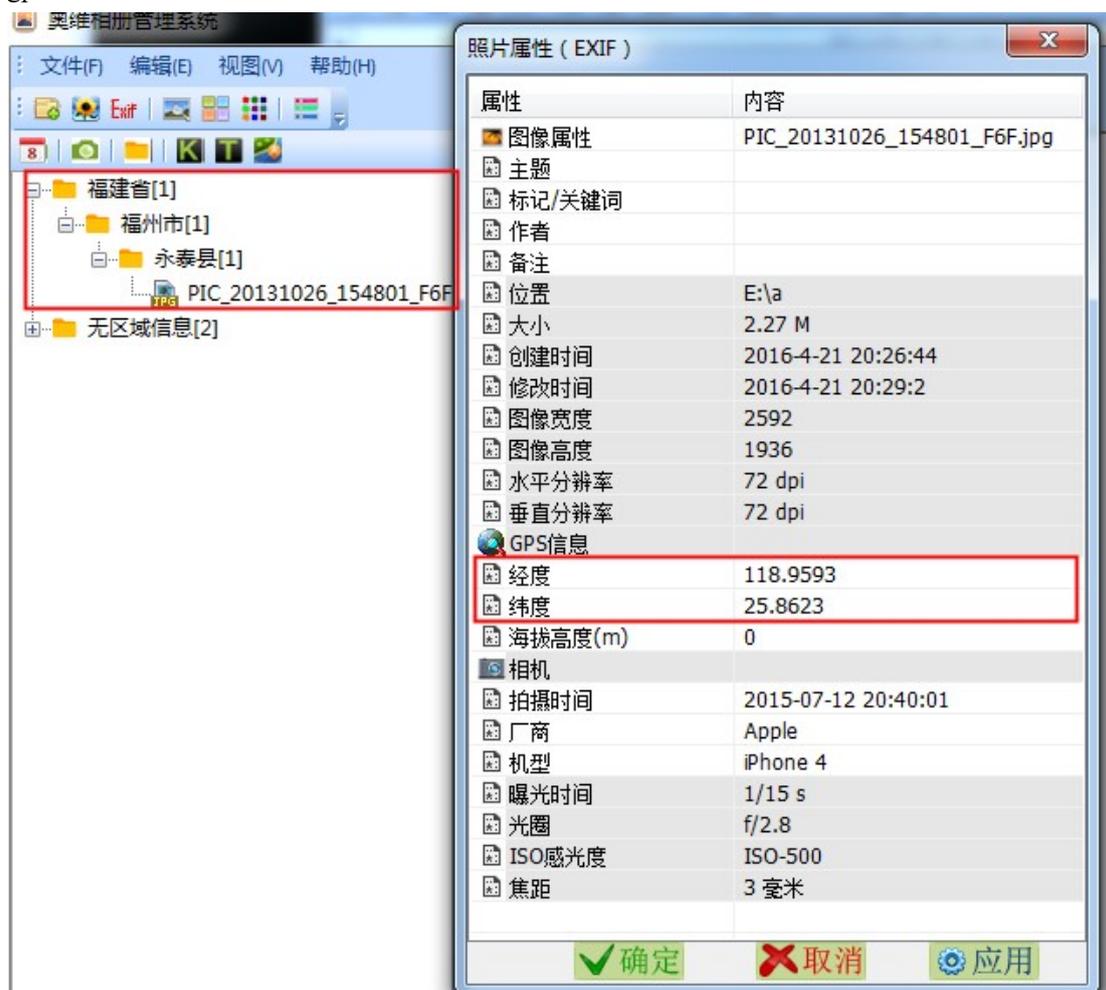


图 27

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

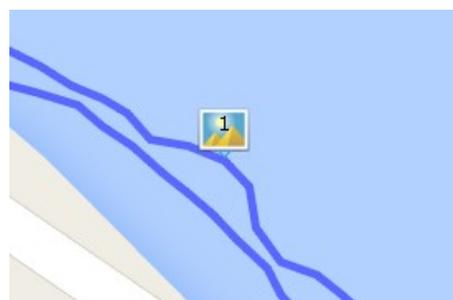


图 29

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。

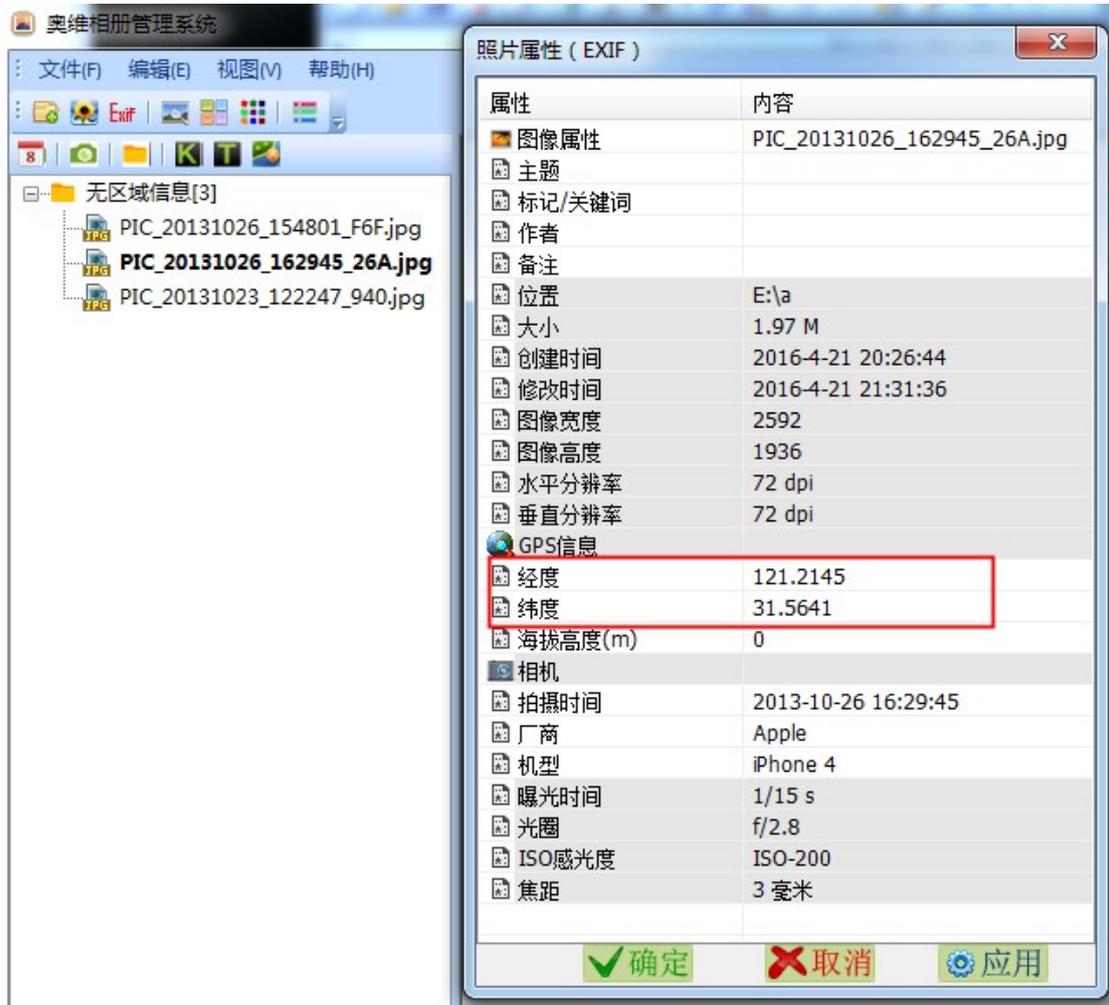


图 230



图 31