



# MyBox：简易工具箱

## 用户手册 - 综述

作者：Mara

版本：6.7.2

日期：2023-4-16

# 内容目录

1 简介.....	3
1.1 最新版本.....	4
1.2 新内容.....	4
1.3 注意.....	4
1.4 跨平台.....	5
1.5 国际化.....	5
1.6 个人的.....	5
1.7 友善的.....	5
1.8 数据兼容.....	6
1.9 内置数据库系统.....	6
1.10 辅助自身编码.....	6
2 资源地址.....	7
3 文档.....	8
4 下载与运行.....	10
4.1 源码.....	10
4.2 自包含程序包.....	10
4.3 Jar 包.....	10
4.4 版本迁移.....	11
4.5 配置.....	11
5 实现基础.....	12
6 界面通用功能.....	14
6.1 主界面.....	14
6.2 界面的布局.....	15
6.3 设置界面字体大小.....	15
6.4 打开新界面.....	16
6.5 维持界面尺寸.....	16
6.6 最近访问的文件/目录.....	16
6.7 数据表.....	17
6.8 右键菜单.....	18
6.9 “示例”窗口.....	19
6.10 “历史”窗口.....	20
6.11 颜色块与调色板.....	20
7 设置.....	21
7.1 界面 .....	22
7.2 基础.....	23
7.3 数据 .....	24
7.4 PDF 工具 .....	25
7.5 图像 .....	25
7.6 地图.....	26
8 窗口.....	27
9 清除过期数据.....	28

## 1 简介

这是利用 JavaFx 开发的图形化桌面应用，目标是提供简单易用的功能。免费开源。



## 1.1 最新版本

本文档的内容可能已过期，但是其中的链接均指向最新版本。以下网址可以下载到最新版本：

地址	下载	自述
github	<a href="https://github.com/Mararsh/MyBox/releases">https://github.com/Mararsh/MyBox/releases</a>	<a href="#">英文</a> <a href="#">中文</a>
sourceforge	<a href="https://sourceforge.net/projects/mara-mybox/files/">https://sourceforge.net/projects/mara-mybox/files/</a>	<a href="#">英文</a> <a href="#">中文</a>
云盘	<a href="https://pan.baidu.com/s/1fWMRzym_jh075OCX0D8y8A#list/path=%2F">https://pan.baidu.com/s/1fWMRzym_jh075OCX0D8y8A#list/path=%2F</a>	

## 1.2 新内容

2023-4-16 版本 6.7.2

- 新增：
  - 管理远程目录（sftp）。
  - 从本地同步到远程目录。
  - 清除过期数据。
- 改进：
  - 选项：禁止省略快捷键的 Ctrl/Alt。（以免误操作）
  - 对以下按钮总是禁止省略快捷键的 Ctrl/Alt：保存、删除、清除。（以免事故）
  - 编辑数据时可检验值的合法性。
  - 树形信息以树形表格来显示和管理。
- 解决问题：
  - 编辑数据时可能篡改其它行的值。（自 2019 年一直存在的严重错误）
  - 编辑数据时不应把修改应用到所有新数据行。
  - 添加/修改数据行时不应自动检验值的合法性。
  - “树中节点 A 是节点 B 的子节点”的判定逻辑不够严密。
  - 树形信息移动节点失败。
  - 功能“ffmpeg 转换媒体”失效。
  - 网页编辑器的界面行为非预期。
  - “拼接图片”和“分割图片”的计算不准确。
  - 选项“悬停按钮时弹出菜单”在一些界面没有生效。
  - 无法播放带密码的 PDF。

[此版本关闭的需求/问题列表](#)

## 1.3 注意

MyBox 未经足够测试，可靠性低、稳定性差。使用 MyBox，可能出现以下情况：

- 毁坏文件/数据。
- 输出错误的结果。
- 功能失效。
- 非预期的行为。

## 1.4 跨平台

MyBox 用纯 Java 实现且只基于开放资源， MyBox 可运行于支持 Java 19 的平台。  
MyBox v5.3 以前的版本均基于 Java 8。

## 1.5 国际化

1. 所有代码均国际化。可实时切换语言。
2. 每种语言对应一个资源文件：“Messages\_语言名.properties”。
3. 支持在线添加语言。提供表格，对照英语翻译。新语言可实时生效。  
例如，新语言名字为“aa”，则它的资源文件是：Messages\_aa.properties。
4. 新语言可共享给别人：把资源文件复制到数据目录的子目录"mybox\_languages"下，则 MyBox 可即时感知到新语言。
5. 内置中文和英文，在目录"MyBox/src/main/resources/bundles/"中：

语言	界面的资源文件
中文	Messages_zh_CN.properties
英文	Messages_en.properties

## 1.6 个人的

1. 所有功能在本机执行。
2. 所有数据在本机存储。
3. 无注册/登录/数据中心/云存储。
4. 只在用户要求时才访问网络。
5. 只读写用户需要的数据。

## 1.7 友善的

1. 提供当前功能/界面的提示。
2. 记住用户的输入或选择，提供历史记录。
3. 界面可调整，一些面板可隐藏。
4. 一些控件的行为可选择。
5. 提供文本/图片/网页/数据的右键菜单和功能菜单。
6. 可弹出当前文本/图片/网页/数据。
7. 可管理的文本/图片/数据粘贴板。
8. 提供示例和有用的信息。
9. 界面和控件的外观可选择和修改。

## 1.8 数据兼容

1. 导出的数据是通用的文本格式，如 txt/csv/xml/json/html。
2. 导入的数据是通用的文本格式，如 txt/csv。
3. 至少有一种导出格式可以被导入。
4. 导入的数据是自包含的，即重建原数据无需辅助数据。

## 1.9 内置数据库系统

1. 数据库系统 derby 免费开源：
  - 首次启动 MyBox 时，需要消耗一些时间以创建内部数据库并写入初始数据。
  - 所有数据库文件均在数据目录下，因此可以通过切换数据目录来处理不同的数据目标集。
  - 通过访问同一数据目录，多个 MyBox 实例可以共享数据。
  - 当数据目录下未发现数据库文件（如文件损毁或意外删除），MyBox 自动创建数据库。
2. Derby 缺省以内置模式运行：
  - 外部进程无法访问数据库。
  - 同时只能有一个 MyBox 实例访问数据库。
3. Derby 还可以网络运行：
  - 首个访问数据库的 MyBox 实例成为服务器。
  - 本机进程可通过端口 1527 来访问数据库、即为客户端。
  - 非本机进程不能直接访问数据库。
4. MyBox 内部数据表存放各个功能所需的数据。 用户可以在线访问和修改内部数据。
5. 用户可以自定义数据库表。
6. 用户可以通过分页表格的来查看和编辑数据库表的定义和数据，也可以执行 SQL 语句。
7. 为了实现数据的排序、转置、统计、和分组，MyBox 会生成临时数据库表、并负责及时清除它们。

## 1.10 辅助自身编码

1. 实时监测内存和 CPU 占用量。
2. 在线调整和查询日志。
3. 自动生成图标。
4. 在线编辑和应用语言。
5. 自动测试。
6. 各种文档。

## 2 资源地址

内容	链接
项目主页	<a href="https://github.com/Mararsh/MyBox/">https://github.com/Mararsh/MyBox/</a>
源代码和编译好的包	<a href="https://github.com/Mararsh/MyBox/releases">https://github.com/Mararsh/MyBox/releases</a>
提交软件需求和问题报告	<a href="https://github.com/Mararsh/MyBox/issues">https://github.com/Mararsh/MyBox/issues</a>
数据	<a href="https://github.com/Mararsh/MyBox_data">https://github.com/Mararsh/MyBox_data</a>
文档	<a href="https://github.com/Mararsh/MyBoxDoc">https://github.com/Mararsh/MyBoxDoc</a>
镜像	<a href="https://sourceforge.net/projects/mara-mybox/files/">https://sourceforge.net/projects/mara-mybox/files/</a>
云盘	<a href="https://pan.baidu.com/s/1fWMRzym_jh075OCX0D8y8A#list/path=%2F">https://pan.baidu.com/s/1fWMRzym_jh075OCX0D8y8A#list/path=%2F</a>

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 历史(S) 书签(B) 工具(I) 帮助(H)

https://github.com/Mararsh/MyBox

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Mararsh / MyBox Public

Code Issues 41 Pull requests Discussions Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 90 tags

Go to file Add file Code

Mararsh a6.5.9

- alpha/MyBox a6.5.9 5 hours ago
- docs v6.5.8 18 days ago
- en v6.5.8 18 days ago
- released/MyBox v6.5.8 18 days ago
- .gitignore v6.5.6 3 months ago
- LICENSE Initial commit 4 years ago
- README.md v6.5.8 18 days ago

About

Easy tools of document, image, file, network, location, color, and media.

html markdown pdf image ocr  
csv sql database excel convert  
location javafx media bytes ppt  
jshell matrix

Readme Apache-2.0 license 79 stars 4 watching 17 forks

Releases 89

v6.5.8 Latest 18 days ago + 88 releases

ReadMe in English

https://github.com/Mararsh/MyBox/releases

### 3 文档

文档名	版本	修改时间	英文	中文
开发日志	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
快捷键	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
功能列表	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
打包步骤	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
开发指南	2.1	2020-8-27	<a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">PDF odt</a>
用户手册-综述	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-数据工具	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-文档工具	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-图像工具	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-文件工具	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-网络工具	6.7.2	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-媒体工具	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
用户手册-开发工具	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>	<a href="#">html</a> <a href="#">PDF odt</a>
示例-笔记	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-树形	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-收藏的网址	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-SQL	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-JShell	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-JEXL	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-JavaScript	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-数学函数	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
示例-行过滤	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-行表达式	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-数据分组	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-颜色	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-坐标系统	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-媒体	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-数据分析	6.6.1	2022-11-16	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-Java 编程的一句话事项	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>
关于-JavaFx 编程的一句话事项	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">html</a>	<a href="#">html</a>

文档名	版本	修改时间	英文	中文
调色盘-常用网页颜色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-中国传统颜色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-日本传统颜色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-来自 colorhexa.com 颜色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-美术色相环(RYB)12 色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-美术色相环(RYB)24 色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-美术色相环(RYB)360 色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-光学色相环(RGB)12 色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-光学色相环(RGB)24 色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-光学色相环(RGB)360 色	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-美术颜料	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-MyBox 的颜色	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
调色盘-灰阶	6.7.1	2023-3-13	<a href="#">rgba all</a>	<a href="#">rgba all</a>
图片的故事	6.7.2	2023-4-16	<a href="#">html PDF odt</a>	<a href="#">html PDF odt</a>

## 4 下载与运行

每个版本编译好的包已发布在 [Releases](#) 目录下。

### 4.1 源码

源码	开发指南	打包步骤
<a href="#">MyBox-src.zip</a> 65M-	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">html</a>

### 4.2 自包含程序包

自包含的程序包无需 java 环境、无需安装、解包可用。

平台	链接	大小	启动文件
win10 x64	<a href="#">MyBox-win10-x64.zip</a>	260MB-	MyBox.exe
CentOS 7 x64	<a href="#">MyBox-CentOS7-x64.tar.gz</a>	280MB-	MyBox
mac x64	<a href="#">MyBox-mac.dmg</a>	280MB-	MyBox.app

双击或者用命令行执行包内的启动文件即可运行程序。可以把图片/文本/PDF 文件的打开方式关联到 MyBox，这样双击文件名就直接是用 MyBox 打开了。

### 4.3 Jar 包

在已安装 JRE 或者 JDK [Oracle jdk](#) 或 [open jdk](#) 均可) 的环境下，可以下载 jar 包。

平台	链接	大小	运行需要
win	<a href="#">MyBox-win-jar.zip</a>	190MB-	Java 19 或更高版本
linux	<a href="#">MyBox-linux.jar.gz</a>	200MB-	Java 19 或更高版本
mac	<a href="#">MyBox-mac.jar.gz</a>	200MB-	Java 19 或更高版本

执行以下命令来启动程序：

```
java -jar MyBox.jar
```

程序可以跟一个文件名作为参数、以用 MyBox 直接打开此文件。例如以下命令是打开此图片：

```
java -jar MyBox.jar /tmp/a1.jpg
```

## 4.4 版本迁移

1. 每个版本有自己的配置文件，新版本可以复制已安装版本的参数。
2. 每个版本处理的所有数据都在它指向的“数据目录”下。多个版本可以指向同一数据目录。
3. MyBox 向后兼容：新版本可以处理旧版本的数据目录。而不保证向前兼容：旧版本处理新版本的数据目录时可能出错。

## 4.5 配置

配置文件在"用户目录"下：

平台	MyBox 配置文件的目录
win	C:\用户\用户名\mybox\MyBox_v 版本号.ini
linux	/home/用户名/mybox/MyBox_v 版本号.ini
mac	/Users/用户名/mybox/MyBox_v 版本号.ini

可以临时改变配置文件：在命令行启动 jar 包时设置参数"config="配置文件名""。  
利用“设置”功能也可以修改配置参数。

## 5 实现基础

MyBox 基于以下开放资源:

名字	角色	链接
JDK	Java 语言	<a href="http://jdk.java.net/">http://jdk.java.net/</a>
		<a href="https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html">https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html</a>
		<a href="https://docs.oracle.com/en/java/javase/18/docs/api/index.html">https://docs.oracle.com/en/java/javase/18/docs/api/index.html</a>
JavaFx	图形化界面	<a href="https://gluonhq.com/products/javafx/">https://gluonhq.com/products/javafx/</a>
		<a href="https://docs.oracle.com/javafx/2/">https://docs.oracle.com/javafx/2/</a>
		<a href="https://gluonhq.com/products/scene-builder/">https://gluonhq.com/products/scene-builder/</a>
		<a href="https://openjfx.io/javadoc/18/">https://openjfx.io/javadoc/18/</a>
Derby	数据库	<a href="http://db.apache.org/derby/">http://db.apache.org/derby/</a>
NetBeans	集成开发环境	<a href="https://netbeans.org/">https://netbeans.org/</a>
jpackage	自包含包	<a href="https://docs.oracle.com/en/java/javase/18/docs/specs/man/jpackage.html">https://docs.oracle.com/en/java/javase/18/docs/specs/man/jpackage.html</a>
maven	代码构建	<a href="https://maven.apache.org/">https://maven.apache.org/</a>
jai-imageio	图像处理	<a href="https://github.com/jai-imageio/jai-imageio-core">https://github.com/jai-imageio/jai-imageio-core</a>
PDFBox	PDF 处理	<a href="https://pdfbox.apache.org/">https://pdfbox.apache.org/</a>
PDF2DOM	PDF 转 html	<a href="http://cssbox.sourceforge.net/pdf2dom/">http://cssbox.sourceforge.net/pdf2dom/</a>
GifDecoder	不规范 Gif	<a href="https://github.com/DhyanB/Open-Imaging/">https://github.com/DhyanB/Open-Imaging/</a>
EncodingDetect	文本编码	<a href="https://www.cnblogs.com/ChurchYim/p/8427373.html">https://www.cnblogs.com/ChurchYim/p/8427373.html</a>
Free Icons	图标	<a href="https://icons8.com/icons/set/home">https://icons8.com/icons/set/home</a>
Lindbloom	色彩理论	<a href="http://brucelindbloom.com/index.html">http://brucelindbloom.com/index.html</a>
tess4j	OCR	<a href="https://github.com/nguyenq/tess4j">https://github.com/nguyenq/tess4j</a>
tesseract	OCR	<a href="https://github.com/tesseract-ocr/tesseract">https://github.com/tesseract-ocr/tesseract</a>
barcode4j	生成条码	<a href="http://barcode4j.sourceforge.net">http://barcode4j.sourceforge.net</a>
zxing	生成/解码条码	<a href="https://github.com/zxing/zxing">https://github.com/zxing/zxing</a>
flexmark-java	转换 Markdown	<a href="https://github.com/vsch/flexmark-java">https://github.com/vsch/flexmark-java</a>
commons-compress	归档/压缩	<a href="https://commons.apache.org/proper/commons-compress">https://commons.apache.org/proper/commons-compress</a>
XZ for Java	归档/压缩	<a href="https://tukaani.org/xz/java.html">https://tukaani.org/xz/java.html</a>
ffmpeg	媒体转换/生成	<a href="http://ffmpeg.org">http://ffmpeg.org</a>
image4j	ico 格式	<a href="https://github.com/imcdonagh/image4j">https://github.com/imcdonagh/image4j</a>
AutoCommitCell	提交修改	<a href="https://stackoverflow.com/questions/24694616_(Ogmios)">https://stackoverflow.com/questions/24694616_(Ogmios)</a>
高德	地图	<a href="https://lbs.amap.com/api/javascript-api/summary">https://lbs.amap.com/api/javascript-api/summary</a>
高德	坐标	<a href="https://lbs.amap.com/api/webservice/guide/api/georegeo">https://lbs.amap.com/api/webservice/guide/api/georegeo</a>
微博	图片素材	<a href="https://weibo.com/3876734080/InmB1aPiL?">https://weibo.com/3876734080/InmB1aPiL?</a>

名字	角色	链接
		<a href="#">type=comment#_rnd1582211299665</a>
poi	微软文档	<a href="https://poi.apache.org">https://poi.apache.org</a>
LabeledBarChart	JavaFx 图	<a href="https://stackoverflow.com/questions/34286062/how-to-clear-text-added-in-a-javafx-barchart/41494789#41494789 (Roland)">https://stackoverflow.com/questions/34286062/how-to-clear-text-added-in-a-javafx-barchart/41494789#41494789 (Roland)</a>
commons-csv	CSV	<a href="https://commons.apache.org/proper/commons-csv/">https://commons.apache.org/proper/commons-csv/</a>
geonames	位置数据	<a href="https://www.geonames.org/countries/">https://www.geonames.org/countries/</a>
world-area	位置数据	<a href="https://github.com/wizardcode/world-area">https://github.com/wizardcode/world-area</a>
中国国家统计局	数据	<a href="http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/tjyqhdmhcxhfdm/">http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/tjyqhdmhcxhfdm/</a>
JHU	COVID-19 数据	<a href="https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19">https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19</a>
懒人图库	色彩数据	<a href="https://tool.lanrentuku.com/color/china.html">https://tool.lanrentuku.com/color/china.html</a>
中国纹样全集	素材	<a href="https://book.douban.com/subject/3894923/">https://book.douban.com/subject/3894923/</a>
中国国家基础地理信息中心	地图	<a href="http://lbs.tianditu.gov.cn/api/js4.0/guide.html">http://lbs.tianditu.gov.cn/api/js4.0/guide.html</a>
movebank	位置数据	<a href="https://www.datarepository.movebank.org">https://www.datarepository.movebank.org</a>
CoordinateConverter	坐标转换	<a href="https://www.jianshu.com/p/c39a2c72dc65?from=singlmessage">https://www.jianshu.com/p/c39a2c72dc65?from=singlmessage</a>
JavaMail	email	<a href="https://javaee.github.io/javamail/">https://javaee.github.io/javamail/</a>
Commons IO	文件读写	<a href="https://commons.apache.org/proper/commons-io/">https://commons.apache.org/proper/commons-io/</a>
colorhexa	色彩数据	<a href="https://www.colorhexa.com/color-names">https://www.colorhexa.com/color-names</a>
文泉驿	开源字体	<a href="http://wenq.org/wqy2/">http://wenq.org/wqy2/</a>
ttc2ttf	提取 ttf	<a href="https://github.com/fermi1981/TTC_TTF">https://github.com/fermi1981/TTC_TTF</a>
中国出土壁画全集	素材	<a href="https://book.douban.com/subject/10465940/">https://book.douban.com/subject/10465940/</a>
sfds	书法	<a href="http://www.sfds.cn/725B/">http://www.sfds.cn/725B/</a>
PaginatedPdfTable	PDF	<a href="https://github.com/eduardohl/Paginated-PDFBox-Table-Sample">https://github.com/eduardohl/Paginated-PDFBox-Table-Sample</a>
jsoup	DOM	<a href="https://jsoup.org/">https://jsoup.org/</a>
知乎	素材	<a href="https://www.zhihu.com/question/41580677/answer/1300242801">https://www.zhihu.com/question/41580677/answer/1300242801</a>
commons-math	计算	<a href="https://commons.apache.org/proper/commons-math/index.html">https://commons.apache.org/proper/commons-math/index.html</a>
JEXL	计算	<a href="https://commons.apache.org/proper/commons-jexl">https://commons.apache.org/proper/commons-jexl</a>
OpenOffice	文档	<a href="http://www.openoffice.org/">http://www.openoffice.org/</a>
nashorn	JavaScript	<a href="https://openjdk.org/projects/nashorn/">https://openjdk.org/projects/nashorn/</a>
echarts-gl	WebGL	<a href="https://github.com/ecomfe/echarts-gl">https://github.com/ecomfe/echarts-gl</a>
RYB 色相	美术色彩	<a href="https://blog.csdn.net/weixin_44938037/article/details/90599711">https://blog.csdn.net/weixin_44938037/article/details/90599711</a>
jsch	sftp	<a href="http://www.jcraft.com/jsch/">http://www.jcraft.com/jsch/</a>

## 6 界面通用功能

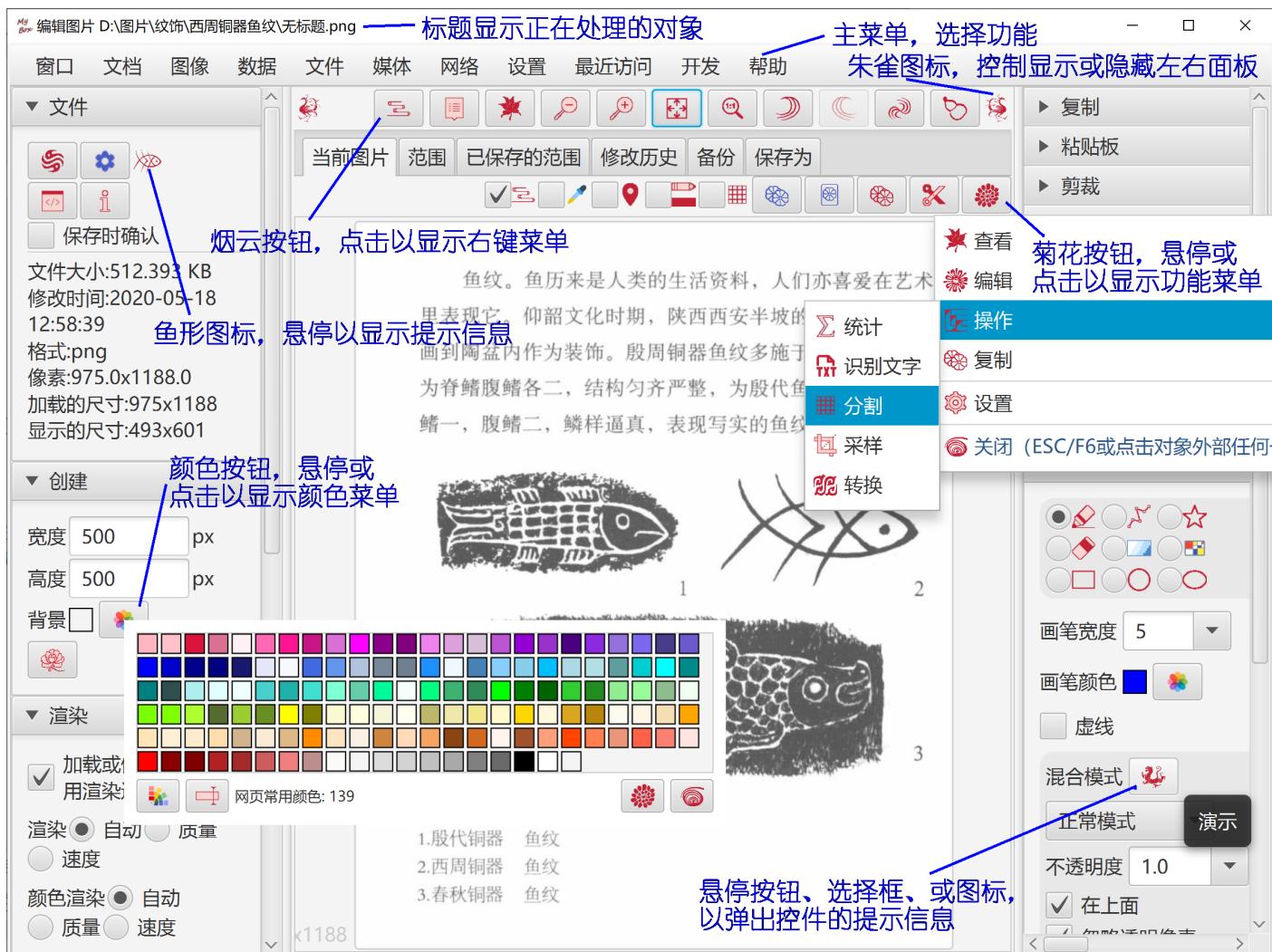
### 6.1 主界面

程序启动后显示主界面，鼠标移过图标时弹出工具菜单，选择后进入相应的工具界面。



## 6.2 界面的布局

1. 窗口标题显示正在处理的对象名字。
2. 主菜单栏，用于打开各个功能界面。
3. 一些界面包含分页栏，一般显示在底部。
4. 一些界面有鱼形图标，鼠标悬停于上，则弹出提示信息。
5. 一些界面包括左面板或右面板，若有朱雀图标，则可鼠标悬停于上以控制显示/隐藏面板。
6. 对一些按钮、选择框、或图标，鼠标悬停于上可弹出其快捷键或提示信息。



## 6.3 设置界面字体大小

1. 同时按键“CTRL”和“-”，则界面字体减小一号
2. 同时按键“CTRL”和“=”，则界面字体增大一号
3. 在菜单“设置”下可直接选择三种字体大小：12px、15px、17px。
4. 在“设置”窗口中，可选择或设置字体大小。

## 6.4 打开新界面

若要保持当前界面的同时打开其它界面，则**不要选择**菜单项“设置”-“当打开新工具时关闭当前窗口”。

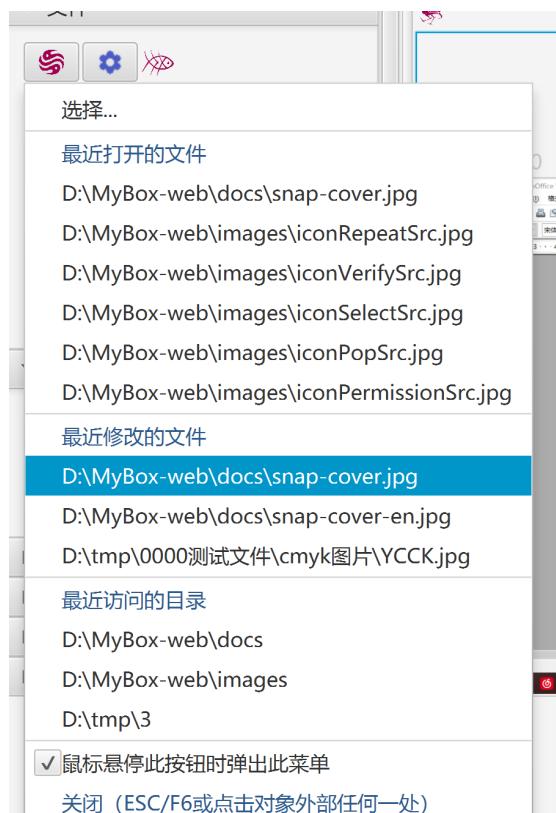


## 6.5 维持界面尺寸

在“设置”中选择“保存窗口的尺寸和位置”，则每个界面的最后尺寸将被保存、并在下次打开时恢复。

## 6.6 最近访问的文件/目录

在“设置”中选择了“弹出最近访问的文件/目录”，则每次文件/目录被访问时都被记录，并当鼠标移至选择文件/目录的按钮时弹出选择列表。



## 6.7 数据表

表格行	数据行	年	年末总人口(万人)	男性人口(万人)	女性人口(万人)	城镇人口(...)	乡村人口(...)
<input type="checkbox"/>	1	1949	54,167	2,8145	26022	5765	
<input type="checkbox"/>	2	1950	55,196	2,8669	26,317	6169	
<input type="checkbox"/>	3	1951	56,300	2,9231	27069	6632	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	1952	57482.1	2,9833	27649	7163	
<input type="checkbox"/>	5	1953	58,796.1	3,0468	28328	7826	
<input type="checkbox"/>	6	1954	60,266	3,1242	29024	8249	
<input type="checkbox"/>	7	1955	61,465	3,1806	29656	8285	
<input type="checkbox"/>	8	1956	62,828	3,2536	30292	9185	
<input type="checkbox"/>	9	1957	64,653	3,3469	31184	9949	
<input type="checkbox"/>	10	1958	65,994	3,4195	31799	10721	55273
<input type="checkbox"/>	11	1959	67,207	3,4890	32317	12371	54836
<input type="checkbox"/>	12	1960	66,207	3,4283	31924	13073	53134
<input type="checkbox"/>	13	1961	65,859	3,3880	31979	12707	53152
<input type="checkbox"/>	14	1962	67,296	3,4517	32778	11659	55636
<input type="checkbox"/>	15	1963	69,172	3,5533	33639	11646	57526
<input type="checkbox"/>	16	1964	70,499	3,6142	34357	12950	57549
<input type="checkbox"/>	17	1965	72,538	3,7128	35410	13045	59493

分页栏 —— 选中的: 1 行: [1-50]50/73 页尺寸 50 ▾ 页 1 ▾ /2 ← →

### 1. 选择数据行:

- 按住 SHIFT 键、并点击数据行，以选择多行的范围。
- 按住 CTRL 键、并点击数据行，以一行一行地选择多行。
- 点击行开头的复选框。

### 2. 编辑数据:

- 可编辑列的题头文字为蓝色（可编辑的主键仍为红色）。
- 点击可编辑的单元，则它的输入框会被显示出来。
- 当可编辑单元失去焦点时，它的值将被检查、非法值将被拒绝。

### 3. 要显示/隐藏列，点击表格头行右边的按钮“+”。

此操作不影响数据。

- 要调整列的顺序，点击并拖动列头。

此操作不影响数据。

- 要对表行进行排序：

- 点击列头以按此列的升序排序。
- 再次点击列头以按此列的降序排序。
- 第三次点击列头以取消此列的排序。
- 按住 SHIFT 键并点击更多的列头以按多列排序。

此操作只影响表中当前数据。

- 主键的题头文字为红色。自增主键的题头文字为橙色。

## 6.8 右键菜单

- 又称“上下文菜单”，在对象（文本/图像/表格）中点击右键会弹出此菜单。
- 若界面有“烟云按钮”，点击此按钮也可弹出右键菜单。
- 若界面有“烟云选择框”：
  - 不选择此框，则右键点击对象时，不弹出右键菜单。
  - 选择此框，则右键点击对象时，弹出右键菜单。
  - 烟云选择框不影响烟云按钮，即点击烟云按钮总是弹出右键菜单。



## 6.9 “示例” 窗口

悬停或点击“示例”按钮以弹出示例窗口。



## 6.10 “历史”窗口

悬停或点击“历史”按钮以弹出示例窗口。



## 6.11 颜色块与调色板

1. 悬停“颜色块”，可弹出颜色的信息。
2. 悬停或点击界面上的“颜色”按钮，可弹出调色板以选择或修改颜色。



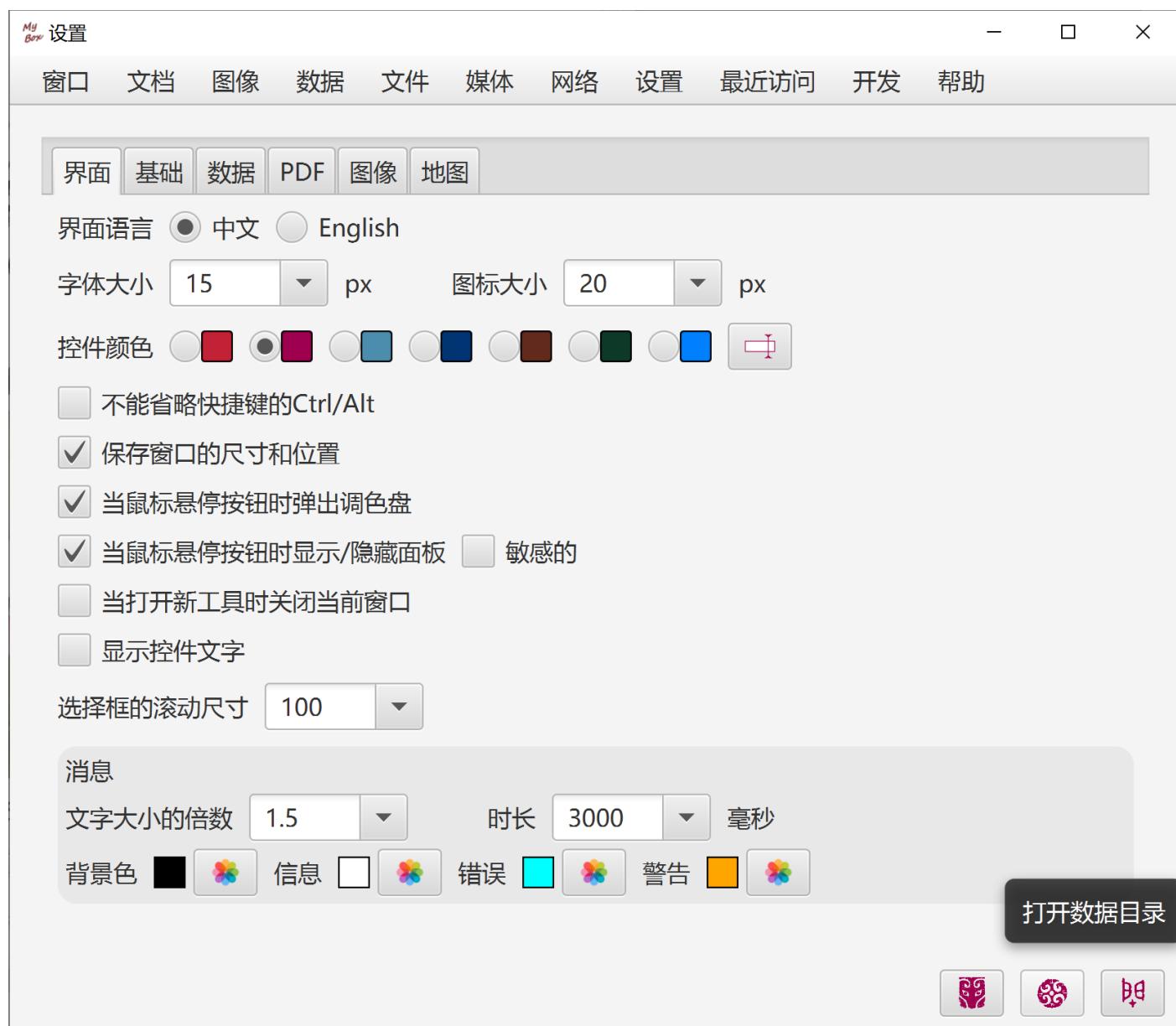
## 7 设置

在主菜单上选择“设置...”则显示设置窗口。



## 7.1 界面

1. 语言、字体大小、图标大小
2. 控件颜色、是否显示控件文字、界面风格
3. 可以定制按钮的颜色。
4. 是否恢复界面上次尺寸
5. 是否在新窗口中打开界面
6. 是否在鼠标经过按钮时弹出“设置颜色”
7. 是否在鼠标经过按钮时显示/隐藏面板
8. 界面消息的颜色、时长和字体大小。



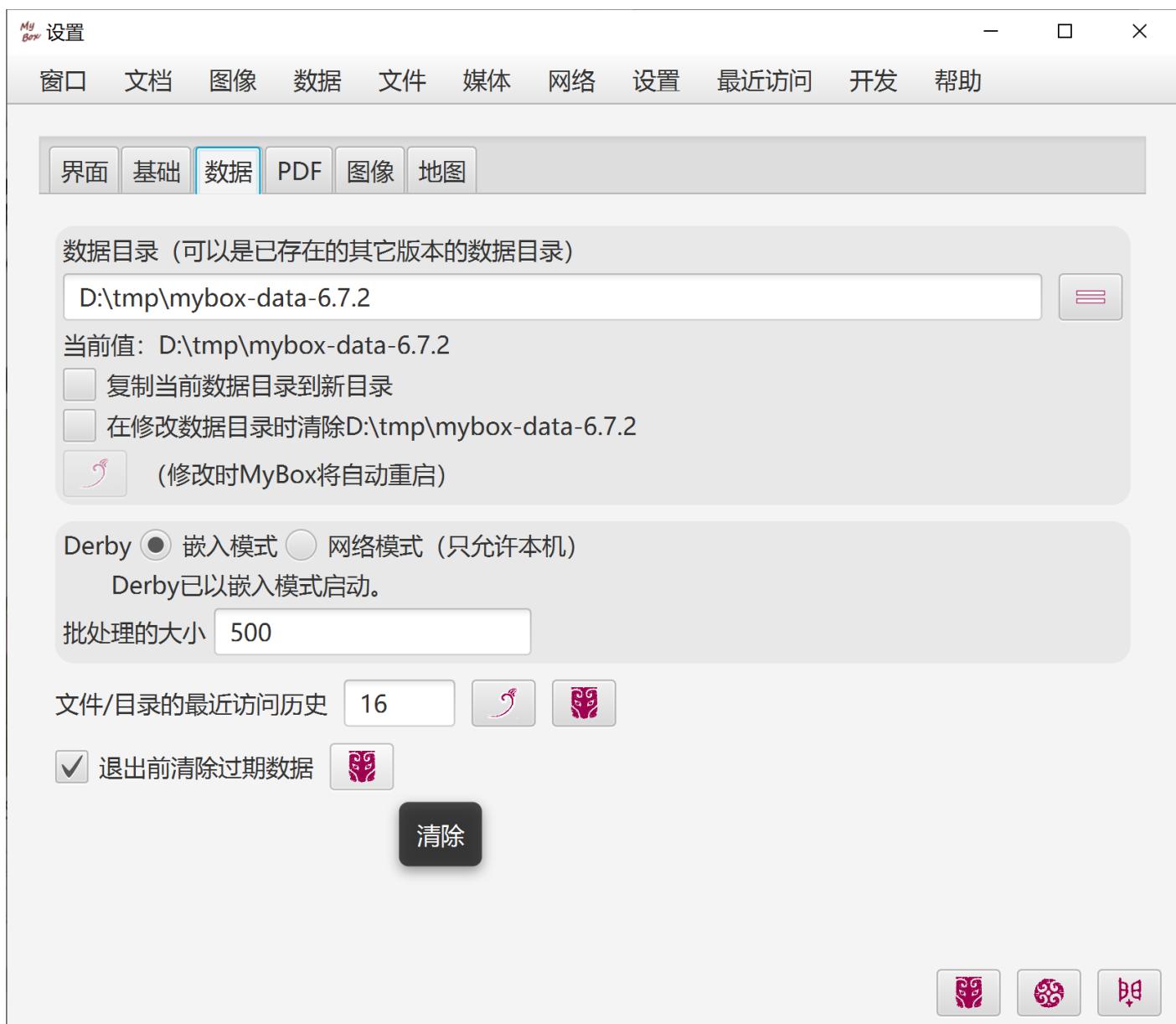
## 7.2 基础

1. JVM 最大可用内存
2. 网络超时



## 7.3 数据

1. 数据目录
2. Derby 运行模式：嵌入模式、网络模式（只允许本地），及批处理的大小。
3. 文件/目录最近访问历史的个数
4. 是否在退出前清除过期数据



## 7.4 PDF 工具

PDF 可用最大主内存

PDF使用的最大主内存  500M  1G  2G  不限制

当限制的配额用完，将用临时文件作为扩展内存。  
如果不限制主内存的使用，大的PDF文件可能导致“内存耗尽”的错误。

## 7.5 图像

1. 画笔/锚点的宽度和颜色、锚点是否实心
2. 不支持 Alpha 时要替换的颜色（建议为白色）
3. 缩略图宽度
4. 渲染参数

界面 基础 数据 PDF 图像 地图

画笔色彩  宽度  ↴

锚点色彩  宽度  ↴  实心

坐标线色彩  宽度  ↴ 间隔  ↴ 不透明度  ↴

若不支持透明色所使用的颜色  建议为白色

缩略图宽度

加载或修改图像时应用渲染选项

渲染  自动  质量  速度

颜色渲染  自动  质量  速度

像素插值  9邻域  4邻域  最相邻

透明通道插值  自动  质量  速度

形状抗锯齿  自动  打开  关闭

文本抗锯齿  自动  打开  关闭  GASP  LCD\_HRGB  LCD\_HBGR  LCD\_VRGB  LCD\_VBGR

字体微调  自动  打开  关闭

画笔  自动  归一化  不改变的

抖动处理  自动  打开  关闭

[RenderingHints](#)

## 7.6 地图

设置数据密钥

界面 基础 数据 PDF 图像 地图

以下是MyBox用户共用的免费地图密钥。你可以申请并设置你个人的免费/商用地图密钥。

天地图的网页密钥 0ddeb917def62b4691500526cc30a9b1

<https://console.tianditu.gov.cn/api/key>

高德地图的网页端密钥 06b9e078a51325a843dfefd57ffd876c

高德地图的网络服务密钥 d7444d9a7fae01fa850236d909ad4450

<https://lbs.amap.com/dev/index>



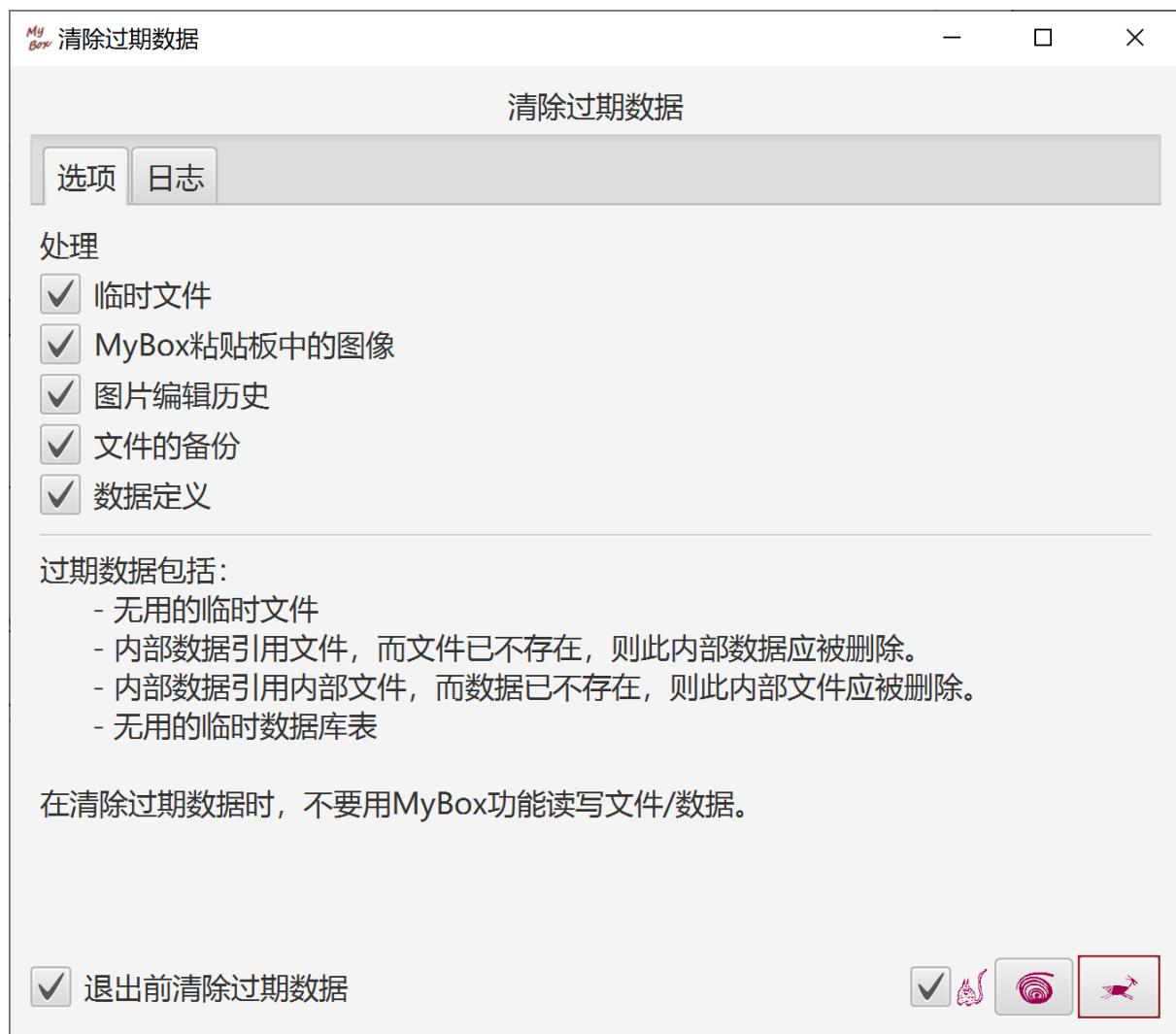
## 8 窗口

1. 刷新/重置/全屏/置顶窗口
2. 关闭其它窗口
3. 重启 MyBox
4. 最近访问的界面
5. 窗口/面板截屏



## 9 清除过期数据

1. 在“设置”菜单中选择“清除过期数据”以打开此界面。
2. 选择要处理的数据
3. 在清除过期数据过程中，不要用 MyBox 功能读写文件或数据。
4. 可选退出前自动清除过期数据。



&lt;文档结束&gt;