



MyBox：简易工具箱

用户手册 - 综述

作者：Mara

版本：6.7.3

日期：2023-5-22

内容目录

1 简介.....	3
1.1 新内容.....	4
1.2 注意.....	4
1.3 跨平台.....	5
1.4 国际化.....	5
1.5 个人的.....	5
1.6 友善的.....	5
1.7 数据兼容.....	6
1.8 内置数据库系统.....	6
1.9 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.....	11
4.5 版本迁移.....	11
4.6 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 新内容

2023-5-22 版本 6.7.3

- 新增:
 - JSON 编辑器
 - 查找字串的匹配列表
 - 批量在文件中查找字串/字节。
- 改进:
 - RYB 补色应参考原色的明亮度和饱和度。
 - 图片量化时调色板可选首色，以免生成不属于原图的新颜色。
 - 图片量化时聚类中心采用计数最多的颜色而非计算新颜色。
 - 简化“图片取色”的界面。
 - 使“重复图片”和“分析图片”的界面更合理。
 - 优化“图片编辑历史”和“文件备份”的数据处理。
 - 编辑数据时可选是否在数据单元失去焦点时提交修改。
- Java 和 JavaFx 升级到 v20。
- 解决问题:
 - 因无法下载 image4j 而打包失败。
 - 数据的位置分布图加载失败。
 - 当列值包含引号时，行表达式计算失败。
 - 编辑数据单元时如点击 ESC 则应取消修改。
 - 查询网址的头信息失败了。
 - 文件备份无法被删除。
 - PDF 的页签可能加载失败。
 - “最近访问的目标目录”读取错误。
 - 编译大图片时修改历史加载得太慢了。
 - Webview 加载网页时可能抛出大量异常。

[此版本关闭的需求/问题列表](#)

1.2 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。
- 其它非预期的行为。

1.3 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 20 的平台。
MyBox v5.3 以前的版本均基于 Java 8。

1.4 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

1.5 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。

1.6 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。

1.7 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。

1.8 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。

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

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

ReadMe in English

Releases 89

v6.5.8 Latest 18 days ago + 88 releases

<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	6.7.3	2023-5-22	html	html
快捷键	6.7.2	2023-4-16	html	html
功能列表	6.7.3	2023-5-22	html	html
打包步骤	6.7.2	2023-4-16	html	html
开发指南	2.1	2020-8-27	PDF odt	PDF odt
用户手册-综述	6.7.3	2023-5-22	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-数据工具	6.7.2	2023-4-16	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-文档工具	6.7.1	2023-3-13	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-图像工具	6.7.2	2023-4-16	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-文件工具	6.7.1	2023-3-13	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-网络工具	6.7.2	2023-4-16	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-媒体工具	6.7.1	2023-3-13	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-开发工具	6.7.1	2023-3-13	html PDF odt	html PDF odt
界面中的提示信息	6.7.3	2023-5-22	html	html
关于-二维存储结构的数据	6.7.3	2023-5-22	html	html
关于-行表达式和行过滤器	6.7.2	2023-4-16	html	html
关于-数据分组	6.7.1	2023-3-13	html	html
关于-数据分析	6.6.1	2022-11-16	html	html
关于-坐标系统	6.6.1	2022-11-16	html	html
关于-颜色	6.6.1	2022-11-16	html	html
关于-媒体	6.6.1	2022-11-16	html	html
关于-Java 编程的一句话事项	6.7.3	2023-5-22	html	html
关于-JavaFx 编程的一句话事项	6.7.3	2023-5-22	html	html
示例-笔记	6.7.2	2023-4-16	html	html
示例-树形	6.6.1	2022-11-16	html	html
示例-收藏的网址	6.6.1	2022-11-16	html	html
示例-SQL	6.6.1	2022-11-16	html	html
示例-JShell	6.6.1	2022-11-16	html	html
示例-JEXL	6.6.1	2022-11-16	html	html
示例-JavaScript	6.6.1	2022-11-16	html	html

文档名	版本	修改时间	英文	中文
示例-数学函数	6.6.1	2022-11-16	html	html
示例-行过滤	6.6.1	2022-11-16	html	html
调色盘-常用网页颜色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-中国传统颜色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-日本传统颜色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-来自 colorhexa.com 颜色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-美术色相环(RYB)12 色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-美术色相环(RYB)24 色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-美术色相环(RYB)360 色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-光学色相环(RGB)12 色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-光学色相环(RGB)24 色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-光学色相环(RGB)360 色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-美术颜料	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-MyBox 的颜色	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
调色盘-灰阶	6.7.3	2023-5-22	rgba all	rgba all
图片的故事	6.7.2	2023-4-16	html PDF odt	html PDF odt
有用的链接	6.7.3	2023-5-22	html	html

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	大小	开发指南	打包步骤
MyBox-src.zip	65M-	pdf	html

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	MyBox-win10-x64.zip	260MB-	MyBox.exe
CentOS 7 x64	MyBox-CentOS7-x64.tar.gz	280MB-	MyBox
mac x64	MyBox-mac.dmg	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	MyBox-win-jar.zip	190MB-	Java 20 或更高版本
linux	MyBox-linux.jar.gz	200MB-	Java 20 或更高版本
mac	MyBox-mac.jar.gz	200MB-	Java 20 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

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和已归档的所有版本：

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

4.5 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。

4.6 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	http://jdk.java.net/
		https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html
		https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/api/index.html
JavaFx	图形化界面	https://gluonhq.com/products/javafx/
		https://docs.oracle.com/javafx/2/
		https://gluonhq.com/products/scene-builder/
		https://openjfx.io/javadoc/20/
Derby	数据库	http://db.apache.org/derby/
NetBeans	集成开发环境	https://netbeans.org/
jpackage	自包含包	https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/specs/man/jpackage.html
maven	代码构建	https://maven.apache.org/
jai-imageio	图像处理	https://github.com/jai-imageio/jai-imageio-core
PDFBox	PDF 处理	https://pdfbox.apache.org/
PDF2DOM	PDF 转 html	http://cssbox.sourceforge.net/pdf2dom/
GifDecoder	不规范 Gif	https://github.com/DhyanB/Open-Imaging/
EncodingDetect	文本编码	https://www.cnblogs.com/ChurchYim/p/8427373.html
Free Icons	图标	https://icons8.com/icons/set/home
Lindbloom	色彩理论	http://brucelindbloom.com/index.html
tess4j	OCR	https://github.com/nguyenq/tess4j
tesseract	OCR	https://github.com/tesseract-ocr/tesseract
barcode4j	生成条码	http://barcode4j.sourceforge.net
zxing	生成/解码条码	https://github.com/zxing/zxing
flexmark-java	转换 Markdown	https://github.com/vsch/flexmark-java
commons-compress	归档/压缩	https://commons.apache.org/proper/commons-compress
XZ for Java	归档/压缩	https://tukaani.org/xz/java.html
ffmpeg	媒体转换/生成	http://ffmpeg.org
image4j	ico 格式	https://github.com/imcdonagh/image4j
AutoCommitCell	提交修改	https://stackoverflow.com/questions/24694616_(Ogmios)
高德	地图	https://lbs.amap.com/api/javascript-api/summary
高德	坐标	https://lbs.amap.com/api/webservice/guide/api/georegeo
微博	图片素材	https://weibo.com/3876734080/InmB1aPiL?

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

6 界面通用功能

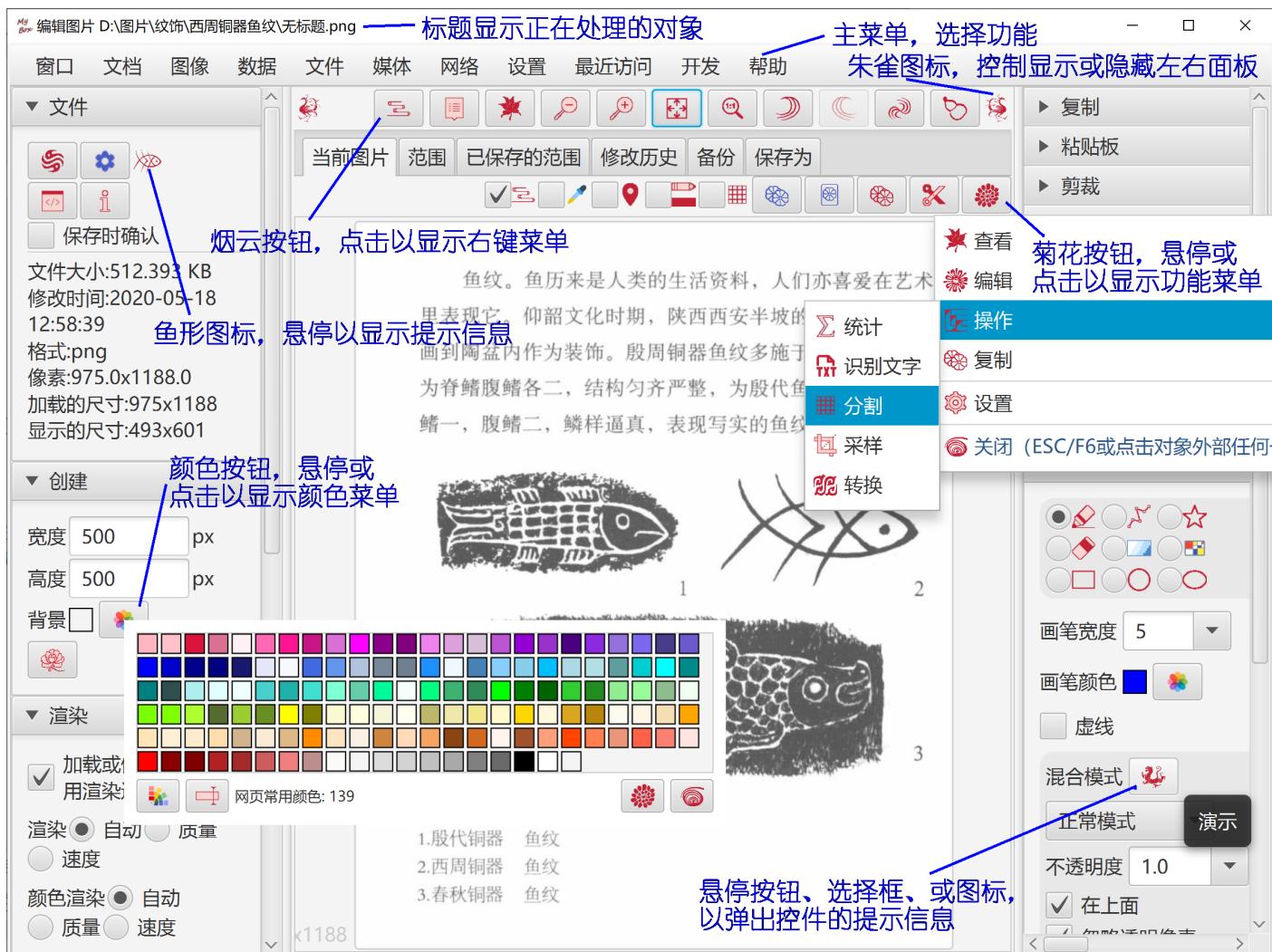
6.1 主界面

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”。

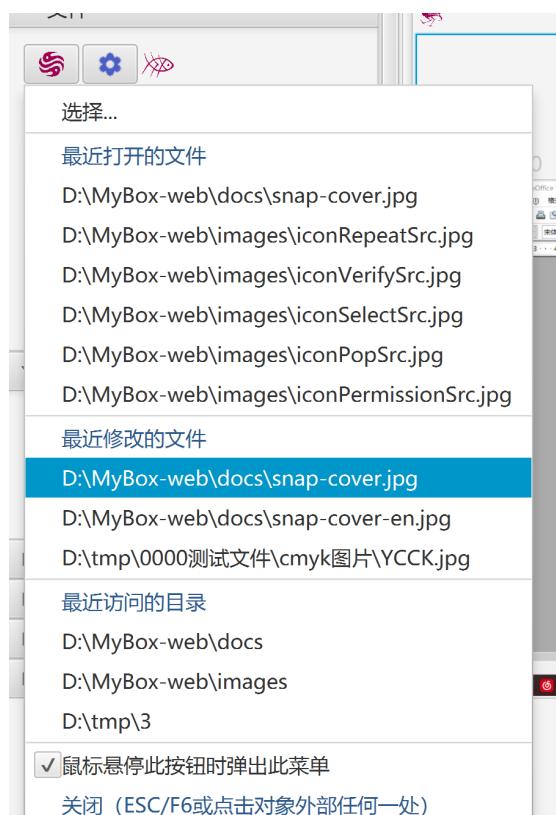


6.5 维持界面尺寸

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

选择数据行、点击按钮以处理

点击表头以排序数据行
拖动表头以调整列顺序

显示/隐藏列

点击数据单元以编辑
回车或点击别处以提交

分页栏

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

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。



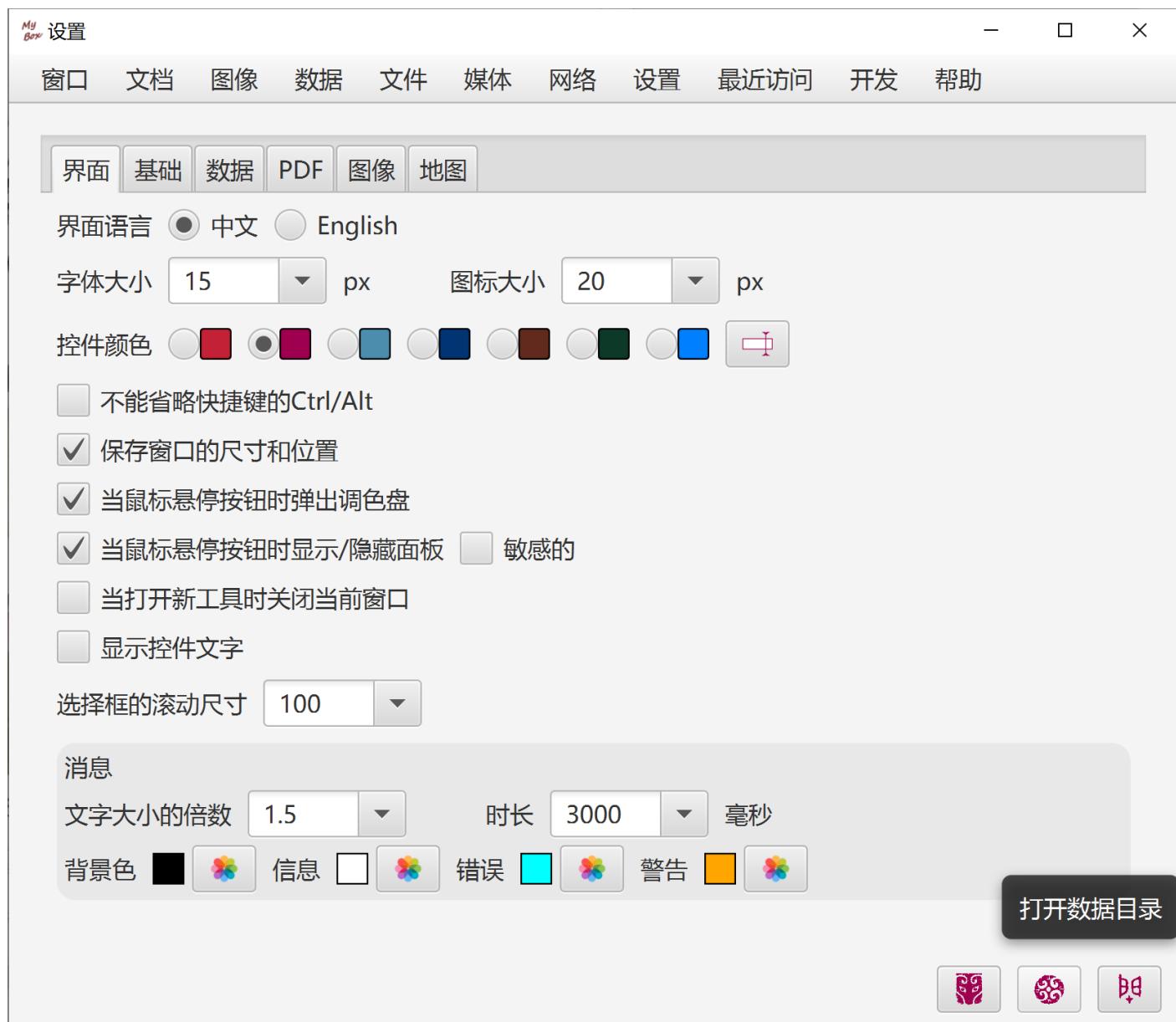
7 设置

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。



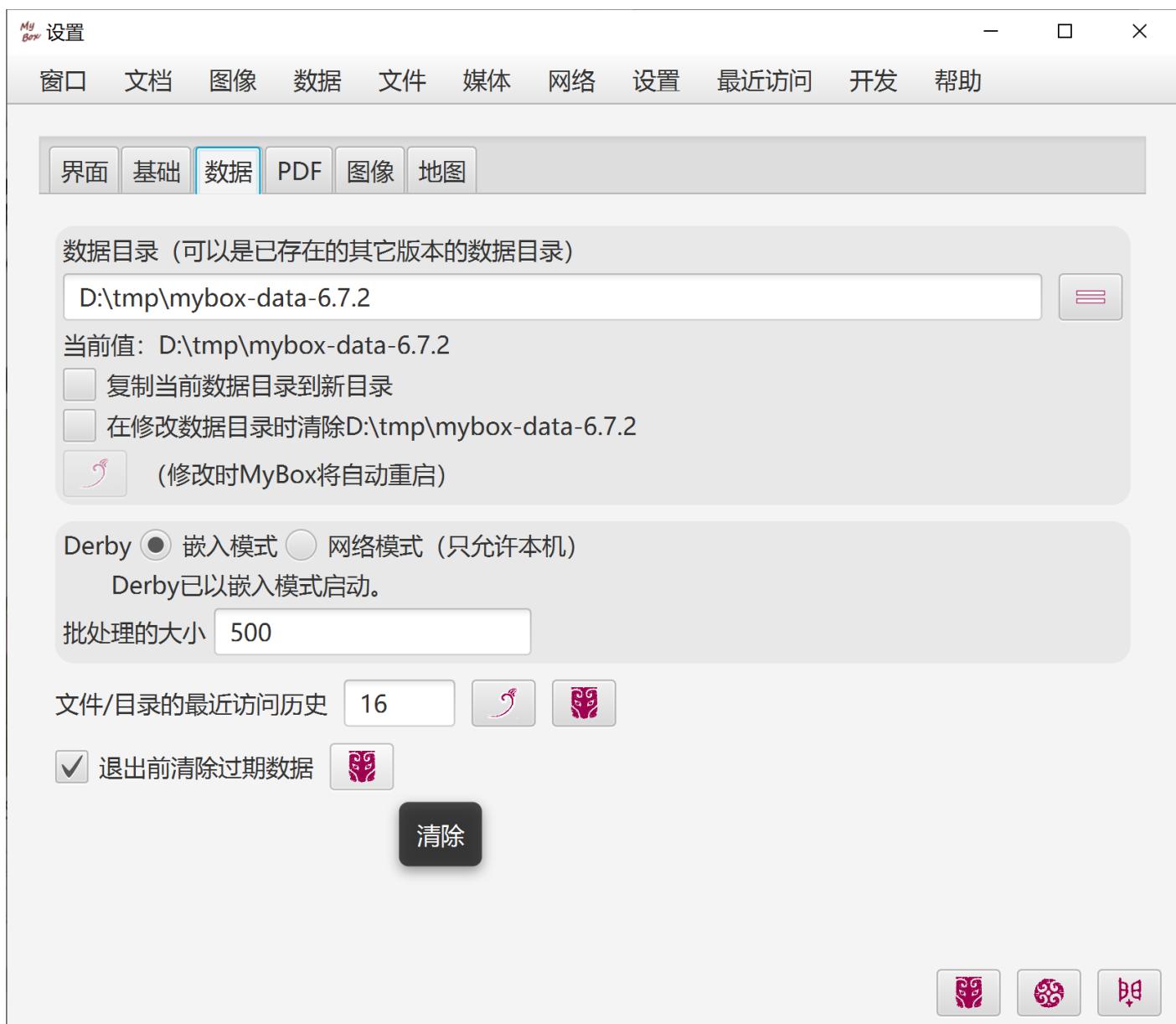
7.2 基础

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

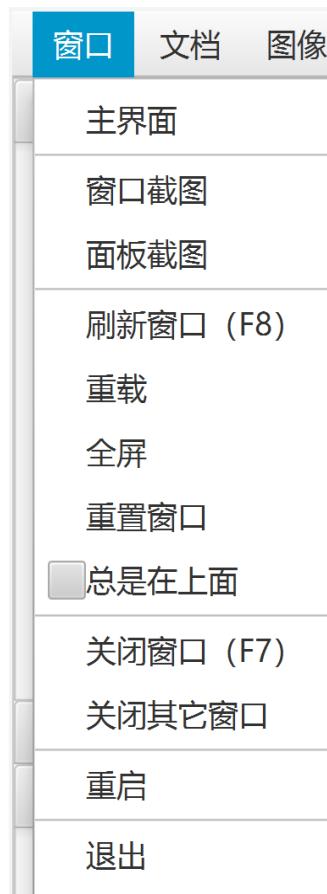
高德地图的网络服务密钥 d7444d9a7fae01fa850236d909ad4450

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



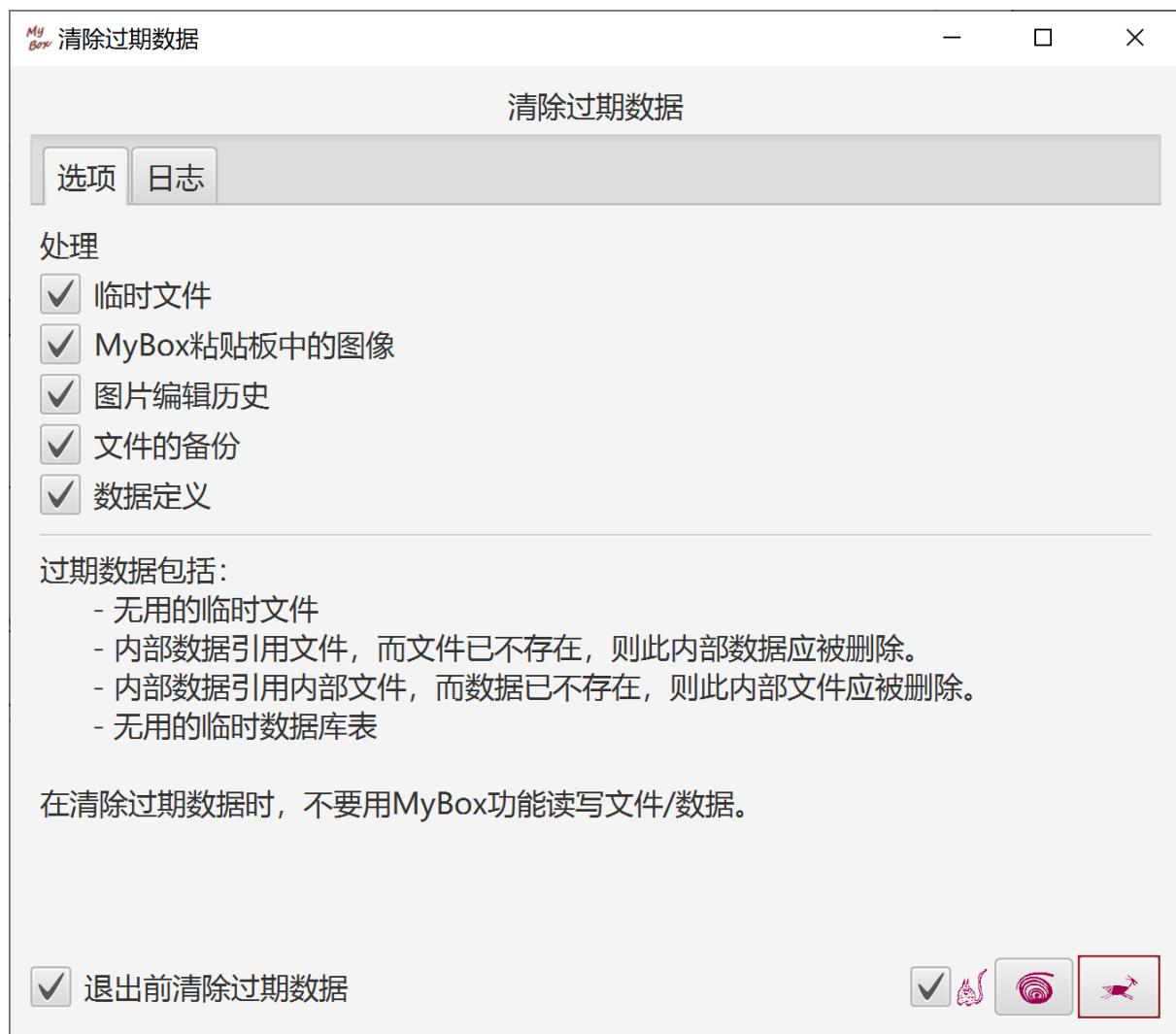
8 窗口

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。



<文档结束>