



MyBox：简易工具箱

用户手册 - 综述

作者：Mara

版本：6.5.9

日期：2022-8-31

内容目录

1 简介.....	3
1.1 新内容.....	3
1.2 跨平台.....	4
1.3 个人的.....	4
1.4 数据兼容.....	4
1.5 国际化.....	4
2 资源地址.....	5
3 文档.....	6
4 下载与运行.....	7
4.1 源码.....	7
4.2 自包含程序包.....	7
4.3 Jar 包.....	7
4.4 其它下载地址.....	7
4.5 限制.....	8
4.6 版本迁移.....	8
4.7 配置.....	8
5 实现基础.....	9
6 界面通用功能.....	11
6.1 主界面.....	11
6.2 界面的布局.....	12
6.3 设置界面字体大小.....	12
6.4 打开新界面.....	13
6.5 维持界面尺寸.....	13
6.6 最近访问的文件/目录.....	13
6.7 数据表.....	14
6.8 右键菜单.....	15
6.9 “示例” 窗口.....	16
6.10 “历史” 窗口.....	17
6.11 颜色块与调色板.....	17
7 设置.....	18
7.1 界面	19
7.2 基础.....	20
7.3 数据	20
7.4 PDF 工具	21
7.5 图像	21
7.6 地图.....	22
8 窗口.....	23
9 MyBox 快捷键.....	24

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

2022-8-31 版本 6.5.9

- 数据：简单线性回归-组合；多重线性回归；等值分组；按多列排序；示例数据保存为合适的类型；生成数据时可设置数据名； 赋值的新选项：小数位数、附加后缀、添加前缀；计算时可选如何处理非法数字。
- 代码：分离处理逻辑和数据读写。
- 文档：ReadMe 不再包含工具功能的介绍，更新各个工具的用户手册。

- 解决：运行“播放图像列表”时关闭窗口可能导致无限弹出错误从而只能重启计算机（!!抱歉）；计算整型的统计值时可能出错；行过滤包含统计值名有的操作可能出错；简单线性回归的数据在编辑时错位了一列；箱线图对全部数据按行统计时没有结果；输入文件/路径时若为空则应为非法而非保存的值；文件自动备份可能自动取消了。

[此版本关闭的需求/问题列表](#)

1.2 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 18 的平台。
MyBox v5.3 以前的版本均基于 Java 8。

1.3 个人的

1. 无注册/登录/数据中心/云存储。
2. 如无必要，不访问网络。
3. 如无必要，不读不写。

1.4 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。

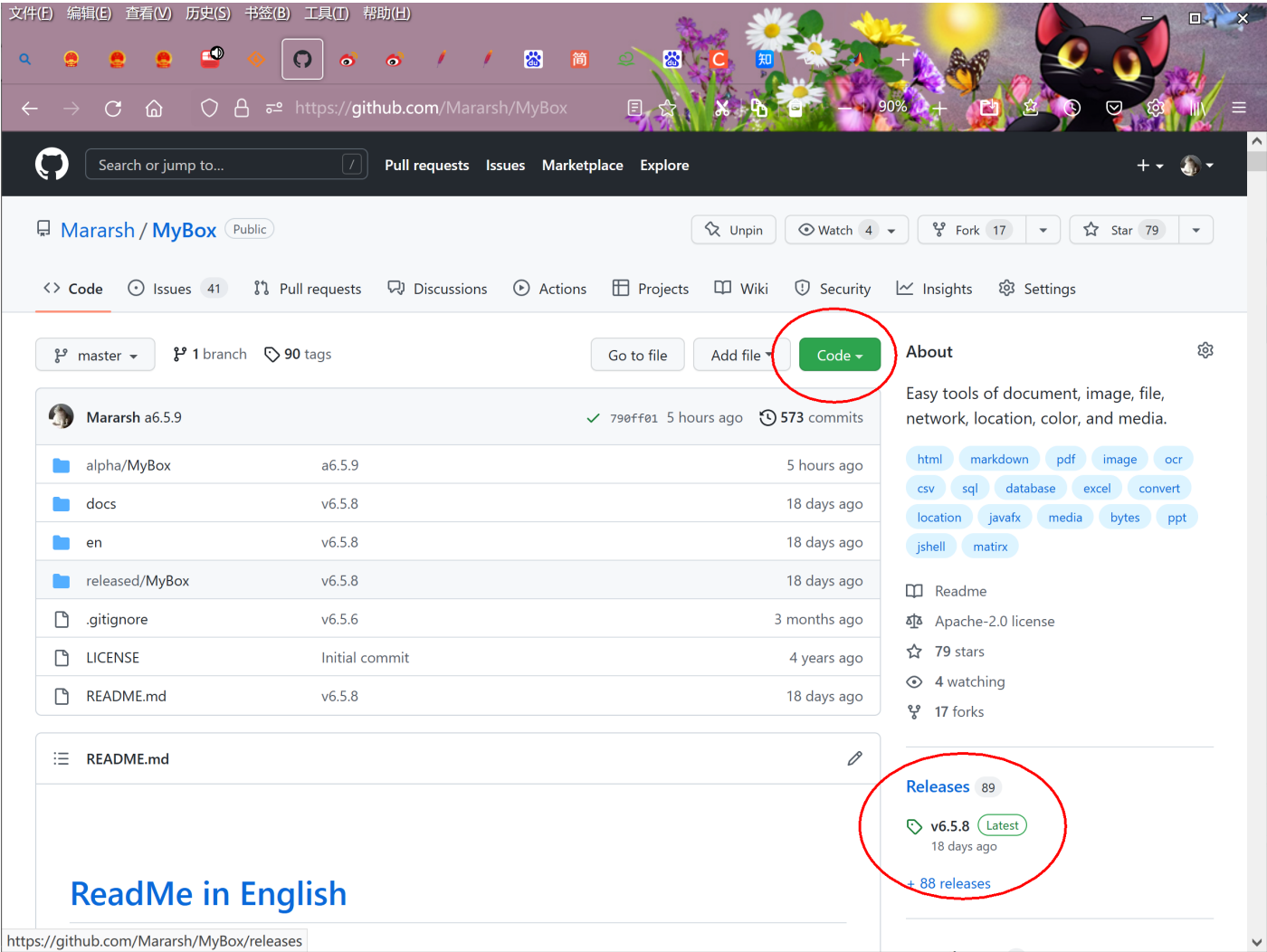
1.5 国际化

1. 所有代码均国际化。可实时切换语言。
2. 一种语言对应两个资源文件：“Messages_语言名.properties”、“TableMessages_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 和 TableMessages_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	数据表的资源文件
中文	Messages_zh_CN.properties	TableMessages_zh_CN.properties
英文	Messages_en.properties	TableMessages_en.properties

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/MyBox_documents
镜像	https://sourceforge.net/projects/mara-mybox/files/
云盘	https://pan.baidu.com/s/1fWMRzym_jh075OCX0D8y8A#list/path=%2F



3 文档

文档名	版本	修改时间	中文	英文
开发日志	6.5.9	2022-8-31	html	html
快捷键	6.5.6	2022-6-11	html	html
打包步骤	6.3.3	2020-9-27	html	html
开发指南	2.1	2020-8-27	PDF	PDF
用户手册-综述	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-文档工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-图像工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-文件工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-网络工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-数据工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-媒体工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt
用户手册-开发工具	6.5.9	2022-8-31	html PDF odt	html PDF odt

4 下载与运行

每个版本编译好的包已发布在 [Releases](#) 目录下（点击此项目主页的 releases 页签）。

4.1 源码

[MyBox-6.5.9-src.zip](#) 52M-

关于源码的结构、编辑、和构建，请参考[开发指南](#) 和 [打包步骤](#)

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-6.5.9-win10-x64.zip	220MB-	MyBox.exe
CentOS 7 x64	MyBox-6.5.9-CentOS7-x64.tar.gz	240MB-	bin/MyBox
mac x64	MyBox-6.5.9-mac.dmg	240MB-	MyBox-6.5.9.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-6.5.9-win-jar.zip	160MB-	Java 18 或更高版本
linux	MyBox-6.5.9-linux-jar.zip	180MB-	Java 18 或更高版本
mac	MyBox-6.5.9-mac-jar.zip	170MB-	Java 18 或更高版本

执行以下命令来启动程序：

```
java -jar MyBox-6.5.9.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-6.5.9.jar /tmp/a1.jpg
```

4.4 其它下载地址

从云盘下载：https://pan.baidu.com/s/1fWMRzym_jh075OCX0D8y8A#list/path=%2F

从 sourceforge 下载：<https://sourceforge.net/projects/mara-mybox/files/>

4.5 限制

- 在某个输入法运行时，MyBox 的窗口经常僵住。解决办法：禁用/卸载此输入法。

4.6 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。

4.7 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_v6.5.9.ini
linux	/home/用户名/mybox/MyBox_v6.5.9.ini
mac	/Users/用户名/mybox/MyBox_v6.5.9.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：

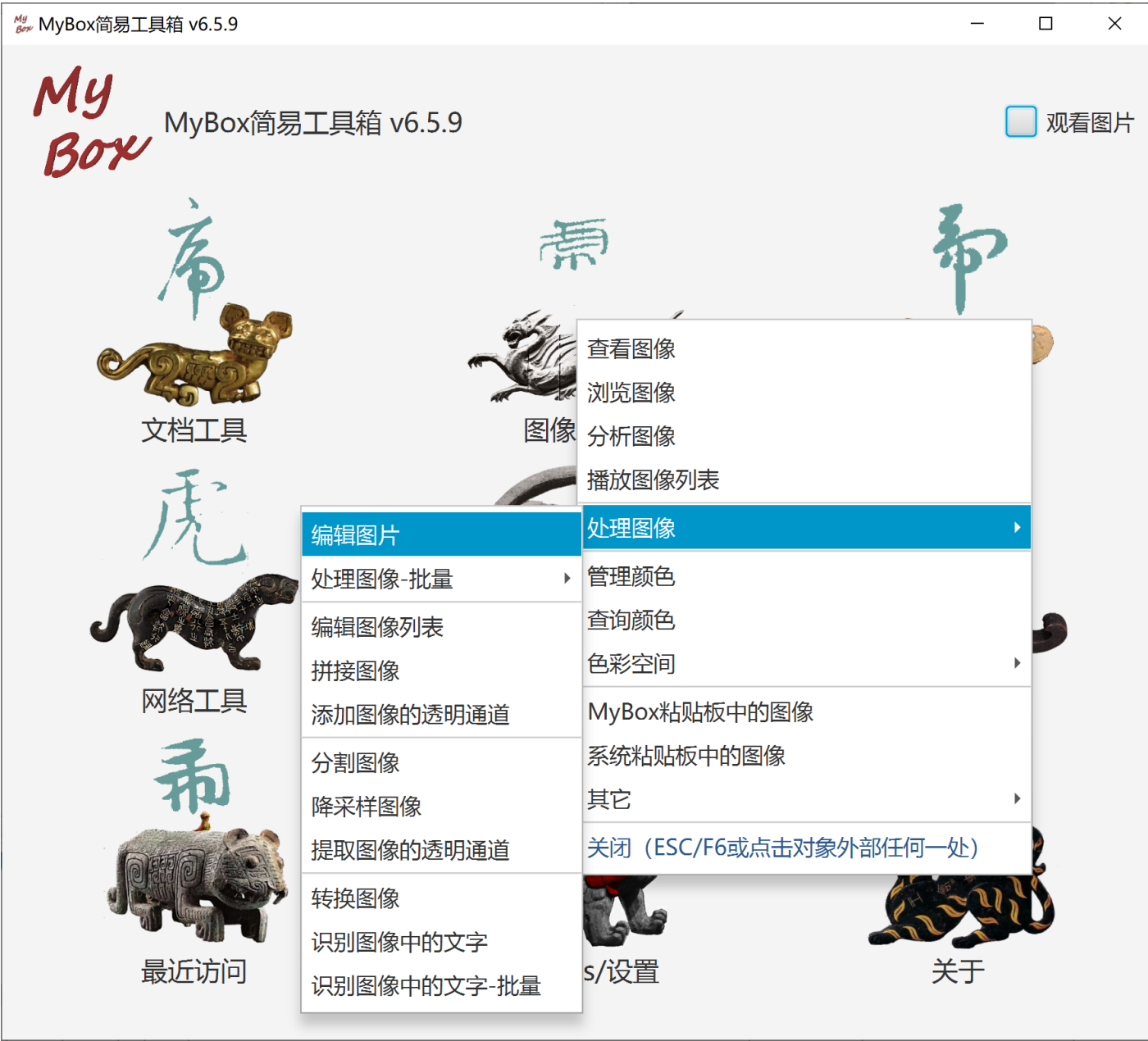
名字	角色	链接
JDK	Java 语言	http://jdk.java.net/
		https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html
		https://docs.oracle.com/en/java/javase/18/docs/api/index.html
JavaFx	图形化界面	https://gluonhq.com/products/javafx/
		https://docs.oracle.com/javafx/2/
		https://gluonhq.com/products/scene-builder/
		https://openjfx.io/javadoc/18/
NetBeans	集成开发环境	https://netbeans.org/
jpackage	自包含包	https://docs.oracle.com/en/java/javase/18/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/
javazoom	MP3 解码	https://sourceforge.net/projects/javalayer/
Derby	数据库	http://db.apache.org/derby/
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
jaffree	封装 ffmpeg	https://github.com/kokorin/Jaffree
ffmpeg	媒体转换/生成	http://ffmpeg.org
image4j	ico 格式	https://github.com/imcdonagh/image4j

名字	角色	链接
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?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=singlemessage
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/
微博	素材	https://weibo.com/2328516855/LhFIHy26O
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/

6 界面通用功能

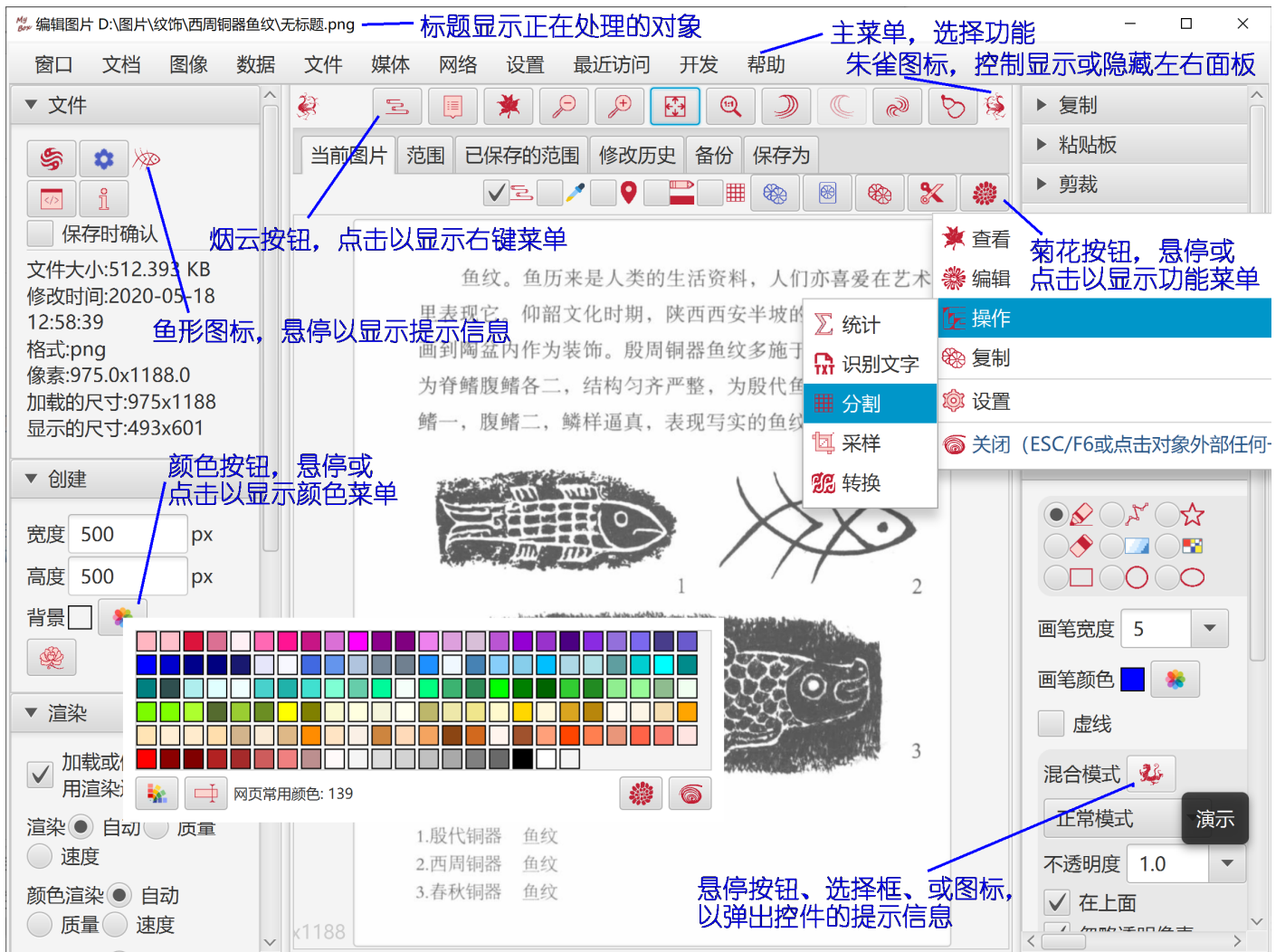
6.1 主界面

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”。

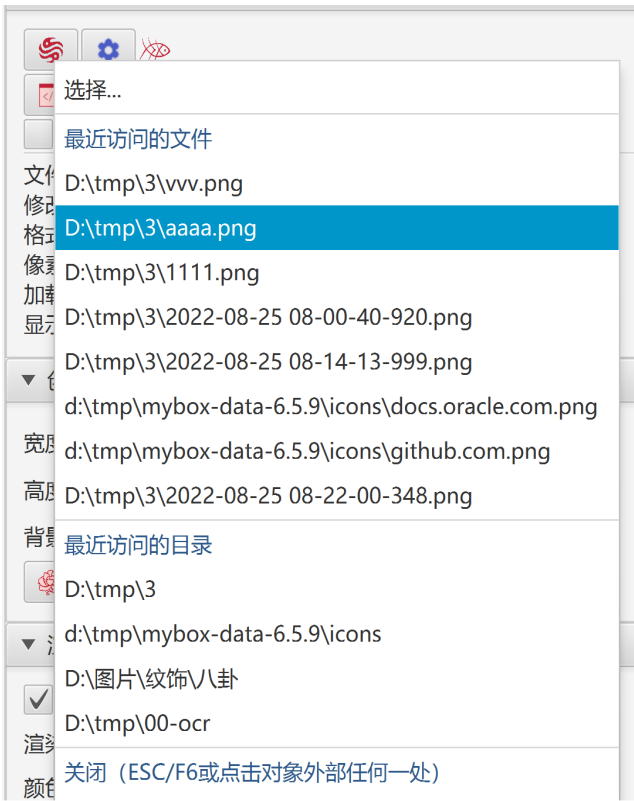


6.5 维持界面尺寸

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

☐ 表格行	id	年	年末总人口_万人	男性人口_万人	女性人口_万人	城镇人口_万人	乡村人口_万人	+
☐ 1	51	1999	125,786	64,692	61,094	43,748	82	☒
☐ 2	52	2000	126,743	65,437	61,306	45,906	80	☐
☒ 3	53	2001	127627.0	65,672	61,855	48,064	79	☒
☐ 4	54	2002	128,453	66,115	62,338	50,212	78	☒
☐ 5	55	2003	129227.0	66,556	62,671	52,376	76	☒
☐ 6	56	2004	129,988	66,976	63,012	54,283	75	☒
☐ 7	57	2005	130,756	67,375	63,381	56,212	74	☒
☐ 8	58	2006	131,448	67,728	63,720	58,288	73	☒
☐ 9	59	2007	132,129	68,048	64,081	60,633	71	☒
☐ 10	60	2008	132802.0	68,357	64,445	62,403	70	☒
☐ 11	61	2009	133450.0	68,647	64,803	64,512	68,938	☐
☐ 12	62	2010	134,091	68,748	65,343	66,978	67,113	☐
☐ 13	63	2011	134916.0	69,161	65,755	69,927	64,989	☐
☐ 14	64	2012	135,922	69,660	66,262	72,175	63,747	☐
☐ 15	65	2013	136,726	70,063	66,663	74,502	62,224	☐
☐ 16	66	2014	137,646	70,522	67,124	76,738	60,908	☐

显示/隐藏列

数据行

id

年

年末总人口_万人

男性人口_万人

女性人口_万人

城镇人口_万人

乡村人口_万人

分页栏 选中的: 1 行: 23/73 页尺寸 50 页 2 /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。
4. 要调整列的顺序，点击并拖动列头。
此操作不影响数据。
5. 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。

6. 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

1. 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。
2. 若界面有“烟云按钮”，点击此按钮也可弹出右键菜单。
3. 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。

选择是否在悬停按钮时弹出窗口

示例

悬停或点击按钮以弹出窗口

#{数据行号} % 2 == 0

#{数据行号} % 2 == 1

#{数据行号} >= 9

#{表行号} % 2 == 0

#{表行号} % 2 == 1

#{表行号} == 1

#{年} == 0

Math.abs(#{年}) >= 0

#{年} < 0 || #{年} > 100

#{年} != 6

'#{年}'.search(/Hello/ig) >= 0

'#{年}'.length > 0

'#{年}'.indexOf('Hello') == 3

'#{年}'.startsWith('Hello')

'#{年}'.endsWith('Hello')

var array = ['A', 'B', 'C', 'D'];
array.includes('#{年}')

" ==

==

" !=

!=

===

!=

true

false

null

undefined

>=

>

<=

<

&&

||

!

"

var

=

;

+=

-=

*=

/=

%=

+

-

*

/

%

++

--

,

()

{}

[]

" "

.

this

".search(/ig) >= 0

".length > 0

".indexOf("") >= 0

".startsWith("")

".endsWith("")

".replace(/ig,"")

Learn JavaScript

JavaScript Tutorial

点击值以粘贴

第 16 页 / 共 26 页

6.10 “历史” 窗口

悬停或点击“历史”按钮以弹出示例窗口。



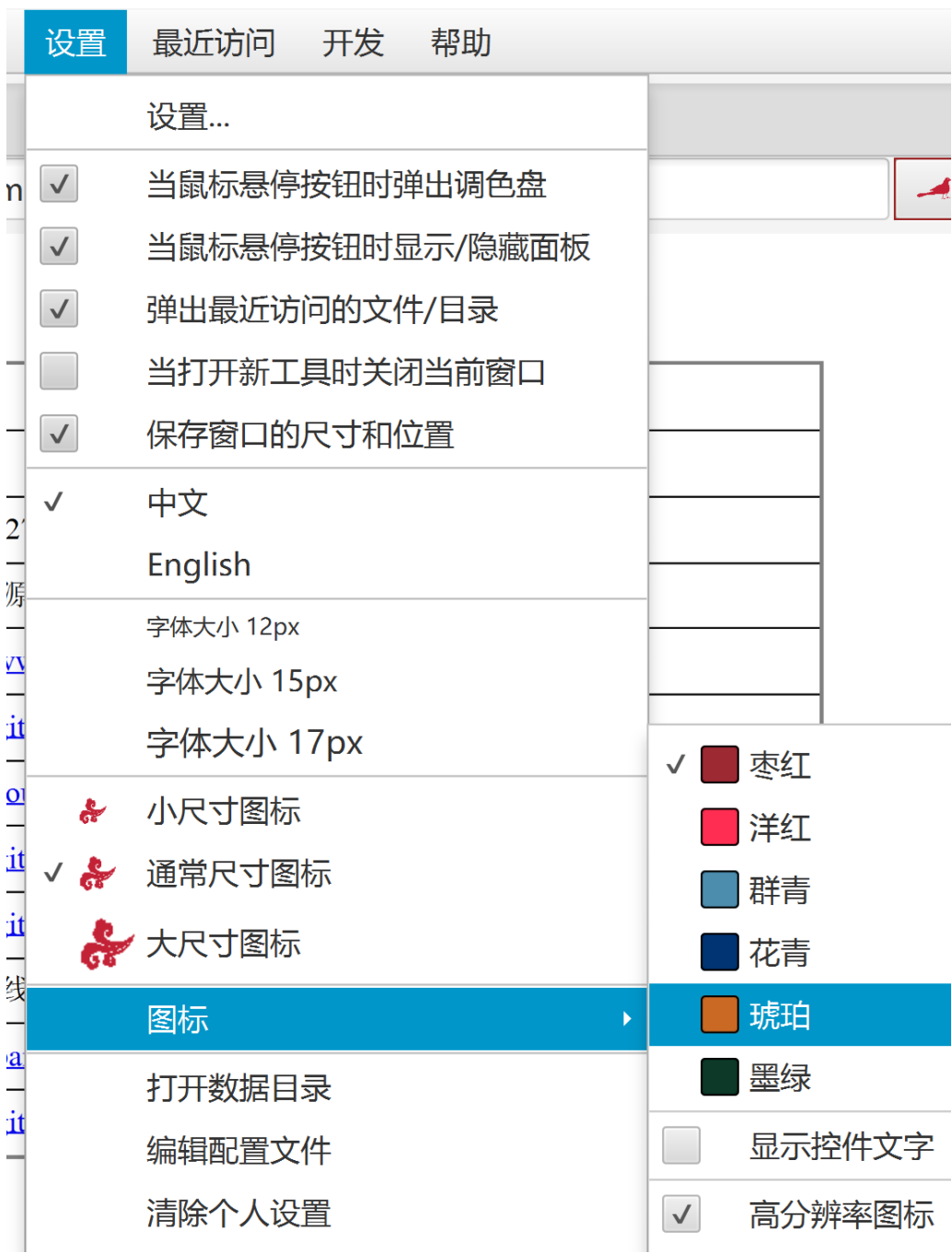
6.11 颜色块与调色板

- 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
选择高清晰图标（100x100）还是普通图标（40x40）。显示器分辨率不高于 120dpi 时，建议选择普通图标。在非高清晰的显示器上显示高清晰图标反而会模糊。
- 2. 控件颜色、是否显示控件文字、界面风格
- 3. 是否恢复界面上次尺寸
- 4. 是否在新窗口中打开界面
- 5. 是否在鼠标经过按钮时弹出“设置颜色”
- 6. 是否在鼠标经过按钮时显示/隐藏面板
- 7. 界面消息的颜色、时长和字体大小。

界面

基础

数据

PDF

图像

地图

界面语言

中文

English

字体大小

16

px

图标大小

20

px

高分辨率图标

控件颜色

显示控件文字

界面风格

保存窗口的尺寸和位置

当打开新工具时关闭当前窗口

当鼠标悬停按钮时弹出调色盘

当鼠标悬停按钮时显示/隐藏面板

敏感的

消息

文字大小的倍数

1.5

时长

3000

毫秒

背景色

信息

错误

警告

第 19 页 / 共 26 页

7.2 基础

- 1. JVM 最大可用内存
- 2. 网络超时

界面

基础

数据

PDF

图像

地图

JVM最大可用内存

2026

MB(修改时MyBox将自动重启)

物理内存: 8102MB

JVM 缺省可用内存: 2026MB

网络链接超时 (毫秒)

10000

网络读取超时 (毫秒)

10000

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）
- 3. 是否弹出最近访问的文件/目录、以及弹出个数
- 4. 退出程序时是否关闭闹钟

界面

基础

数据

PDF

图像

地图

数据目录 (可以是已存在的其它版本的数据目录)

d:\tmp\mybox-data-6.5.9

当前值: d:\tmp\mybox-data-6.5.9

☐ 在修改数据目录时清除d:\tmp\mybox-data-6.5.9

(修改时MyBox将自动重启)

Derby ☒ 嵌入模式 ☐ 网络模式 (只允许本机)

Derby已以嵌入模式启动。

文件/目录的最近访问历史

16

☒ 关闭窗口时中止闹钟

不记录

7.4 PDF 工具

PDF 可用最大主内存

界面

基础

数据

PDF

图像

地图

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

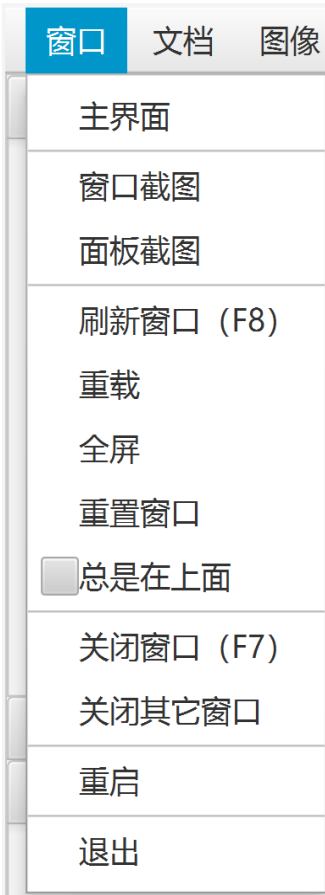
<https://lbs.amap.com/dev/index>





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 MyBox 快捷键

界面上的控件，如按钮、复选框、图片，可能有快捷键：

1. 若焦点在“文本输入”控件中，则以下按键作用于此控件：

Delete/Home/End/PageUp/PageDown/Enter/Ctrl-c/v/z/y/x

否则，快捷键作用于界面。

2. 若焦点不在“文本输入”控件中，组合键的 Ctrl/Alt 键可省略。

例如，焦点在图片上时，按"c"以复制，按"2"以设置为面板尺寸。

3. 把鼠标移到控件上方，它的工具提示（如果有）会弹出并显示快捷键。

功能键	操作	可能的替换
F1	开始 / 确定 / 同步 / 设置 / 查询	CTRL+e / ALT+e, CTRL+q / ALT+q
F2	保存	CTRL+s / ALT+s
F3	恢复 / 导出	CTRL+r / ALT+r, CTRL+e / ALT+e
F4	显示/隐藏左面板	
F5	显示/隐藏右面板	
F6	关闭弹出窗口	
F7	关闭窗口	
F8	刷新窗口	
F10	同步	
F11	保存为	CTRL+b / ALT+b
F12	菜单	
DELETE	删除	CTRL+d / ALT+d
PAGE_UP	上一个	ALT+PAGE_UP
PAGE_DOWN	下一个	ALT+PAGE_DOWN
HOME	首个	ALT+HOME
END	最后	ALT+END
ESCAPE	取消 / 撤销	CTRL+w / ALT+w
CTRL+e	开始 / 确定 / 设置 / 导出	F1 / ALT+e
CTRL+c	复制	ALT+c
CTRL+v	粘贴	ALT+v
CTRL+z	撤销	ALT+z
CTRL+y	重做	ALT+y

功能键	操作	可能的替换
CTRL+d	删除	DELETE / ALT+d
CTRL+x	剪裁	ALT+x
CTRL+s	保存	F2 / ALT+s
CTRL+b	保存为	F11 / ALT+b
CTRL+f	查找	ALT+f
CTRL+h	替换 / 复制 html	ALT+h
CTRL+r	恢复 / 清除	ALT+r
CTRL+n	创建	
CTRL+a	全选	ALT+a
CTRL+o	全不选	ALT+o
CTRL+u	选择	ALT+u
CTRL+g	清除	ALT+g
CTRL+w	取消 / 撤销 / 全部替换	ESCAPE
CTRL+p	弹出	ALT+p
CTRL+q	查询	ALT+q
CTRL+k	取色	ALT+k
CTRL+t	选择区域 / 复制文本	ALT+t
CTRL+m	MyBox 粘贴板	ALT+m
CTRL+j	系统粘贴板	ALT+j
CTRL+1	原尺寸 / 上一个	
CTRL+2	面板尺寸 / 下一个	
CTRL+3	放大	
CTRL+4	缩小	
CTRL+-	减小字体大小	
CTRL+=	增大字体大小	
ALT+1	设置 / 上一个	F1
ALT+2	增加 / 下一个	
ALT+3	减少	
ALT+4	过滤	
ALT+5	反色	
ALT+PAGE_UP	上一个	PAGE_UP
ALT+PAGE_DOWN	下一个	PAGE_DOWN
ALT+HOME	首个	HOME

功能键	操作	可能的替换
ALT+END	最后	END
s / S	播放 / 暂停	
q / Q	结束	
m / M	静音 / 声音	
f / F	全屏	

<文档结束>