将普通视频转换成 6410 支持的硬解格式的方法

本文档由友善之臂(www.arm9.net)提供

将视频转换成 MP4 格式

使用软件 Aimersoft iPhone Converter Suite 可以将视频转换成 6410 上可硬解 播放的 MP4 视频格式,这个软件本来是用于 iPhone 视频转换的,但由于 iPhone 1 代用的 CPU 就是 6410,所以也适用于 Mini6410/Tiny6410,注意,我们使用的 Aimersoft iPhone Converter Suite 版本是 1.1.32,我们推荐你使用这个版本,因为 iPhone 在不断升级换代,不保证其它版本能够使用。

Aimersoft iPhone Converter Suite 的主界面以下图所示:



在界面上点击 iPhone Video Converter, 弹出如下界面:



在界面上通过点击"打开"来选择你要转换的视频文件,然后在界面下方的 方案中选择"Apple TV MPEG-4 720X432(*.mp4)",然后点击"设置"按钮,弹 出视频格式设置对话框,按下图红色标出的设置项进行设置:

L	视频	JE 11111EG-1720X132	(.mp-r)				
	分辨率:	720*432	•] 帧率:	29.97 fps 💌			
3	编码器:	Xvid	-] 码率:	1500 kbps			
S	音频						
	采样率:	44100 Hz	▼ 声道:	2 Channels Stereo 💌			
	编码器:	AAC	▼ 码率:	128 kbps 💌			

点击"确定"回到主界面,点右下角的 Start 开始转换视频。

将视频转换成 H264 格式

使用软件 MediaCoder 可以将视频转换成 6410 上可硬解播放的 H264 视频格式,在编写本文时我们使用的 MediaCoder 版本是 0.7.5.4740,它是一个免费的软件,可以到它的官方网站 http://www.mediacoder.cn/下载。

启动 MediaCoder, 主界面如下图所示, 请在主界面中, 点击左上角的 "+" 号选择要转换的视频, 然后, 请参考下图中红色标出的视频配置进行设置:



在上图中,我们将视频格式设置为H.264、二次编码、编码器使用 x264、规格为 Baseline 等,这些设置是根据 6410 的硬解能力来设定的,继续参考下图配置其它的视频参数:

nediaCoder 0.7.5.4740	6		A.		0	
文件 (5) 列表 (1) 功能 (6)	 任务(1) 播放(P)选项(2)支持(▲ ▲<!--</th--><th>8) 輸出路径 <原始文件夹></th><th>… 打开</th><th>and the second s</th><th>a faile and the second s</th><th></th>	8) 輸出路径 <原始文件夹>	… 打开	and the second s	a faile and the second s	
名称 盗梦空间.mov	大小 类型 分组 89 MB Quick Time	图 状态 配置文件 Done	完整路径 E:\TDDOWNLOAD\盗梦空	输出文件 · 盗	<u> 歴性</u>	
 ▲ 当前任务进度: 金部任务进度: 務受 常规 视频 音: 	係 容器 回面 声音 第流 时间 容器 AVI ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	====================================	観要 MP46ox MK/Merge MEnc	coder FFmpeg PMP Mux	- 编码器: avc1 - 码率: 9187/Kbps (14)*** - 500 - 500	Ţ 工作模式 Normal ▼
最新道题「品话面菜」」词题			附加	令行参数	高级 ② Re	resh Creat
[07-31] 最新MediaCoder iPod [07-5] MediaCoder NT CUDA [04-20] MediaCoder NT CUDA [04-20] MediaCoder SP5专用 [03-11] MediaCoder SP5专用 空闲 Intel(R) Core	(第一時) 1時時98년 102年20 万支車(16) (Phone)Pad版友布、支持Phone 470時後4 加速版0705総正版本发布,修正若干问题 版新增Pad支持,同时提供32位和64位版4 版64位版本发布 (TM) i7 CPU 930	↓ 欢迎免责使用并给予我们反馈	MP3 容器: AVI		Refi ^{eld}	

在上图中,将容器设置为 avi,再点击"画面"选项卡,参考下图将视频设置为最大 720x400,并根据比例动态设置高度, 6410 支持的最大硬解分辨率了 是 720x480 30fps,所以不能设置超过这个规格的分辨率:

nediaCoder 0.7.5.4740	2.		5	20		- 0 X
文件 (F) 列表 (I) 功能 (E) 任务 (J) 播	故 (P) 选项 (Q) 支持 (S)		32	S		
	🗲 📃 🖄 🔢 🞑 🕴	輸出路径 <原始文件夹>	打开		P	
名称 大小 类	型 分组 状态	配置文件	完整路径	輸出文件	属性	
盗梦空间.mov 89 MB Qu	uick Time Done		E:\TDDOWNLOAD\盗梦空		盗梦空间.mov 容器: MPEG-4	â
					码率: 9322 Kbps	2
E C				4	大小: 89 MB	C C C
Ŭ					──…总开销: 0.0% 视频 (0): AVC	
		6	6	an	编码器: avc1	
	C3 ^m	- Col	2	3.	1)*1>7= 107 KDps	*
当前任务进度:	- AP24	(P2)	all a	>		工作模式 Normal
主即に方を良い	而	文字 ↓ 插供 ↓ ▲ ◆ ↓ 概	æ			
			标格式		SC	-
	20×400 ▼ □ 宽度 ▼ 高度		· 容器: AVI - 混流: FFmpeg			2851
一 宽高比 福	₩15-000	3~ -	视频: H. 264			
画面裁剪□□	isabled ▼		- 模式: 2次编码			
	〒 仅降低帧率		——码率: 1000 Kbps ——分辨率: 720x400			
效果	见频源画面处理 🗾	SP .	— 反交错: Auto			-
- aller	ades	all		2	alles	
最新消息 最近更新 问答集锦 指南教程	论坛主题 开发者微博	- Contraction of the second se			Q Refre	sh 🥞Referral
[07-31] 最新MediaCoder IPOd/IPhone/IPad版及 [07-05] MediaCoder NT CUDA加速版0705修正	m,又Himone HRANKAA 版本发布,修正若干问题,欢迎免费修	使用并给予我们反馈				S
[04-20] MediaCoder iPod专用版新增Pad支持, [03-11] MediaCoder PSP专用版64位版本发布	同时提供32位和64位版本					
				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Ś	<u> </u>
全内 Intel(R) Core(TM) i7 CPU 93	0	视频: H.264 首频: LAME MP	3 容酷: AVI			//

一切就绪后,点击工具栏上的 Start 开始转换视频。