

OPANDA POWEREXIF

使用说明



目 录

简 介	3
什么是 PowerExif?	3
安装与卸载	3
系统需求	3
安装过程	3
开始使用	3
什么是 Exif?	3
软件界面	4
基本编辑	5
创建新文件	5
修改 Exif 数据	5
添加 Exif 数据	5
删除 Exif 数据	5
导出导入	6
导出 Exif 数据	6
导入 Exif 数据	6
清除全部 Exif 数据	7
批量处理	7
批量修改	7
批量删除	8

简介

什么是 PowerExif?

PowerExif 是 Exif (包括 GPS) 信息的专业编辑软件。它可对数字图像中的 Exif 数据进行逐项编辑工作。PowerExif 首次在 Exif 专业编辑软件中采用图形用户界面的形式, 让功能更强大、界面直观悦目, 操作简单, 让每位使用者都能得心应手, 实在是专业摄影师、图片编辑和摄影爱好者编辑 Exif 数据的最佳帮手。

安装与卸载

系统需求

支持 Windows 98/2K/XP/2003, 大约 5MB 的硬盘空间。

安装过程

运行软件的安装文件, 按向导提示设定安装路径, 并逐步确认直至安装完毕。

如需卸载软件, 进入开始菜单的所有程序组, 激活位于 Opanda → PowerExif 下的卸载程序, 确认后即可完全将软件从系统中卸载。

开始使用

什么是 Exif?

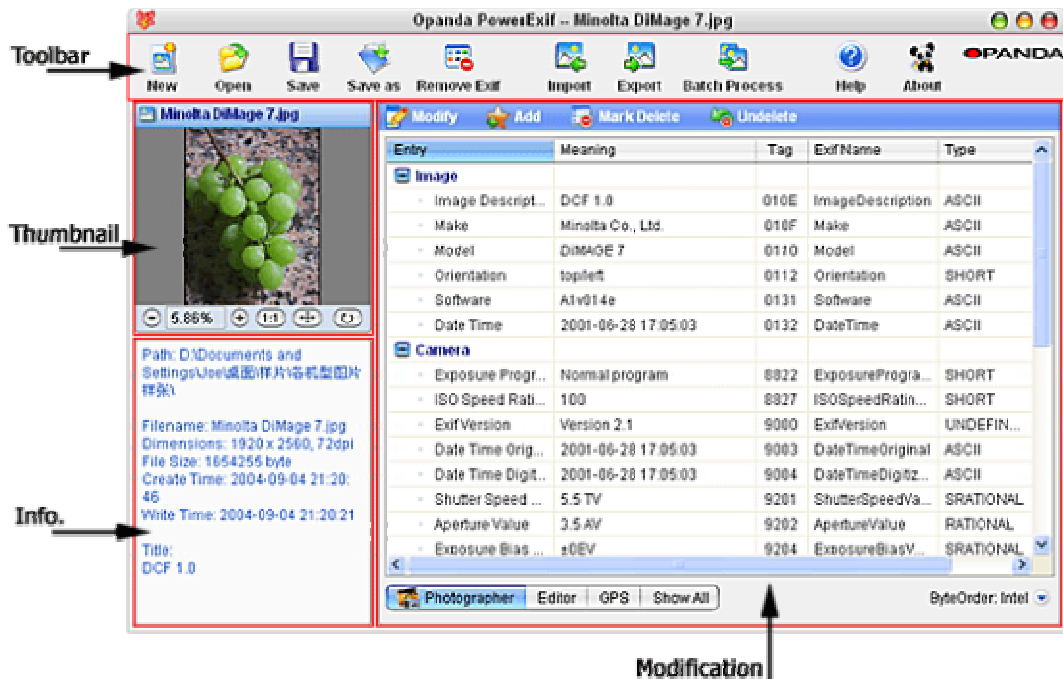
Exif 是英文 Exchangeable Image File (可交换图像文件) 的缩写, 最初由日本电子工业发展协会(JEIDA -- Japan Electronic Industry Development Association) 制订, 目前的最新版本是 2.21 版。国际标准化组织(ISO)正在制订的相机文件设计标准(DCF -- Design role for Camera File system) 可能以 Exif 2.1 为基础。

Exif 文件实际是 JPEG 文件的一种，遵从 JPEG 标准，只是在文件头信息中增加了有关拍摄信息的内容和索引图。所以你可以使用任何支持 JPEG 格式的图像工具软件观看或修改 Exif 文件，但在打开时可能看不到 Exif 信息，一旦修改，Exif 信息可能丢失。

简单来说，Exif 信息就是由数码相机在拍摄过程中采集一系列的信息，然后把信息放置在我们熟知的 JPEG/TIFF 文件的头部，也就是说 EXIF 信息是镶嵌在 JPEG/TIFF 图像文件格式内的一组拍摄参数，主要包括摄影时的光圈、快门、ISO、日期时间等各种与当时摄影条件相关的讯息，相机品牌型号，色彩编码，拍摄时录制的声音以及全球定位系统（GPS）等信息。简单的说，它就好像是傻瓜相机的日期打印功能一样，只不过 Exif 信息所记录的资讯更为详尽和完备。

软件界面

这是软件导入一张数码照片时的外观，从中我们可以看到，软件共分个部分：



工具栏：包含常用的文件操作工具命令；

缩略图：显示当前编辑图片的缩略图；

信息框：显示当前编辑图片的位置、文件名、大小等属性信息；

编辑区：编辑图像 Exif 信息的区域，内有三个小部分构成：

- 1、编辑工具条：修改、添加、标记删除/解除删除标记；
- 2、信息编辑框：显示出当前图片可编辑的 Exif 信息；
- 3、类别标签：分“摄影师”、“图片编辑”、“GPS 用户”、“全部显示”共 4 项。

基本编辑

创建新文件

PowerExif 可以一个创建新的 JPEG/TIFF（TIFF 仅专业版支持）和 EXIF 空白文件。新建的空白文件可以添加、修改、删除 Exif 数据，并可保存到本地硬盘上，作为模板文件以备日后使用。

修改 Exif 数据

将要处理的文件在 PowerExif 里打开，此时文件中的 Exif 数据会在软件中以列表的形式显示。用鼠标选中该项，然后点击编辑工具条上的“编辑”按钮，或双击要修改的 Exif 项，然后在弹出的修改窗口中根据需要写入新的数据或内容。

建议根据该 Exif 项的数据类型。请[参考 Exif 标准文件的相关规定和解释](#)。

添加 Exif 数据

如果要在文件中添加缺失的 Exif 数据项，打开文件，点击编辑工具条上的“添加”按钮，或将鼠标光标移动到信息编辑框内，点击鼠标右键，选择上下文菜单上的“添加”选项，此时会弹出 Exif 添加窗口。请根据你的需要和 Exif 数据的类别，勾选需要添加的项目。确定后，这些项目就会以默认值添加到文件的 Exif 列表中。

新添的 Exif 数据项均会在项前标注蓝色的加号，并以橙色高亮显示。

添加好 Exif 项后，你还可以将这些项的值修改成你希望的内容。

删除 Exif 数据

PowerExif 可以删除一个包含标准 Exif 数据的图像文件中某一条或某几条 Exif 数据记录，这不仅仅是清空该 Exif 数据的内容，而是彻底将该项目完全从文件中删除掉。

在 PowerExif 的信息编辑框内，用鼠标点击选择 Exif 列表中需要删除的项目，然后点击编辑工具条上的“标记删除”按钮，则该项将以高亮和删除线的形式显示，此时该 Exif 项只是作为待删除目标被标记，还没有真正被删除。

如果要删除多个 Exif 项，可以使用键盘的 **Ctrl** 键或 **Shift** 键配合鼠标点击，达到多选和跳选的目的。

如果误标记删除了某 Exif 项，可以在保存文件前选择此项，再点击“恢复删除”按钮即可解除删除记忆。

若要彻底删除文件中所有的 Exif 数据和项，请参考[清除全部 Exif 数据](#)”

注意：所有编辑动作均需保存后，才可以实现真正的数据修改。

导出导入

导出 Exif 数据

文件中的 Exif 数据可以被导出为独立的 Exif 数据文件。有多种导出文件的格式可供用户选择，它们分别是 exif 模板文件、XML (UTF-8/unicode/ANSI) 文件和 TXT 文件。用户可根据自己的具体实际需求进行选择使用。

导入 Exif 数据

如果你想把已有的一个文件中的一部分 Exif 数据添加到另一个文件中的相应 Exif 数据项中，使用导入功能可以高效地替你完成复杂的编辑工作。

我们把已有文件称为模板文件，被导入的文件称为目标文件。先将目标文件在 PowerExif 中打开，然后点击工具栏中的“导入”按钮，弹出导入窗口，点击窗口下方的“打开”按钮，选择需要导入的模板文件，此时，模板文件中的 Exif 数据就被完全抽取出来，并对比模板文件和目标文件中 Exif 数据项的差异，详细地显示在“导入”窗口中。

对于需要处理的内容，软件以淡蓝色的背景高亮显示出来。

对于模板文件和目标文件中都存在的 Exif 数据项，软件默认的导入动作是“覆盖”。如果你不希望覆盖某些 Exif 项，请用鼠标（可以配合 **Ctrl** 键或 **Shift** 键进行多选和跳选）将它们选中，然后选择窗口上方“当项目存在时”的“跳过”选项。

对于模板文件中存在而目标文件中不存在的 Exif 数据项，软件默认的导入动作是“新增”。当然，如果你并不希望新增的项目，可以选择它们，然后点击“当项目不存在时”中的“跳过”选项。如果选择了“智能新增”，则软件在添加这些目标文件中不存在的 Exif 数据项时，会根据目标文件的文件属性自动判断该 Exif 项的值是否符合逻辑，而进行智能调整。

清除全部 Exif 数据

若要彻底清除文件中包含的所有 Exif 数据内容和项的话，PowerExif 提供了一个特别的功能——“清除 Exif”。

只要在 PowerExif 中打开一个包含有 Exif 数据的文件，然后点击工具栏上的“清除 Exif”按钮，就会弹出一个确认对话框，点击确认，则软件中的所有 Exif 数据和项都被彻底清除。

这个功能对那些即将要交付给他人，又不愿意泄露记录在 Exif 数据的使用者来说，是非常有帮助的。

批量处理

这部分的功能是特别为那些需要做大量重复数据处理工作的使用者专门设计的，仅在专业版里提供。

如果你有很多图片需要添加同一模板文件中的 Exif 数据，或者有大量包含 Exif 数据的图片需要清除 Exif 数据的话，请使用批量处理功能，它能在瞬间为您完成重复单调又劳累的工作。

批量修改

您可能已经了解了如何用导入功能，为一个目标文件添加 Exif 数据了。如果需要在多个文件中添加相同的 Exif 数据的话，批量修改功能可以帮到您。

请先在 PowerExif 专业版中打开模板文件，然后点击工具栏上的“批量处理”按钮，批量处理窗口打开，模板文件中的 Exif 数据也同时显示在批量处理窗口的信息处理栏中。

跟导入功能的窗口相近似，批量修改窗口的右侧也同样存在“信息处理栏”和“操作选项栏”。

现在，请点击批量处理窗口左侧“文件列表”下方的“添加”按钮，选择那些你想处理的目标文件，选好的目标文件会按文件名顺序依次从上到下排列在“文件列表”中。文件列表中会显示出目标文件的文件名、路径和缩略图，以帮助您方便地确认目标文件。

象导入功能那样，我们同样要根据实际的需要，对模板文件进行一些调整。具体的调整方法，可以参考[导入 Exif 数据](#)部分。

调整完毕后，点击窗口上方的“处理”按钮，弹出批量处理的对话框，选择直接修改原文件，还是另存为新文件的方式。

最后，点击“开始处理”按钮，软件会在瞬间完成预设的批量处理工作。

批量删除

对于大量图片需要删除其包含的 Exif 数据和项，批量删除的功能是不二之选。

打开 PowerExif 专业版，点击工具栏上的“批量处理”按钮，进入批量处理窗口，点击批量处理窗口上方的“批量删除”按钮，切换到批量删除界面。

点击文件列表下方的“添加”按钮，将需要删除 Exif 数据的文件打开，然后点击窗口上方的“处理”按钮，直至处理完毕即可。

PowerExif 各版本之间的主要功能区别

功能列表	试用版	标准版	专业版
增、删、改所有 Exif 2.21 标准项	支持	支持	支持
增、删、改所有 Opanda 扩展项	支持	支持	支持
删、改所有其它非标准的扩展项	部分支持	部分支持	支持
可读取的 Exif 档案类型	JPEG Exif 范本	JPEG Exif 范本	JPEG TIFF Exif 范本
可保存的 Exif 档案类型	JPEG Exif 范本 (仅部分项目可以保存)	JPEG Exif 范本	JPEG TIFF Exif 范本
可直接从档中删除 Exif 信息的文件类型	JPEG	JPEG	JPEG TIFF
新建 Exif 档案类型	JPEG Exif 范本	JPEG Exif 范本	JPEG TIFF Exif 范本
可导入 Exif 数据的文件类型	JPEG Exif 范本	JPEG Exif 范本	JPEG TIFF Exif 范本
可导出 Exif 数据的文件类型	Exif 范本 Exif XML 档案	Exif 范本 Exif XML file	Exif 范本 Exif XML file

	Exif TXT 档案	Exif TXT file	Exif TXT file
批次修改	不支持	不支持	支持
批次删除	不支持	不支持	支持
附送 Exif 信息浏览软件	Opanda IExif	Opanda IExif	Opanda IExif
软件许可方式	免费	注册购买	注册购买