

iPhotoBook Manager

图片库管理软件

V1.6

用户手册

2015 年 7 月

By 黄汇

目录

目录.....	2
图表目录	3
1 软件介绍.....	4
1.1 软件概述.....	4
1.2 主要功能.....	4
1.3 更新日志.....	4
2 运行环境.....	5
2.1 硬件环境.....	5
2.2 软件环境.....	6
3 使用说明.....	6
3.1 程序的初次运行	6
3.2 程序的返回与关闭.....	7
4 界面功能说明	7
4.1 浏览功能.....	7
4.2 删除功能.....	8
4.3 修改功能.....	8
4.4 查找功能.....	9
4.4.1 按英文描述查找	9
4.4.2 按地点查找	9
4.4.3 按文件名查找	10
4.4.4 进阶查找——智能模糊查找	10
4.4.5 浏览查找结果中的图片	11
4.5 添加功能.....	11
4.6 足迹功能.....	12
4.7 时间测试功能.....	12
4.8 设置功能.....	13
4.9 关于.....	14
5 故障排除.....	14
6 帮助与支持	14

图表目录

图 3.1-1 打开程序.....	6
图 3.1-2 初次运行向导.....	6
图 3.1-3 主界面.....	7
图 4.1-1 多图浏览界面.....	7
图 4.1-2 单张浏览界面.....	8
图 4.2-1 删除功能.....	8
图 4.3-1 修改功能.....	9
图 4.4-1 按英文描述查找界面.....	9
图 4.4-2 按地点查找界面.....	10
图 4.4-3 按文件名查找界面.....	10
图 4.4-4 智能模糊查找界面.....	11
图 4.5-1 添加图片对话框.....	11
图 4.5-2 添加图片信息界面.....	12
图 4.6-1 足迹显示界面.....	12
图 4.7-1 时间测试结果 柱状图.....	13
图 4.7-2 时间测试结果 折线图.....	13
图 4.8-1 设置界面.....	13
图 4.9-1 关于界面.....	14

1 软件介绍

1.1 软件概述

本程序用于对用户的图片库进行管理。用户可以添加、浏览、修改、删除自己的照片，也可以快速寻找满足特定要求的照片。同时，本程序可以在用户填写了照片的地点信息之后将照片直接在地图上显示出来。另外，本程序还具备测试查找所需时间的功能。本软件的全称为：**iPhotoBook Manager** 图片库管理软件。简称：**iPhotoBook Manager**。

1.2 主要功能

本程序的主要功能有：浏览、添加、删除、修改、查找、足迹显示、时间测试、设置界面。

- 1) 浏览，用户可以选择多张浏览或者单张浏览的方式快速浏览所需要的图片、也可以点击自动播放按钮，程序即可自动放映图片库中的图片。
- 2) 添加，用户可以单张或批量添加来自磁盘其他位置的照片，并修改照片的地点、描述、上传者等信息。
- 3) 删除，用户可在单张浏览界面或者先通过查找功能找到需要删除的照片后将照片从图片库中删除。
- 4) 修改，用户可以在确定照片之后修改当前这张照片的中文描述、英文描述、所属地图等信息。
- 5) 查找，用户可以直接在主界面的输入框中输入相关的信息如描述信息、地点信息或文件名信息、程序将查找结果直接反馈在一个列表中。
- 6) 足迹显示、程序可以通过用户输入的地点信息将照片在一张地图中全部显示出来，地图中的每个位置可显示所有在当前这个位置上的照片数量。
- 7) 时间测试、可以输入特定的关键字、程序会以图形的方式显示本程序用的算法和一般的算法的用时长短。
- 8) 设置界面、可以对图片库名称、图片库封面、图片库位置、搜索方式等作相关的修改。

1.3 更新日志

完整的更新日志如下：

V1.0

2015-7-18

发布初版

=====

V1.5.7.23

2015-7-23

1.完善足迹、时间测试功能

2.完善按钮图标

3.实现全部基本功能

=====

V1.6

2015-7-26

1.修复了添加窗口点返回没有保存数据的问题

2.重写添加的逻辑、去除有问题的第三方库 pdfjpeg、修复 FC

3.自动在添加时将图片复制到图片库中

4.在部分窗口中屏蔽 ESC 及 ENTER 防止误操作

5.增加了判断图片库是否为空的逻辑

6.修复了足迹图片的显示问题

7.修复了时间测试的显示问题，现在可以动态调节比例了

8.修复了设置界面的文字错误问题

9.修复一个因为没有初始化所造成的重大 bug

10.修复了一个没有初始化统计图所引起的 FC 问题

11.进一步优化空间、及时释放指针

12.修正部分不恰当的贴图

13.关闭程序时自动保存修改

14.增加程序图标，可随图标大小自动调整

2 运行环境

2.1 硬件环境

普通 PC，内存至少 512M，硬盘 10G 以上。

2.2 软件环境

本程序可运行在 Windows7/8/10 上

3 使用说明

3.1 程序的初次运行

目录下含有多个文件，只要双击 “iPhotoBook Manager.exe”即可运行，第一次运行需要输入图片库名称，并选择图片库的文件目录。文件目录中需要有 info.csv 文件存放图片信息，如果没有，只要新建一个空文件并重命名为 info.csv 即可。

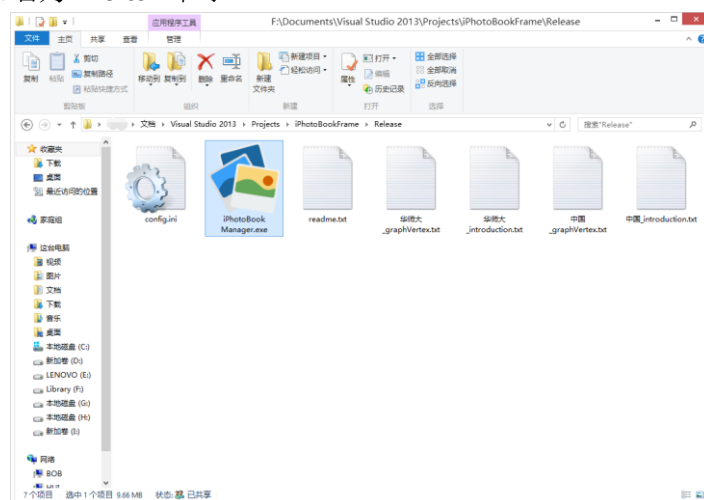


图 3.1-1 打开程序



图 3.1-2 初次运行向导



图 3.1-3 主界面

3.2 程序的返回与关闭

在任意界面下，连续点击左上角的🔍图标即可返回主界面。点击主界面上的关闭按钮即可退出程序。

4 界面功能说明

4.1 浏览功能

点击浏览按钮即可进入多图浏览界面。可点击向左或者向右图标来换页，也可以直接通过鼠标滑轮快捷换页。右下角的“当前”后面的文本框中可以快捷输入页数并按回车跳转。点击任意一张图片可打开，进入单张浏览界面。点击🔍图标，即可进入自动播放模式，程序会自动循环放映下一张图片。

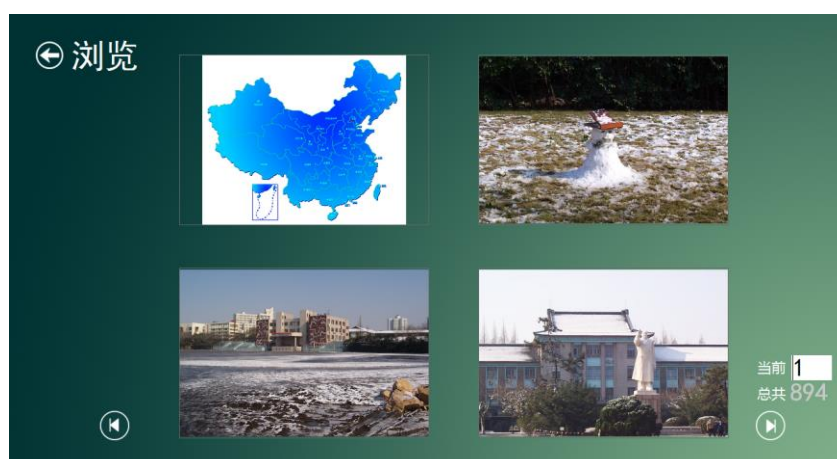


图 4.1-1 多图浏览界面

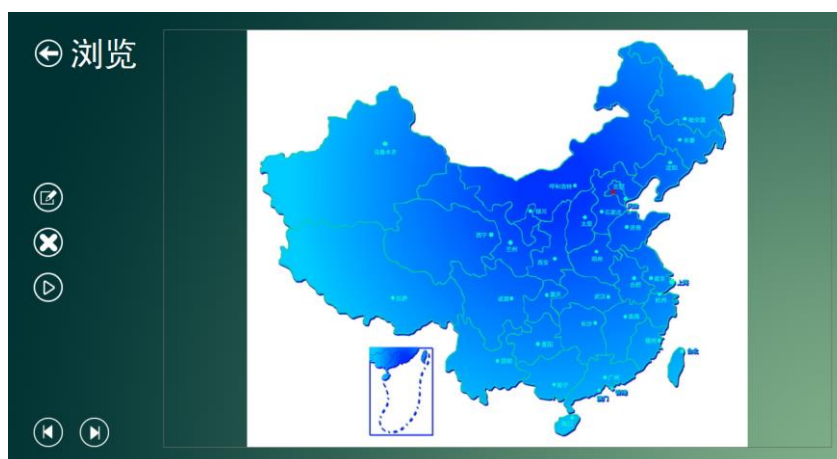


图 4.1-2 单张浏览界面

4.2 删除功能

在单张浏览界面中，点击图标，即可删除当前这张图片，程序提示删除成功。

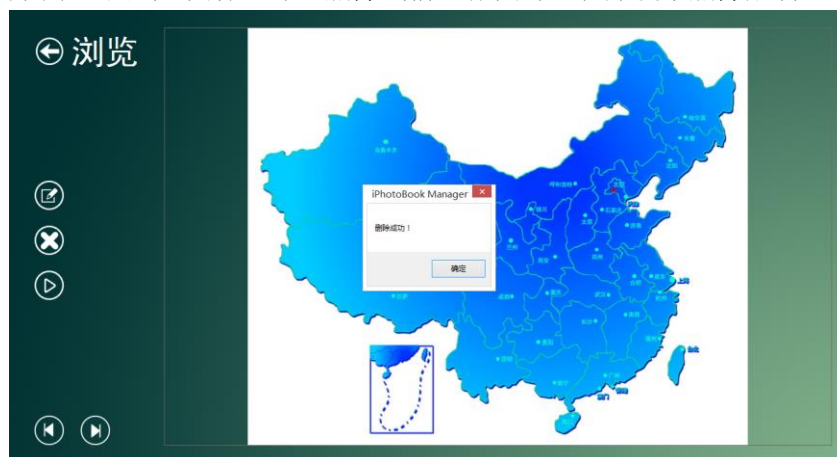



图 4.2-1 删除功能

4.3 修改功能

在单张浏览界面中，点击图标，界面左方会弹出信息栏。此时，在界面左方会显示这张图片的文件名、长度、宽度、创建日期、中文描述、英文描述、上传者、所属地图等信息。可以在这个界面上修改中文描述、英文描述、所属地图，可根据实际需要修改。点击保存即可保存修改后的信息。也可点击取消按钮取消保存。在信息栏界面下，还可以通过鼠标滚轮来浏览其他的照片。

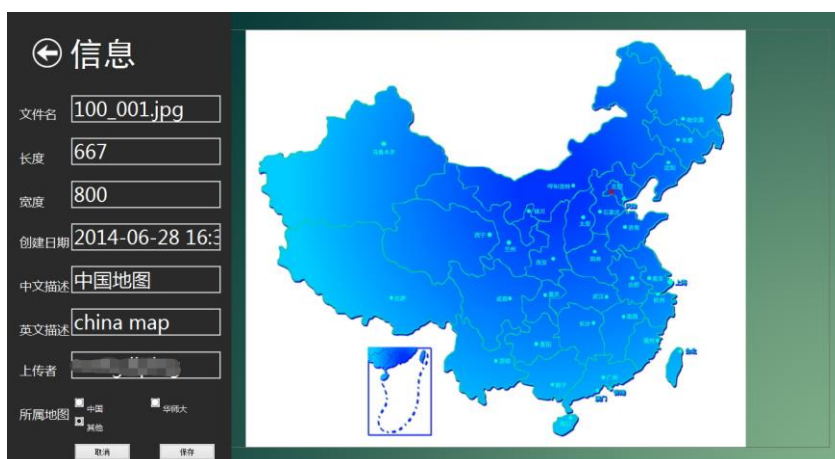


图 4.3-1 修改功能

4.4 查找功能

在主界面下，可点击查找按钮或直接点击界面上方的搜索栏查找。查找功能支持 3 种查找方式。分别为按英文描述查找、按地点查找以及按文件名查找。

4.4.1 按英文描述查找

在搜索栏中，输入相关的英文描述即可执行按英文描述搜索功能，界面提示找到的照片数目、搜索用时以及所有的搜索结果。

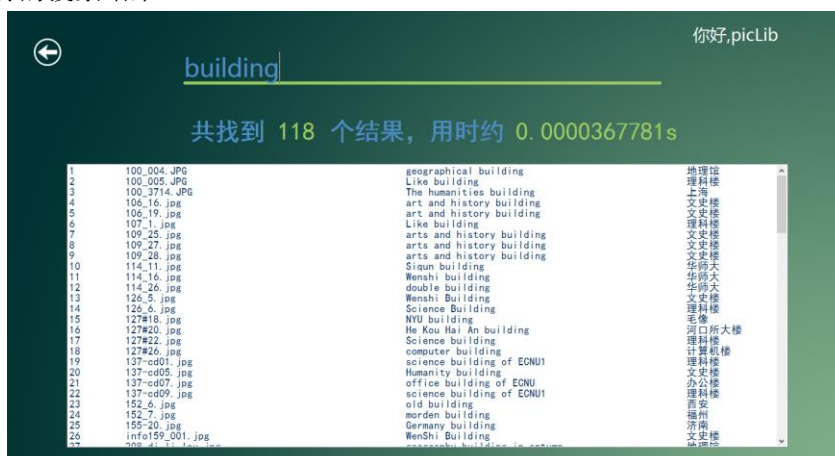


图 4.4-1 按英文描述查找界面

4.4.2 按地点查找

在搜索栏中，输入相关的地点即可执行按地点搜索功能，界面提示找到的照片数目、搜索用时以及所有的搜索结果。

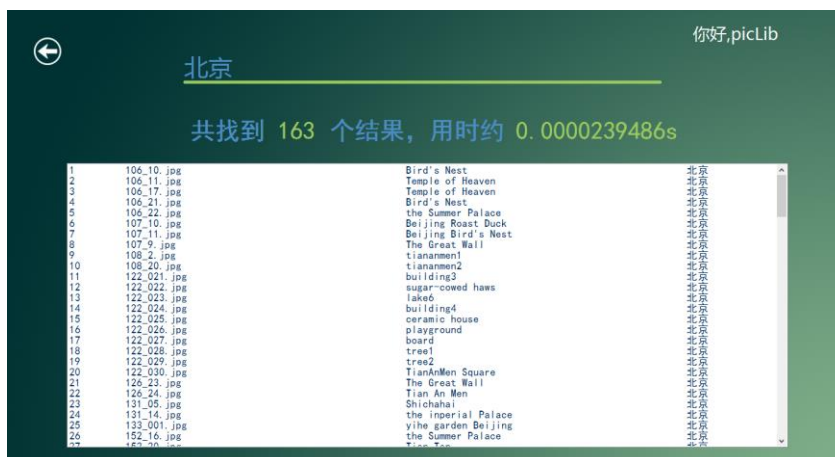


图 4.4-2 按地点查找界面

4.4.3 按文件名查找

直接输入需要寻找的文件名即可执行按文件名查找功能，界面提示找到的照片数目、搜索用时以及所有的搜索结果。



图 4.4-3 按文件名查找界面

4.4.4 进阶查找——智能模糊查找

在设置界面中将智能模糊查找的选项打开即可启用。在智能模糊查找中，即使用户仅输入了英文描述的前几个字符，也可将相关的图片查找出来。

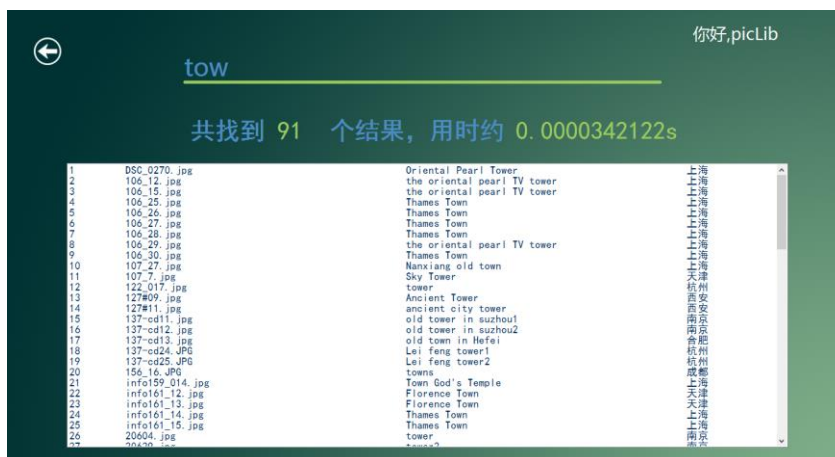



图 4.4-4 智能模糊查找界面

4.4.5 浏览查找结果中的图片

双击查找结果列表中的图片即可打开单张浏览界面。同时，可以通过点击上一张、下一张按钮或直接通过鼠标滚轮切换所有查找结果中的其他图片。

4.5 添加功能

点击主界面中的添加按钮，即可打开一个文件对话框。可在其中选取单张或多张图片并点击确定，程序会首先将选取的图片拷贝到图片库所在目录中，并进入添加照片界面。在添加照片界面中、左侧的信息栏会显示本张图片的文件名、中文描述、英文描述、地点、上级地点、上级地图、上传者、所属地图等信息，默认为空。用户可根据需要填写除文件名以外的所有内容。滑动鼠标滚轮或者点击上一张、下一张按钮可切换至其他添加的图片，可以继续修改其他图片的信息。点击按钮即可退出添加界面，回到主界面，图片添加成功。

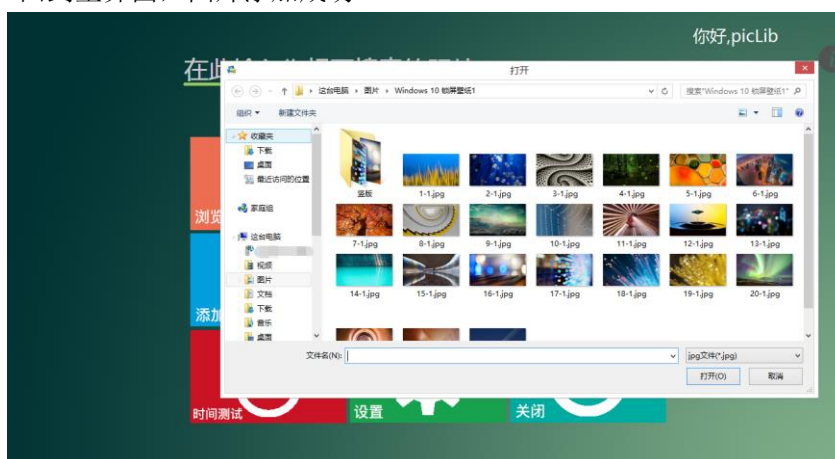


图 4.5-1 添加图片对话框

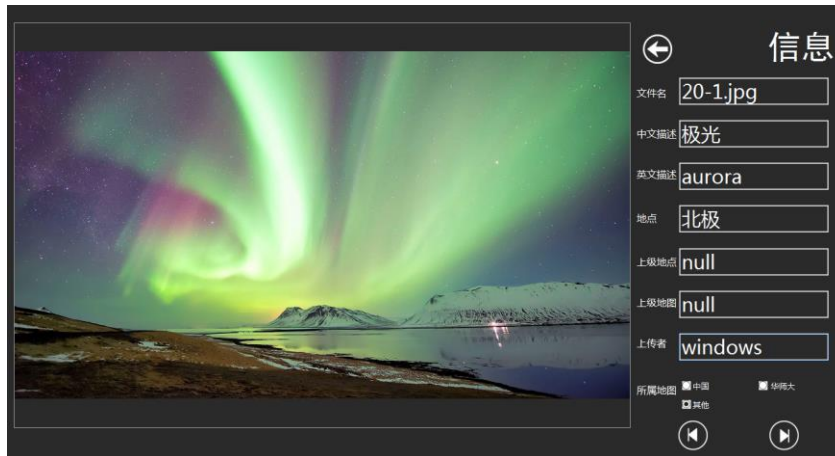


图 4.5-2 添加图片信息界面

4.6 足迹功能

点击主界面的足迹功能可进入足迹显示界面。界面中显示一张地图，地图中包含很多地点、每个地点包含一个数字，表示图片库中属于这个地点的图片数量。鼠标放置在该地点上停留 1-2 秒，会自动显示一个信息栏，其中包含了当前的地点名称、地点介绍及所有属于该地点的图片列表。点击切换按钮可切换到其他地图。

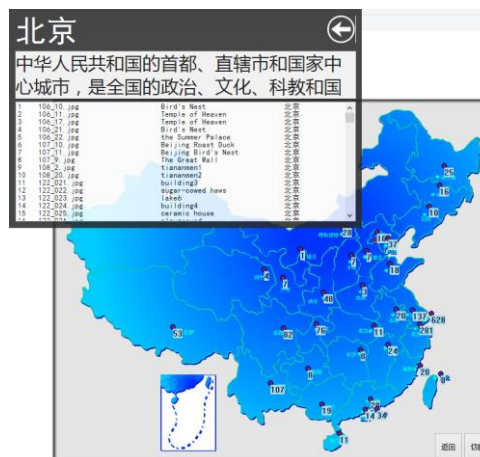


图 4.6-1 足迹显示界面

4.7 时间测试功能

点击主界面中的时间测试功能即可进入时间测试界面。在时间测试界面中，文本框中可输入需要测试查找时间的英文描述，并按回车键添加到测试列表中，最多可添加 5 条。添加完毕后，点击 按钮即可开始时间测试，右方显示测试结果(越低越好)。右上角的下拉列表中可以切换图像以柱状图或折线图显示。点击 图标可清空测试列表。

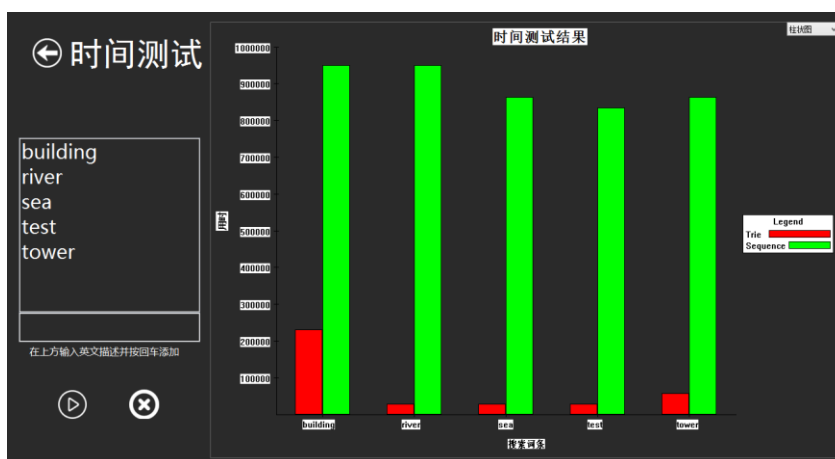


图 4.7-1 时间测试结果 柱状图

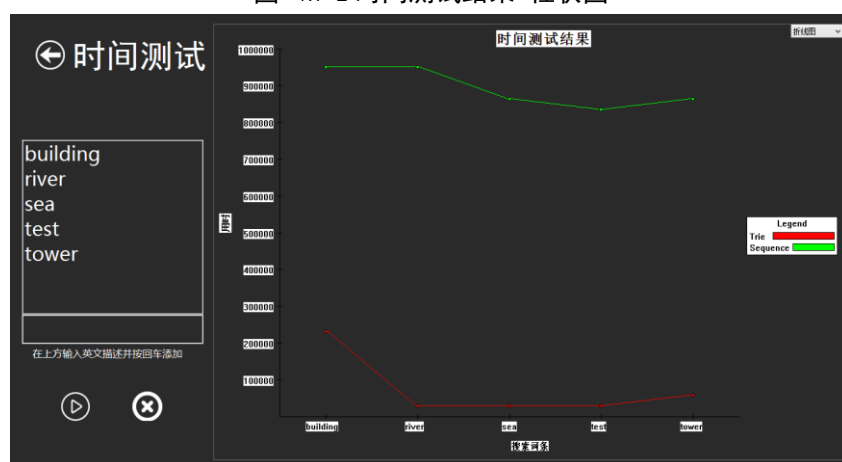


图 4.7-2 时间测试结果 折线图

4.8 设置功能

点击主界面中的设置按钮即可进入设置界面。在设置界面中，可以修改图片库名称、图片库封面、图片库路径，还可以勾选智能模糊搜索选项。



图 4.8-1 设置界面

4.9 关于


点击主界面上的按钮即可打开关于界面。



图 4.9-1 关于界面

5 故障排除

程序运行时可能会发生错误，在遇到错误时程序会弹出相应的错误编号，若遇到了这些错误编号，可参考下表进行相应的排除。

错误编号	内部错误代号	错误描述	解决方法
1001	overflow	图片库溢出	减少图片库容量
1002	already_exist	已经存在了文件名相同的图片	更换要插入的图片文件名
1003	not_exist	不存在	请检查文件名是否被意外修改
1004	not_present	找不到图片	更换要查找的图片关键字
1005	open_info_file_error	打开 info 文件错误	请检查 info.csv 文件是否位于图片库目录中
1006	open_graph_file_error	打开地图信息错误	请检查程序目录下是否存在地图信息
1007	no_map	打开地图结点信息错误	请检查程序目录下是否存在地图信息

表 4.9-1 故障编号表

6 帮助与支持

若在使用过程中遇到任何问题或者错误，欢迎按以下方式和我取得联系。

邮箱: 502597562@qq.com

新浪微博: @汇汇在 ECNU