

视频转码工具功能以及操作

目录

1 功能:	1
2 目前所支持的音视频编码格式组合:	1
3 操作	2
3.1 安装步骤.....	2
3.2 打开及卸载方式.....	3
3.2.1 打开方式.....	3
3.2.2 卸载方式.....	3
3.3 主界面.....	4
3.3.1 系统菜单栏.....	4
3.3.2 系统工具栏.....	5

1 功能:

- 1: 码流转换: dav, flv, avi, ps/ts, 裸码流 (裸 h264, h265, mpeg4) 这些作为原始码流。可以转成转 flv, MP4, avi, asf, dav, ps/ts 格式的目标录像
- 2: 转换之后的录像可以正常播放。
- 3: 支持多个录像同时转换
- 4: 可设置并行任务数 (同时转换录像个数)
- 5: 转换过程中可暂停
- 6: 可删除转换记录, 但是不会删除转换生成的录像
- 7: 支持打开转换后文件生成所在目录

2 目前所支持的音视频编码格式组合:

原始格式: dav, flv, avi, ps/ts

目标格式: flv, MP4, avi, asf, dav, ps/ts

目的格式	视频编码格式	音频编码格式及采样位数要求
DAV	MPEG4, H264, JPEG, JPEG2000, SVAC, MPEG2, H263, H265,	PCM8, G729, IMA_ADPCM, G711U, G721, MP3, G722_1, G722, AAC, G723.1, MP2
	海康 H264	
MP4	H264, MPEG4, JPEG, H265	AAC, MP2
FLV	H264	pcm, pcm16, aac
AVI	MPEG4, H264 (大华和标准), JPEG、海思 h264(后增)	G711U, G711A, pcm16, aac
ASF	MPEG4, H264 (大华、标准), JPEG	G711U, G711A, pcm16, aac
PS	大华 ps: H264, MPEG4, MPEG2, H265, JPEG, SVAC	大华 ps: aac, mp2, G711A/U
	标准 ps: H264, MPEG4, MPEG2, H265	标准 ps: aac, mp2
	(VLC 暂时不支持 H265 的 PS 播放, 暴风影音可以播放)	公安一所 (gaysps): 当为 g711a 时, 采样率必须是 8K
TS	H264, MPEG4, MPEG2, H265	mp2, aac
WAV	无	G711A, pcm16

注：转换之后是通用格式的话，使用 vlc 进行播放。

3 操作

3.1 安装步骤

步骤 1：双击转换工具安装包，进入安装界面。如图 2-1 所示



图 2-1

步骤 2：单击“下一步”。

系统进入“选项”界面，如图 2-2 所示，阅读协议后，并勾选“我同意”，选择安装目录，单击“安装”进入安装界面。



图 2-1

步骤3: 安装完成之后, 显示“安装完成”, 单击“立即体验”, 将运行视频转换工具, 如图2-3所示。



图 2-3

3.2 打开及卸载方式

3.2.1 打开方式

选择“开始 > 所有程序 > ConvertTool > ConvertTool”或直接双击桌面上的快捷方式图标即可运行软件。

3.2.2 卸载方式

选择“开始 > 所有程序 > ConvertTool > 卸载 ConvertTool”即可卸载软件。

3.3 主界面

播放器主界面如图3-1所示。



图 3-1 主界面

3.3.1 系统菜单栏

系统菜单栏如图3-1所示。



图3-2 系统菜单栏示意图

单击 ，在系统弹出的“设置”界面中可以设置常用目录和最多任务并行数。**最多任务并行数是指能够同时转换的录像的数量**，单击 ，如图3-3所示



图3-3所示

3.3.2 系统工具栏

系统工具栏如图3-4所示。



图3-4 系统工具栏示意图

新建任务：

单击 **+ 新建任务**，在系统弹出的“新建任务”对话框中可以通过“添加”、“删除”、“清空”操作来增删录像文件；添加录像文件后设置好输出目录和输出格式，单击 **开始转码**，如图3-5所示。



图3-5

开始

当转换暂停时，单击 **开始**，就可以继续对该录像进行录像转换。如图3-6：



图3-6

暂停

当录像正在转换时，单击  暂停，就可以暂停对该录像进行转换。如图3-7：



图3-7

删除

通过单击  删除，可以删除待转换的录像或者转换完成的录像（若是已经转换完成的录像，删除的只是记录，不删除转换后在本地生成的文件）。

目录

单击  目录，可以直接打开所选文件所在的目录。若是没有选择任何文件，则打开常用目录。