

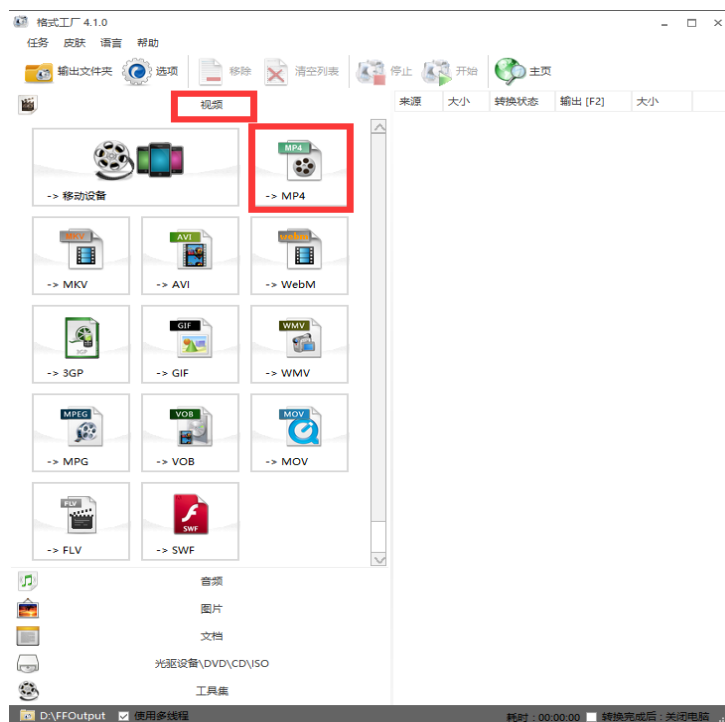
# 南京农业大学微课教学比赛视频格式转换操作说明

## 一、技术要求

微课: 视频 MP4 格式, 文件小于 200M。压缩采用 H.264 (MPEG-4 Part10: profile=main, level=3.0) 编码方式, 动态码流的最高码率不高于 2500Kbps, 最低码率不得低于 1024Kbps, 帧率为 25fps, 分辨率不低于 1280×720 (16:9), 音频采样率 48KHz, 码流率 128Kbps (恒定)。

## 二、操作说明 (以格式工厂 4.1.0 为例)

1、下载打开格式工厂, 点击视频, 选择 MP4。



2、点击输出配置



### 3、进行相关设置。

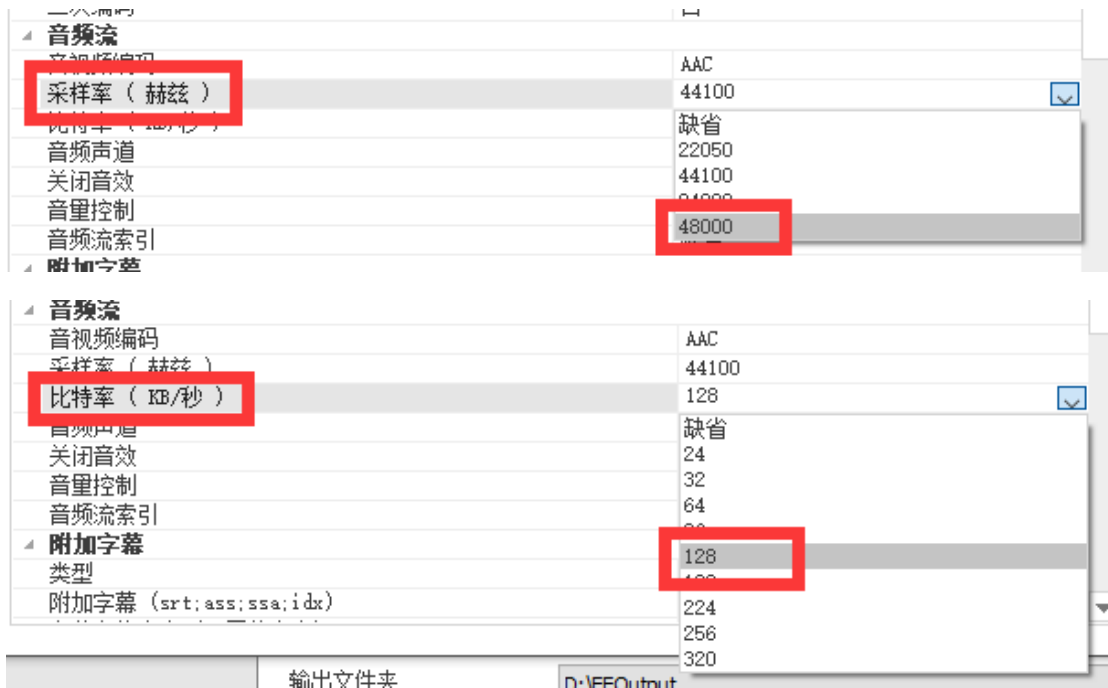


视频编码	AVC (H264)
<b>屏幕大小</b>	320x240
比特率 ( KB/秒 )	缺省
CRF	320x240 Standard
每秒帧数	400x240 Mobile Standard
宽高比	480x320 Mobile Standard
二次编码	480x272 Mobile Standard
音频流	480x360 Mobile Standard
音视频编码	720x480 HD Device
采样率 ( 赫兹 )	720x576 HD Device
比特率 ( KB/秒 )	1280x720 HD Device
音频声道	1920x1080 HD Device
关闭音效	176x144 QCIF
音量控制	352x288 CIF
音频流索引	160x120 QQVGA
附加字幕	320x240 QVGA
类型	640x480 VGA
附加字幕 (srt; ass; ssa; idx)	800x600 SVGA
	1024x768 XVGA

比特率选择建议：  
 屏幕大小 1280\*720 选择或输入 1200-2000KB/秒；  
 屏幕大小 1920\*1080 选择或输入 2000-3000KB/秒；

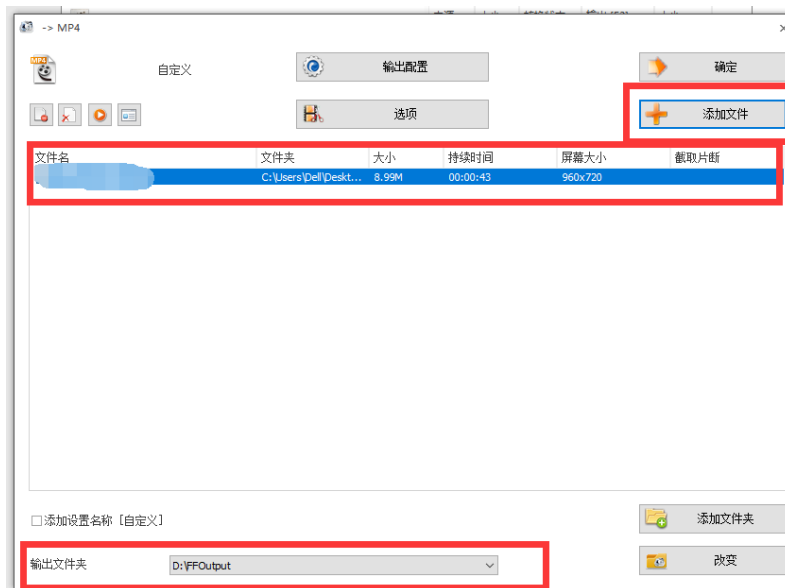
输出文件夹	
比特率 ( KB/秒 )	
每秒帧数	
宽高比	
二次编码	
音频流	
音视频编码	
采样率 ( 赫兹 )	
比特率 ( KB/秒 )	1024
音频声道	1200
关闭音效	1600
音量控制	2400
音频流索引	10000
	16000

每秒帧数	缺省
宽高比	缺省
二次编码	12
音频流	15
音视频编码	18
采样率 ( 赫兹 )	20
比特率 ( KB/秒 )	23.976
音频声道	24
关闭音效	25
音量控制	29.97
音频流索引	30
	缺省



4、设置完成后点击确定。

5、点击添加文件，将需转换格式的视频文件导入，并设定转格式后输出文件夹位置。



6、点击开始即可自动完成转换。

格式工厂 4.1.0

任务 皮肤 语言 帮助

输出文件夹 选项 移除 清空列表 开始 主页

视频

源 大小 转换状态 输出 [F2] 大小

	4.48M	-> MP4	D:\FFOutput\生科院 唐境.mp4	
--	-------	--------	------------------------	--

-> 移动设备 -> MP4