

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

补天云

补天云火鸟视频创作软件

微信扫码加群



目录

安装	7
安装	7
软件安装过程	7
安装依赖软件	8
TTS	8
安装TTS	8
麦克风	9
麦克风	9
混音设备	10
混音设备	10
启动运行	12
启动运行	12
通用选项	12
工作目录	12
界面语言	13
作者选项	14
选项参数	14
页面预览	15
封面预览	16
TTS选项	17
语音播报和录音参数	17
概念	19
文档	19
源总目录	19
章	20
章节目录	20
节	21

节目录	21
小节	22
小节目录	22
构造视频	23
从节目录构造静音视频	23
构造参数	23
状态报告	24
视频效果	25
从节构造视频	26
构造参数	26
状态报告	27
视频效果	28
从源总目录构造视频	29
构造参数	29
状态报告	30
输出目录	31
构造音频	32
从节目录构造音频	32
构造参数	32
状态报告	33
从总目录构造音频	34
构造参数	34
状态报告	35
输出目录	36
从视频中提取音频	37
构造参数	37
状态报告	38
输出目录	39
图像构造	40
动画构造	40
构造参数	40

状态报告	41
输出目录	42
电子书构造	43
构造参数	43
构造参数	43
状态报告	44
输出目录	45
用户手册	46
版本升级	46
版本升级	46
捐赠和广告	47
捐赠	47
微信扫码捐赠	47
欢迎页面	48
微信群	48

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册



补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

双击如图所示的MSI安装程序，依照安装向导即可完成补天云火鸟视频创作软件产品的安装过程。



本软件依赖于操作系统提供的文本到语音（TTS）功能。如果您想生成特定语言的视频(MP4)或音频(MP3)，请确保在操作系统中提前安装好TTS引擎以及对应语言版本的TTS语言包。如果您不生成视频或音频，那么可以无需关注TTS这一部分。



麦克风

此设备的麦克风访问权限已打开

更改

允许应用访问你的麦克风

如果允许访问，你可以使用此页面上的设置来选择哪些应用可以访问你的麦克风。如果拒绝访问，则会阻止应用访问你的麦克风。

开

当此页面上的设置为“关”时，某些桌面应用可能仍能够访问你的麦克风。[了解原因](#)

如果有应用正在使用你的麦克风，你就会看到此图标：🔊

选择可访问麦克风的 Microsoft Store 应用

某些应用需要访问麦克风才能正常运行。在此处关闭应用可能会限制其功能。

排序依据: 名称

	录音机	关
	相机	开
	照片	关

允许桌面应用访问你的麦克风

某些应用和 Windows 功能需要访问麦克风才能正常工作。在此处关闭此设置可能会限制桌面应用和 Windows 可以执行的操作。

开

某些桌面应用可能不会出现在以下列表中，或者不受此设置影响。[了解原因](#)

本软件必须在启用麦克风录音功能的情况下才能正常使用。
因此必须在操作系统的隐私保护选项中启用麦克风录音功能。

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册



Windows 设置应用左侧导航栏，包含以下选项：

- 主页
- 查找设置
- 系统
- 屏幕
- 声音** (被红色框选中)
- 通知和操作
- 专注助手
- 电源和睡眠
- 电池
- 存储
- 平板电脑
- 多任务处理
- 投影到此电脑
- 体验共享
- 系统组件
- 剪贴板
- 远程桌面
- 可选功能
- 关于

声音

输出

选择输出设备

扬声器 (Realtek(R) Audio)

某些应用可以设置为使用与此处选择的声设备不同的声设备。请在高级声音选项中自定义应用音量和设备。

设备属性

主音量

100

疑难解答

管理声音设备

输入

选择输入设备

麦克风 (Realtek(R) Audio)

某些应用可以设置为使用与此处选择的声设备不同的声设备。请在高级声音选项中自定义应用音量和设备。

设备属性

测试麦克风

0

疑难解答

管理声音设备

高级声音选项

应用音量和设备首选项
自定义应用音量和扬声器或其使用的设备。

管理声音设备

下面是你所有设备的列表。选择一个想要启用或禁用的设备。

输出设备

扬声器
Realtek(R) Audio

输入设备

立体声混音
Realtek(R) Audio

麦克风
Realtek(R) Audio

立体声混音
Realtek(R) Audio

启用

Windows系统中启用混音设备。

混音设备 | 混音设备 | 安装依赖软件

本软件依赖于操作系统提供的使用混音设备对计算机播放的声音进行录音的功能。

因此必须在操作系统中启用混音设备。

如图所示为Windows系统中启用混音设备的操作界面。

点击混音设备条目，

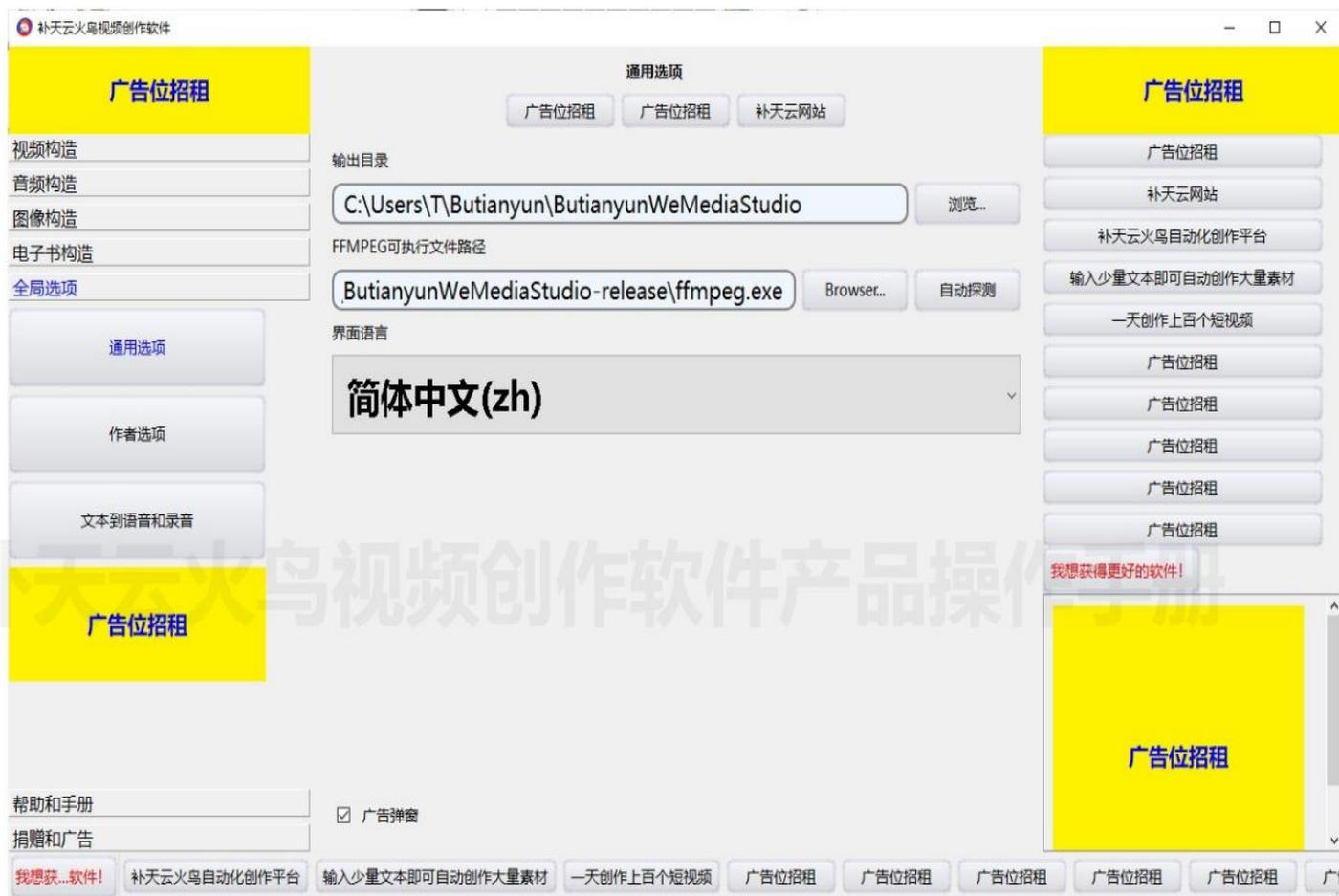
如果出现启用按钮，

则点击启用按钮来启用这个混音设备。

如果出现禁用按钮，

则说明这个混音设备是已启用状态。

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册



在通用选项页面中可以修改本软件的一些通用参数。输出目录指定本软件生成的多媒体文件将保存在哪一个目录中。FFMPEG可执行文件路径指定FFMPEG程序的可执行文件在哪。



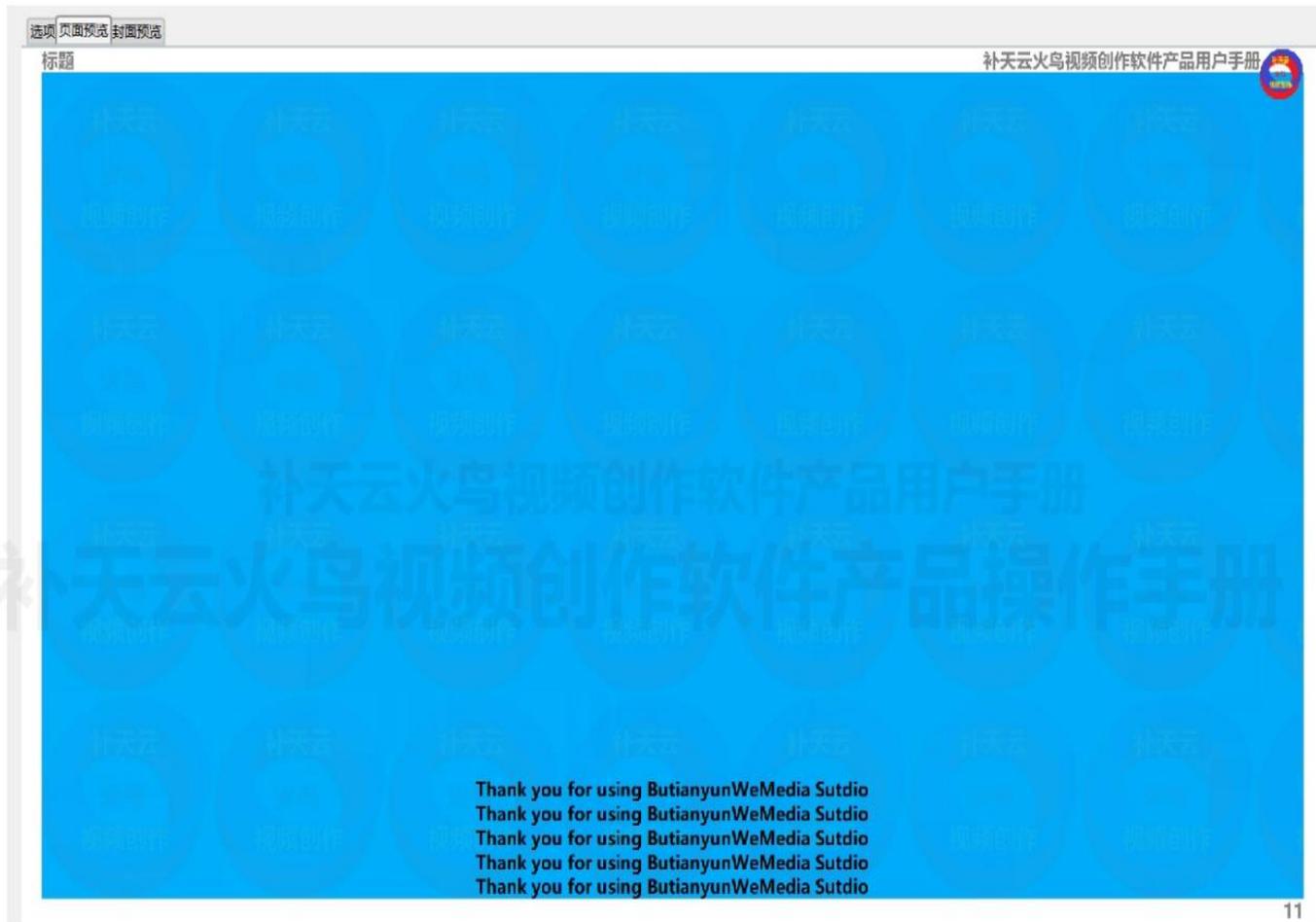
补天云火鸟视频创作软件产品操作手册



界面语言指定本软件的界面元素使用哪一种语言。界面语言不影响本软件生成的音视频的语言以及电子书的语言。



在作者选项页面中可以指定跟作者信息相关的一些选项参数。包括作者信息、水印信息和LOGO图片。如果在界面中对应信息前面打勾那么该信息就会出现在所生成的视频画面和文档画面中，否则就不会出现。



在页面预览中可以看到生成的视频画面和文档画面中页面的整体框架，可能包含作者信息、水印信息、LOGO图片等。



在封面预览界面中可以看到本软件产品生成的PDF电子书的封面的整体框架。



本软件产品中文本到语音的转换使用了操作系统提供的TTS功能。

本软件产品会自动将用户指定的文本信息转化为音频信息，并可以自动将音频数据合并到视频文件中，从而生成MP3音频文件和MP4视频文件。本软件产品中文本到语音的转换使用了操作系统提供的TTS功能。

在操作系统中可安装TTS引擎。在Windows 10系统中默认提供了WinRT和sapi两种TTS引擎。其中WinRT引擎功能更为强大，支持的角色更多一些。

在操作系统中可以自行安装所需要的TTS语言包，成功安装之后的TTS语言会在这个界面中显示出来。常见的有中文、英语、日语、俄罗斯语等语言。

TTS语言不仅决定文本转语音时的语言，还同时决定了视频画面中输出有关信息时使用的语言，另外还决定了生成的PDF和HTML文档中输出有关信息时使用的语言。用户可以为同一个图像画面指定多种语言类型的文本文件，在实际生成时本软件会自动根据TTS语言来选择对应的文本文件。

TTS角色用于选择某种特定的语音模型，比如男声和女声。有一些TTS引擎为同一种性别提供了多种语音模型。

音频录音设备用于指定使用哪一个设备进行录音。本软件在使用TTS播放语音信息时会同时进行录音。用户应该选择立体声混音设备作为录音设备，这样最后视频中将只包含本机电脑中播放的声音，而不会录制到外部环境的声音。

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册



补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

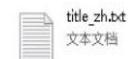
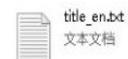
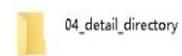
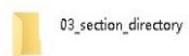
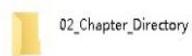
一个文档，可以是一本PDF电子书，或者是一系列的HTML文件，或者是一系列的视频文件，或者是一系列的音频文件，或者是一系列的GIF动画文件。本软件产品中提到的源总目录是按照书籍的章、节、小节的三级结构组织安排的。生成一个文档所需的所有素材都以文件的形式保存在这些目录中。在生成过程中本软件将自动读取这些目录中的素材文件来生成音视频和电子书文件。

总目录中的title_zh.txt表示生成中文视频等文档时使用的文档标题，title_en.txt表示生成英文文档时使用的文档标题。不仅总目录存在标题文件，另外的几个级别的目录中也存在标题文件。其它语言的文档的标题文件以类似格式存在于各级目录中。

具体某种特定语言使用哪两个英文字母作为语言标记，请参考TTS和录音选项界面中的TTS语言列表。当TTS语言选择中文时，生成时将使用文件名包含zh标记的title_zh.txt文件。这些目录中另外的语言相关的文本文件的选择的规则，和标题文件类似。



WeMediaStudio > manual > 03_Conception



补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

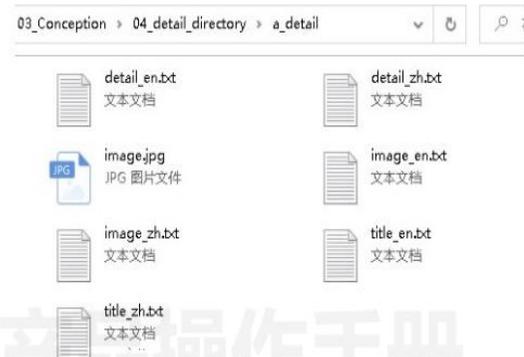
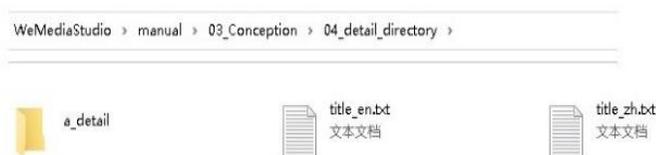
一个文档有一个或多个章组成。每一个章可以理解为一个目录。
在章目录中包含章的标题文件。本软件会自动读取对应的语言版本的标题文件中的文本字符串作为标题显示在视频画面中。



补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

文档的每一个章包含一个或多个节。
在节目录中包含节的标题文件。

补天云



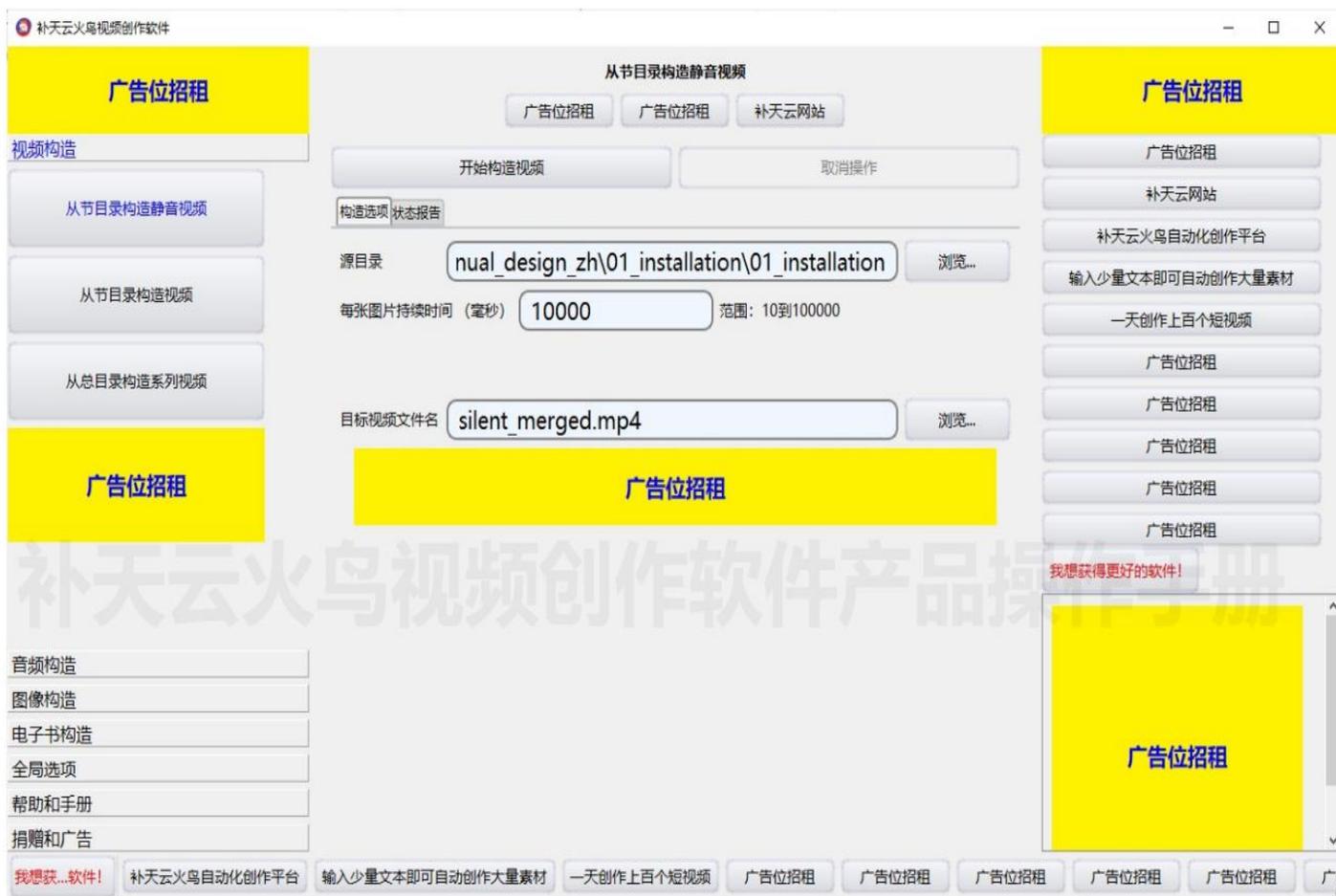
补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

文档的节包含一个或多个小节。小节目录中除了标题文件之外，还包含各种素材文件。

生成一个文档所需的所有素材包含三种类型：图片、文本、标题。图片用来生成视频画面以及电子书画面。每一个图片对应视频的一个画面。文本用来生成语音数据以及PDF画面和HTML文本。标题也会出现在视频画面和PDF画面以及HTML画面中。

本软件产品仅支持JPG和PNG以及TIF格式的图片文件，图片文件如果不是JPG格式将会自动转换为JPG格式的图片文件。

本软件所使用的所有文本文件必须为UTF-8编码，否则可能无法正确解析或者出现乱码现象。小节目录中可以提供两个文本文件，以中文版本为例，image_zh.txt用于对图片进行概要描述，这个文件中的文本信息将会覆盖在PDF页面的图片上，因此文本应该尽量简略。detail_zh.txt用于对图片进行详细描述，这个文件中的文本信息会以独立页面的形式存在于PDF页面中，因此可以适度使用比较长的文本。在生成音视频时这两种文本都会通过TTS转换为声音数据，在生成视频字幕时都会转化为字幕数据，在生成HTML文件时都会以文字的形式存在。



从目录构造静音视频功能，用于将一个目录中的所有的小目录中的各种元素组装起来生成一个静音视频，视频中的画面主体来源于小目录中的图片文件，字幕信息和语音播报信息来源于小目录中的文本文件。

构造选项界面中的源目录必须指定为某一个目录，用户可以通过编辑框后面的浏览按钮来指定目录。每张图片持续时间默认为10秒，即每一个图片在视频中停留10秒。目标视频文件名为本构造过程生成的视频文件的文件名称。如果指定为相对路径，生成的视频文件将相对于通用选项页面中设定的工作目录。



从节目目录构造静音视频

广告位招租 广告位招租 补天云网站

开始构造视频 取消操作

构造选项 状态报告

多管线: 图像到静音视频 成功

100%

输出目录 C:\Users\T\Butianyun\ButianyunWeMediaStudio 打开输出目录

输出文件 C:\Users\T\Butianyun\ButianyunWeMediaStudio\silent_merged.mp4 打开输出文件

操作名称	状态	进度
多管线: 图像到静音视频 (总操作)	成功	100%
多管线: 图像到静音视频(/a_install)	成功	100%
从图像生成视频	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
合并多媒体	成功	100%

补天云火鸟视频创作软件/ 请操作手册

在设定好构造参数之后，点击开始构造视频按钮，可以启动构造过程。构造过程中将显示各个步骤的进度状态报告。在构造过程中用户可以点击取消操作按钮来取消本次构造过程。

在构造成功之后，指定的节目目录中的所有小节的素材生成的视频将自动合并为一个视频。这种静音视频没有字幕信息，也没有声音信息。可以点击打开输出文件按钮调用操作系统中安装的视频播放器来播放这个构造好的视频文件。也可以点击打开输出目录按钮打开文件管理器来查看工作目录。

补天云

软件安装过程

补天云

补天云火鸟视频创作软件产品用户手册



BuTianYun\WeMedia\Setup_zh.msi

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

这是构造出来的视频，可以看到视频画面的整体框架，素材中的图片。静音视频没有声音和字幕。



从节构造普通视频时指定的构造参数和构造静音视频类似，区别在于这里构造出来的是包含音频数据的有声视频，同时视频还有字幕信息。



从目录构造视频

构造选项 状态报告

多管线: 节中的文本和图像及视频生成视频 成功

输出目录

输出文件

操作名称	状态	进度
多管线: 节中的文本和图像及视频生成视频 (总操作)	成功	100%
管线: 文本和视频生成视频(/a_install)	成功	100%
音频和字幕	成功	100%
获取音频信息	成功	100%
合并源视频	已忽略	100%
获取视频信息	已忽略	100%
生成静音MP3	已忽略	100%
管线: 图像到静音视频	成功	100%
从图像生成视频	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
合并音频	已忽略	100%
合并视频	已忽略	100%
字幕	成功	100%
音频	成功	100%
合并多媒体	成功	100%

在设定好构造参数之后，点击开始构造视频按钮，可以启动构造过程。构造过程中将显示各个步骤的进度状态报告。在构造过程中用户可以点击取消操作按钮来取消本次构造过程。

由于这种构造过程包含TTS生成音频数据等额外的过程，构造过程耗时相对较长一些。

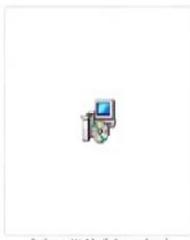
在构造成功之后，指定的节目目录中的所有小节的素材生成的视频将自动合并为一个视频。这种视频包含字幕信息和声音信息。可以点击打开输出文件按钮调用操作系统中安装的视频播放器来播放这个构造好的视频文件。也可以点击打开输出目录按钮打开文件管理器来查看工作目录。

补天云

软件安装过程

补天云

补天云火鸟视频创作软件产品用户手册



BuTianYun-WebMedia-Setup_zh.msi

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

双击如图所示的MSI安装程序，依照安装向导即可完成补天云火鸟视频创作软件产品的安装过程。

这是构造出来的视频，可以看到视频画面的整体框架，素材中的图片，以及产生的字幕信息；还可以听到视频中播放的声音信息。



从总目录构造普通视频时指定一个源目录，这个源目录应该指定为某个总目录。本软件将自动为总目录中的所有节目录分别构造出一个独立视频。如果指定了合并所有节到一个视频，那么还会自动分别将每一个章节目录中的所有节合并成该章的视频，这里合并结果中的每一个视频，包含了对应的章节目录中的所有素材信息。如果指定了合并所有章节到一个视频，那么还会自动将所有章的视频合并成一个视频，该视频包含了总目录中的所有素材的信息。产生的是包含音频数据的有声视频，同时视频还有字幕信息。



从总目录构造系列视频

构造选项 状态报告

从总目录构造系列视频 成功

输出目录

输出文件

操作名称	状态	进度
生成静音MP3	已忽略	100%
▼ 管线: 图像到静音视频	成功	100%
从图像生成视频	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
合并音频	已忽略	100%
合并视频	已忽略	100%
字幕	成功	100%
音频	成功	100%
合并小节	成功	100%
▼ 节: (小节)	成功	100%
▼ 小节: (小节目录)	成功	100%
音频和字幕	成功	100%
获取音频信息	成功	100%
合并源视频	已忽略	100%
获取视频信息	已忽略	100%
生成静音MP3	已忽略	100%
▼ 管线: 图像到静音视频	成功	100%
从图像生成视频	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
合并音频	已忽略	100%
合并视频	已忽略	100%
字幕	成功	100%
合并小节	成功	100%
合并节	成功	100%

在设定好构造参数之后，点击开始构造视频按钮，可以启动构造过程。构造过程中将显示各个步骤的进度状态报告。在构造过程中用户可以点击取消操作按钮来取消本次构造过程。

由于这种构造过程包含TTS生成音频数据等额外的过程，构造过程耗时相对较长一些。

在构造成功之后，指定的节目录中的所有小节的素材生成的视频将自动合并为一个视频。这种视频包含字幕信息和声音信息。可以点击打开输出文件按钮调用操作系统中安装的视频播放器来播放这个构造好的视频文件。也可以点击打开输出目录按钮打开文件管理器来查看工作目录。



视频构造完成之后，在输出目录中产生了每一个章的独立视频，以及每一章的目录。在每一章的目录中还包含该章目录中的每一节的视频。



从节目录构造音频文件时指定某个节目录作为源目录，指定输出的音频文件的路径文件名称。通常指定的扩展名为mp3。



从节目录构造音频

构造选项 状态报告

管线: 文本到音频 成功

100%

输出目录

输出文件

操作名称	状态	进度
▼ 管线: 文本到音频 (总操作)	成功	100%
音频和字幕(C:/Users/T/Butianyun/Butia...TRybnCwYnCTqc_a_document_zh.txt)	成功	100%
合并多媒体	成功	100%

指定好构造参数之后点击开始构造音频按钮即可启动音频文件构造过程。在构造过程中会对每一个构造步骤报告进度状态。



从源总目录构造音频文件时，本软件将为指定的源总目录中的每一个章目录中的每一个节目录中的所有素材分别构造到该节对应的音频文件中。
 如果指定了合并所有节到一个音频文件中，那么本软件会将每一个章内的所有节的音频文件分别合并为对应的章的音频文件。
 如果指定了合并所有章到一个音频文件中，那么本软件会将生成的每一个章的视频合并为一个总的音频文件。



从总目录构造系列音频

[广告位招租](#) [补天云网站](#) [补天云火鸟自动化创作平台](#)

构造选项 状态报告

从总目录构造系列音频 成功

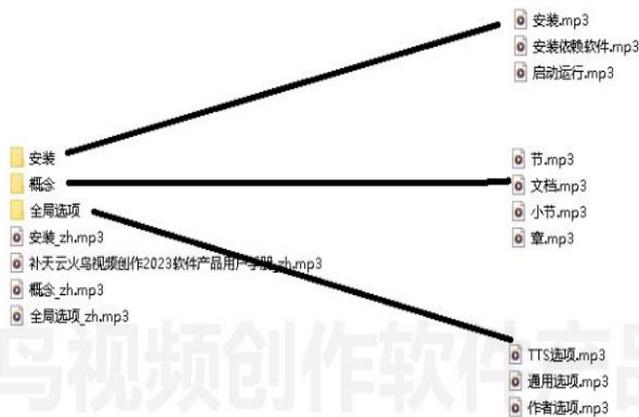
100%

输出目录:

输出文件:

操作名称	状态	进度
从总目录构造系列音频 (总操作)	成功	100%
扫描文档源目录	成功	100%
主线: 构造章的音频	成功	100%
章: (安装)	成功	100%
节: (安装)	成功	100%
音频和字幕(C:/Users/T/Butianyun/Bu...snsnNYCDwTB_a_install_zh.txt)	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
节: (安装依赖软件)	成功	100%
音频和字幕(C:/Users/T/Butianyun/B...BTDbptmsbnCwYR_c_tts_zh.txt)	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
节: (启动运行)	成功	100%
音频和字幕(C:/Users/T/Butianyun/Bu...yycbNcbMTsC_a_install_zh.txt)	成功	100%
合并多媒体	成功	100%
合并节	成功	100%
合并所有章节	成功	100%

当所有音频文件构造完成后，用户可点击打开输出文件按钮打开最后合并出来的一个音频文件，还可以点击打开输出目录按钮打开工作目录。



补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

当所有音频文件构造完成后，用户可点击打开输出文件按钮打开最后合并出来的一个音频文件，还可以点击打开输出目录按钮打开工作目录。输出目录中包含了总的音频文件、每一个章的所有素材合并之后的音频文件，以及每一个章的目录。每一个章的目录中保存的是对应章内所有素材合并之后的音频文件。



视频总目录是从源总目录构造出来的包含所有章节的总目录。从这样的视频总目录构造音频文件时，将分别从每一章节目录中的视频文件中提取出音频文件。



从视频总目录构造系列音频

构造选项 状态报告

管线: 视频提取音频 成功

100%

输出目录:

输出文件:

操作名称	状态	进度
▼ 管线: 视频提取音频 (总操作)	成功	100%
视频提取音频[1_安装/1_安装.mp4]	成功	100%
视频提取音频[1_安装/2_安装依赖软件.mp4]	成功	100%
视频提取音频[1_安装/3_启动运行.mp4]	成功	100%
合并多媒体	成功	100%

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

在音频文件构造过程中，本软件会报告每一个构造步骤的进度状态。



补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

构造完成之后输出目录中包含每一章的每一节对应的音频文件。如果指定了合并所有音频文件，那么本软件将自动合并所有音频文件到一个音频文件中。



在从视频总目录构造动画时，指定包含所有章节目录的视频总目录作为源目录。点击开始构造动画按钮之后，本软件产品将自动为每一个视频构造出对应的GIF动画文件。



从视频总目录构造系列动画

构造选项 状态报告

转换管线: 视频转视频音频动画 成功

输出目录:

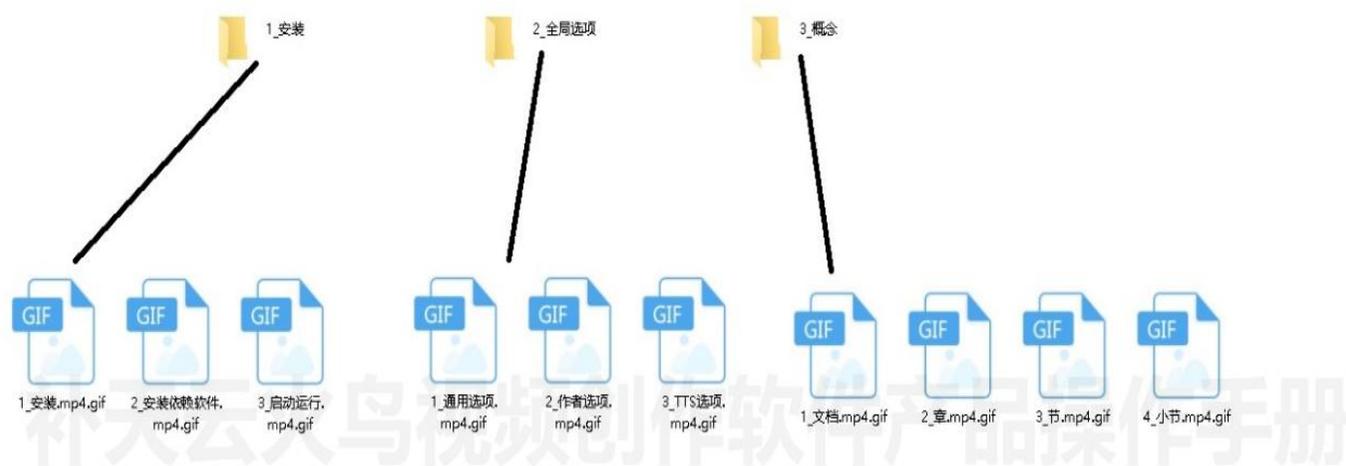
输出文件:

操作名称	状态	进度
√ 转换管线: 视频转视频音频动画 (总操作)	成功	100%
多媒体转换(/1_安装/1_安装.mp4)	成功	100%
多媒体转换(/1_安装/2_安装依赖软件.mp4)	成功	100%
多媒体转换(/1_安装/3_启动运行.mp4)	成功	100%

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

在从视频构造动画的过程中，本软件会报告每一个步骤的进度状态。

补天云



在动画构造完成之后，在输出目录中保存了每一章的每一个节视频对应的GIF动画文件。



在从源总目录构造电子书时，指定包含所有章节目录的总目录作为源目录。点击开始构造电子书按钮之后，本软件产品将自动为每一章构造出对应的电子书文件。本软件构造的电子书包括HTML版本和PDF版本。



从总目录构造系列电子书

广告位招租 广告位招租 广告位招租

开始构造电子书 取消操作

构造选项 状态报告

从总目录构造HTML+PDF 成功

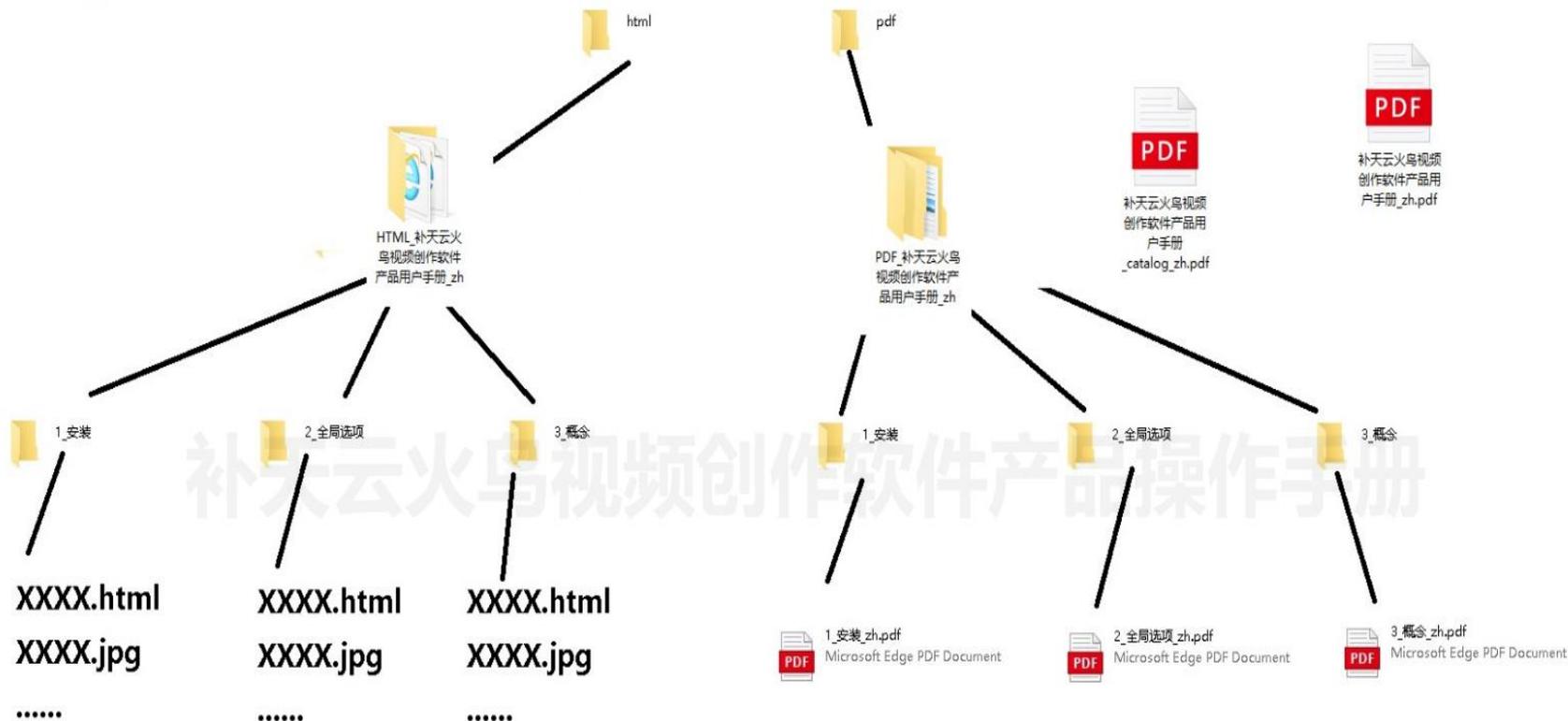
输出目录 C:\Users\T\Butianyun\ButianyunWeMediaStudio\WCYtbdMBNbmNRWYbysMC_ebook 打开输出目录

输出文件 unWeMediaStudio\WCYtbdMBNbmNRWYbysMC_ebook\pdf\补天云火鸟视频创作软件产品用户手册_zh.pdf 打开输出文件

操作名称	状态	进度
从总目录构造HTML+PDF (总操作)	成功	100%
扫描文档源目录	成功	100%
HTML构造器	成功	100%
PDF构造器	成功	100%

补天云火鸟视频创作软件产品操作手册

在从源总目录构造电子书的过程中，本软件会报告每一个步骤的进度状态。



在电子书构造完成之后，在输出目录中HTML目录中为每一章保存了HTML版网页文件。在PDF目录中保存了合并之后的总的PDF文件以及对应的目录PDF文件，同时还保存了每一章的PDF文件。



补天云网站提供最新版本的软件安装程序。
本软件会列出可用的软件版本。
用户可以下载最新的软件版本。



欢迎使用补天云火鸟视频创作软件产品。开发一款有用的软件产品是一件艰难的工作！您可以通过捐赠来帮助开发者做得更好！



用微信扫码之后可以加入到补天云火鸟视频创作微信群中。本微信群用于软件用户之间相互交流软件使用经验，也用于解答软件用户在使用过程中的各种困惑。本微信群还会不定期的发布本软件的最新信息。