

# 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	MP2
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 (gaypsps): 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。