

# SuniText 文本编辑软件 V1.0.7

## 使用说明

## 目录

一、软件概况 .....	1
1.1 开发目的与主要功能 .....	1
1.2 运行硬件环境 .....	1
1.3 运行软件环境 .....	1
1.4 编程语言及版本 .....	1
二、使用说明 .....	2
2.1 界面简介 .....	2
2.2 模式的设置 .....	3
2.3 界面与主题 .....	3
2.4 文件的保存与备份 .....	4
2.4.1 新建 .....	4
2.4.2 自动保存 .....	5
2.4.3 工作目录 .....	5
2.4.4 历史 .....	5
2.5 编辑 .....	6
2.6 文本的处理 .....	6
2.6.1 光标与字体 .....	6
2.6.2 大小写与编码转换 .....	7
2.6.3 预定义的文本 .....	8
2.6.4 语音朗读 .....	9
2.7 文本的匹配与提取 .....	9
2.7.1 关键字匹配 .....	9
2.7.2 在浏览器中检索 .....	10
2.8 工具 .....	12

2.9 按钮栏 .....	14
2.10 流量侦听器 .....	15

## 一、软件概况

### 1.1 开发目的与主要功能

开发目的：用于编辑文本并提供记录、处理用户剪切板数据的功能；同时提供实时流量侦听。

主要功能：

- 1、可随系统设置切换的暗色、亮色主题。
- 2、可定制的窗体大小与层叠关系。
- 3、对于输入及剪切板内容的记录、编辑、自动保存。
- 4、对文本进行基础的大小写、编码转换，并可以通过系统 tts 输出朗读音频。
- 5、支持正则表达式。
- 6、支持获取设备信息、网络信息的文本；
- 7、提供了实时流量侦听、发送文本到邮箱、定时关机、隐藏文件的辅助功能。

### 1.2 运行硬件环境

处理器：Intel Pentium 4 或更高级别处理器

内存：1G 以上

硬盘：留有大于 100MB 的空间

### 1.3 运行软件环境

系统：Windows11、Windows10、Windows7

运行时：.NET Framework 4.7.2

### 1.4 编程语言及版本

编程语言：C#

编译环境：Microsoft Visual Studio 2022

## 二、使用说明

### 2.1 界面简介

找到“SuniText 文本编辑软件.exe”文件，双击启动软件后软件立即进入“流量侦听界面”。“流量侦听器界面”初始化在屏幕的右上方（红色方框框出）。“流量侦听器界面”包括上传、下载及上传下载流量的实时显示。如图 1 所示。

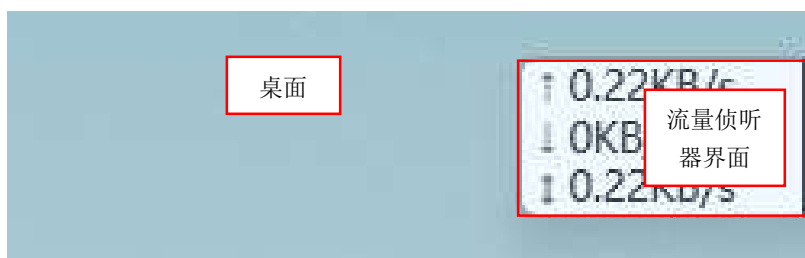


图 1、流量侦听器界面

通过全局快捷键 Alt+Windows 可以唤出窗体“文本编辑器界面”如图 2 所示。在“文本编辑器界面”上方有“菜单栏”；在“菜单栏”中有“➡”、“文件”、“编辑”、“文本”、“搜索”、“工具”菜单可选；在“文本编辑器界面”左面有“按钮栏”。



图 2、文本编辑器界面

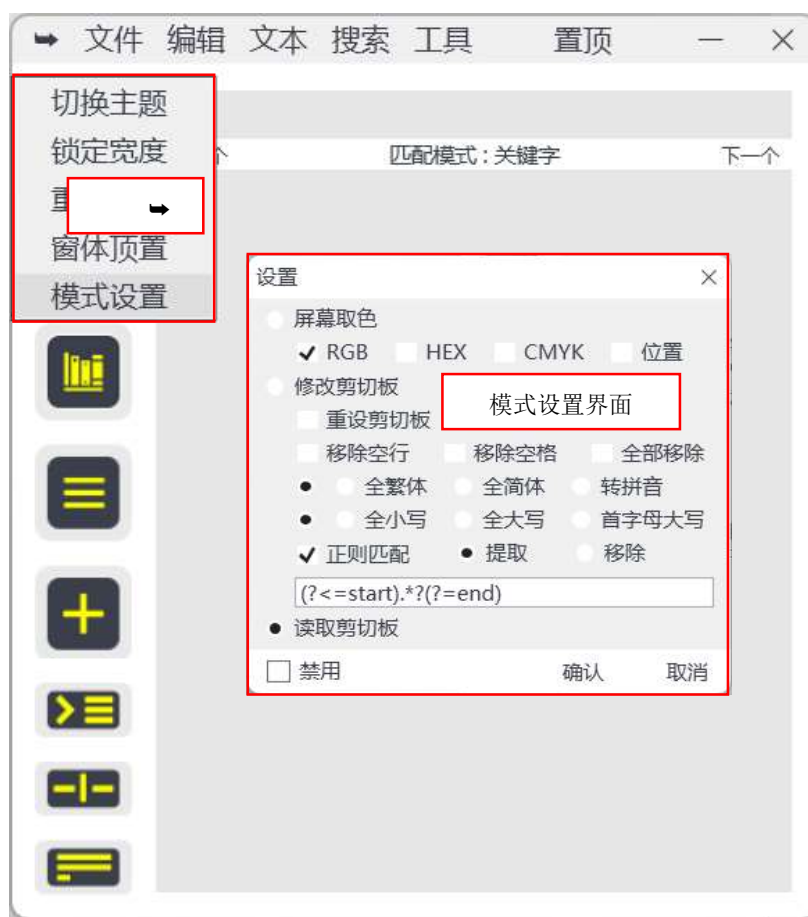


图 3、“↩” 菜单

在菜单栏“↩”中单击“模式设置”，可以换出“模式设置界面”如图 3 所示。

## 2.2 模式的设置

在“设置界面”中可以切换“屏幕取色”、“修改剪切板”、“读取剪切板”三种模式，如图 3 所示；由于程序启动后会监听用户的剪切板操作，故该设置会影响到文本编辑器界面添加的剪切板文本。

在“屏幕取色”模式下可以设置光标位置下要获取颜色的表示形式（RGB、HEX、CMYK）及光标位置（X，Y）坐标。

在“修改剪切板”模式下可以设置对剪切板文本的处理方式，包括移除空白字符、中文简体繁体、拼音转换、英文字母大小写转换，并决定是否将处理后的内容写回剪切板。

在“读取剪切板”模式仅读取剪切板。

如设置禁用那么将不会对上述三种模式下的数据进行记录。

## 2.3 界面与主题

软件可随系统设置切换的暗色、亮色主题；在“↩”菜单下单击“切换主题”可以手

动切换软件主题颜色,如图 4。软件宽度方向可调节如图 5 是被拉长的“文本编辑器界面”。在菜单栏“➡”中单击“锁定宽度”即可锁定软件宽度方向。

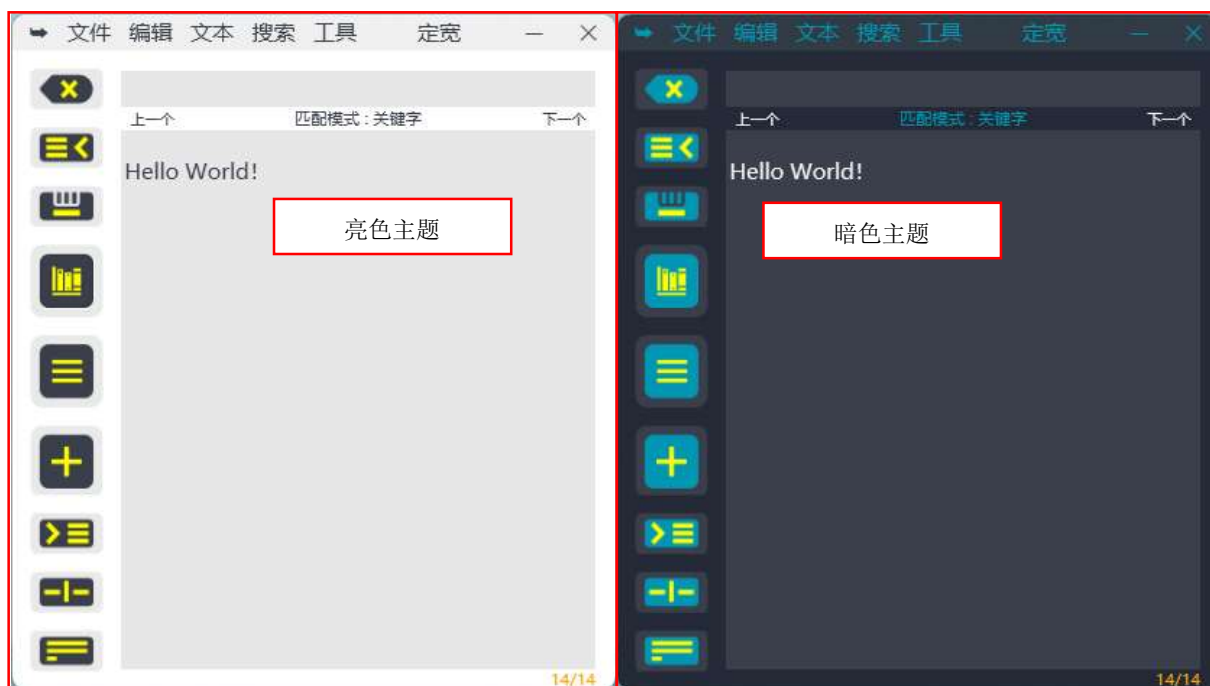


图 4、“➡” 主题

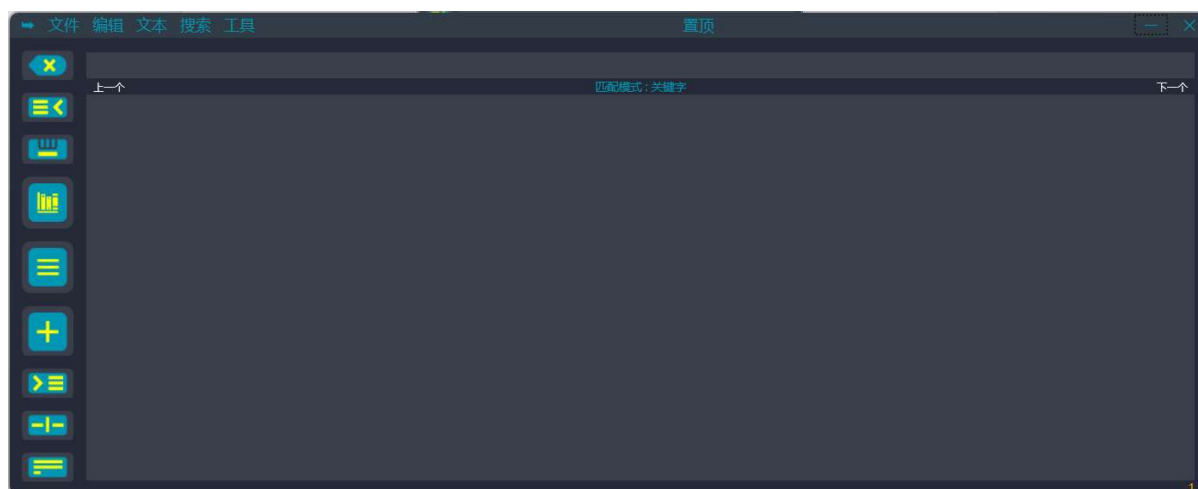


图 5、设置界面

## 2.4 文件的保存与备份

### 2.4.1 新建


“菜单栏”中的“文件”菜单下有“新建”选项,可新建“.txt”文本文件。同样的单击“按钮栏”中的  按钮可以实现相同的功能。如图 6 所示。




图 6、“文件”菜单


#### 2.4.2 自动保存

“菜单栏”中的“文件”菜单下有“自动保存”选项，当编辑器中的文字发生变更时将自动保存到“AutoSave\_Trail”文件夹中。

#### 2.4.3 工作目录

“菜单栏”中的“文件”菜单下有“工作目录”选项，当前“文本编辑器界面”中的文字有存储位置之后，单击“工作目录”后即可打开“文本编辑器界面”中的文字存储所在的文件夹。同样的单击“按钮栏”中的  按钮可以实现相同的功能。如图 6 所示。

#### 2.4.4 历史

“菜单栏”中的“文件”菜单下有“历史”选项，当前“文本编辑器界面”编辑器中的文字发生变更时将自动保存更改前的内容到“TextInput\_Trail”文件夹中。单击“历史”选项后可以打开文件存储位置。同样的单击“按钮栏”中的  按钮可以实现相同的功能。如图 6 所示。



## 2.5 编辑

软件提供了基础的编辑功能包括：全选、复制、剪切、粘贴、清空；这些功能被包含在“菜单栏”中的“编辑”菜单下，如图 7 所示。



图 7、“编辑”菜单

## 2.6 文本的处理

软件对文本的处理范围为文本编辑器界面选中的文本（包括语音朗读功能）。此外软件可以一键提取系统时间以及设备信息。

### 2.6.1 光标与字体

软件提供了对光标的定位及修改字体大小的功能；在“菜单栏”中的“文本”菜单下有“光标位置”与“字体大小”选项，可以实现这些功能。如图 8、图 9 所示。



图 8、“光标位置”菜单项



图 9、“文本大小”菜单项

### 2.6.2 大小写与编码转换

软件提供了英文字母大小写、中文繁简体、中文拼音的转换；此外还提供了预定义的替换功能空格转制表符与清理换行符。如图 10、图 11 所示。

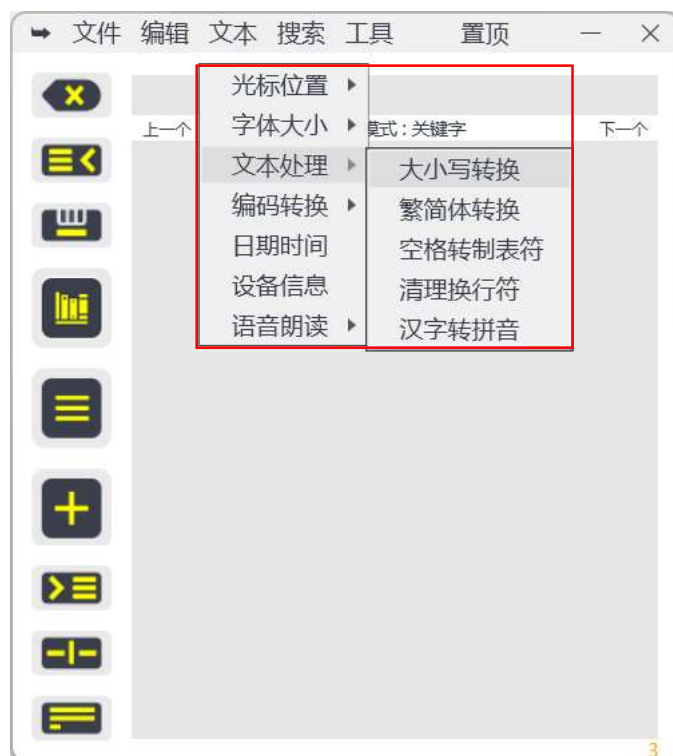


图 10、“文本处理”菜单项



图 11、“编码转换”菜单项

### 2.6.3 预定义的文本

软件提供了对日期时间、设备信息的文本插入。在“菜单栏”中的“文本”菜单下有“日期时间”与“设备信息”选项可直接插入这些文本。

## 2.6.4 语音朗读

软件提供了对选中文本转语音的功能。这是基于系统 tts 输出朗读音频的功能。如图 12 所示。



图 12、“语音朗读”菜单项

## 2.7 文本的匹配与提取

### 2.7.1 关键字匹配

软件提供了对文本编辑器中的文本的匹配、提取与检索功能；此外软件预定义了正则表达式模板。

对于关键字匹配在“搜索框”中输入要搜索的关键字单击“上一个”/“下一个”按钮即可转到对应匹配项的位置。参考图 13、图 14。

对于表达式匹配在“搜索框”中输入要匹配对应字符串的正则表达式单击“上一个”/“下一个”按钮即可转到对应匹配项的位置。在“表达式模板”中可以快速选择并输入预定义的表达式模板。提高效率。参考图 13、图 14。



图 13、文本编辑器



图 14、“搜索”菜单

对于表达式提取，通过在“搜索框”中输入要匹配对应字符串的正则表达式单击“表达式提取”菜单项即可提取“文本编辑器”中要获取的字符串到一个“.txt”文本文档中。

### 2.7.2 在浏览器中检索

软件提供了“浏览器检索”菜单项，在“文本编辑器”中选中要搜索的文字后单击“浏

览器检索”菜单项即可调用系统浏览器进行检索。

### 2.7.3 实操

对于关键字匹配在“搜索框”输入“提取”后下面会显示“匹配模式：关键字 已匹配：3 项”即“文本编辑器”中包含 3 处“提取”。如图 15 所示。



图 15、“关键字匹配”实例

对于表达式匹配在“搜索框”输入“(?!<=“)(.\*?)(?!=)”后下面会显示“匹配模式：表达式 已匹配：8 项”即“文本编辑器”中包含 8 处被“(引号)包含的字符串。如图 16 所示。

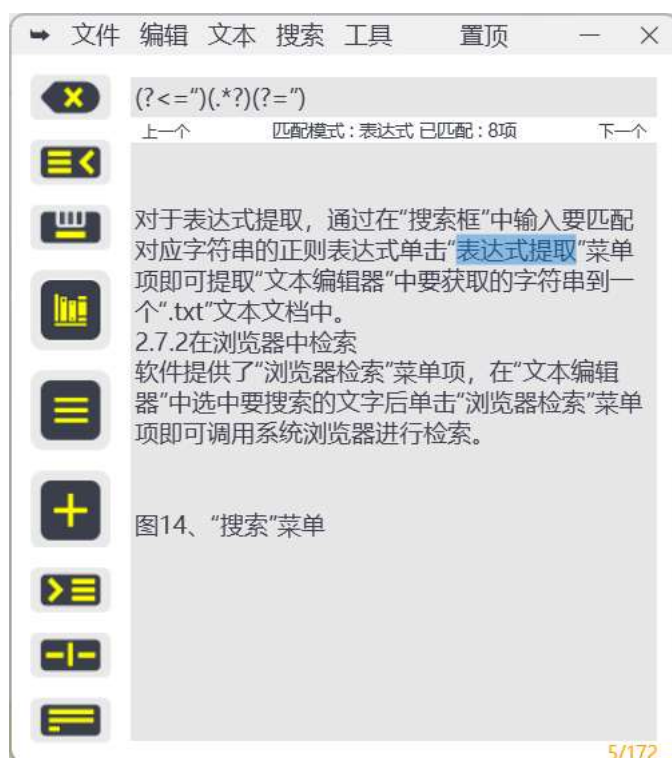


图 16、“表达式匹配”实例

对于表达式提取在“搜索框”输入“(?<=')(.\*')(?=)”后下面会显示“匹配模式：表达式 已匹配：8 项”即“文本编辑器”中包含 8 处被“(引号) 包含的字符串。如图 17 所示。这时单击“表达式提取”菜单项即可将“(引号) 包含的字符串提取到“.txt”文本文件中。



图 17、“表达式提取”实例

## 2.8 工具

软件提供了获取 Wifi 密码、隐藏文件、定时关机与发送编辑器内容到邮箱的功能。如

图 18 所示。

在“搜索框”输入 WIFI 的名称单击“Wifi 密码”菜单项，即可获取已经保存的 Wifi 的密码。如图 18 所示。



图 18、“Wifi 密码”菜单项

单击“隐藏文件”菜单项，即可弹出“浏览文件夹”对话框，来选择要隐藏文件所在的目录。如图 19 所示。

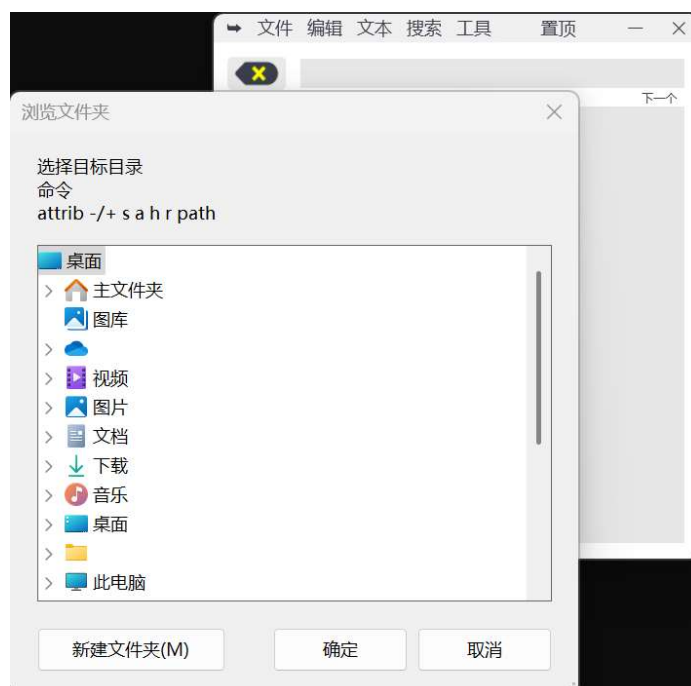


图 19、“浏览文件夹”对话框



单击“定时关机”菜单项下的“确定”菜单项即可按照“搜索框”中的数字为分钟数来定时关机。单击“定时关机”菜单项下的“取消”菜单项即可取消计划的关闭。如图 20 所示。



图 20、定时关机

单击“发到邮箱”菜单项时，当“搜索框”输入的字符串按照“发件人|密码|收件人|服务器”的格式时将自动将此后的更改发送到指定邮箱。除此功能外，软件不会向网络发送数据。

## 2.9 按钮栏

按钮栏中从上到下依次为：清空、另存为、保存、浏览备份、文件位置、新建、导入、替换、粘贴。如图 21 所示。

其中新建同 [2.4.1 新建](#)；文件位置同 [2.4.3 工作目录](#)；浏览备份同 [2.4.4 历史](#)。

其中另存为、保存、导入为对当前或将要编辑的文本文件的操作；清空、粘贴为对当前文本编辑器中文本的编辑操作。

对于替换按钮需要在先在“搜索框”中按“目标内容|替换后内容”格式输入文本后单击进行替换文本。



图 21、按钮栏

## 2.10 流量侦听器

在不同的传输速率下流量侦听器会呈现不同的颜色如图 22 所示；<1KB/s 为白色；<1MB/s 为淡蓝色；<10MB/s 为橙色；>=10MB/s 为橙红色。



图 22、流量侦听器