

视音频文件类型、文件格式一览表

2008. 12. 11

Qucitime 文件格式:

增加支持 VIDEOTYPE_QT_JPEG (在 PAL 和 NSTC 下显示, 无其他参数可选;

增加支持 AUDIOTYPE_QT_16BitBigEndian (16 位 PCM, 支持 1, 2, 4, 8 声道, 可设置采样率)。

2008. 12. 11

修改 MXF 文件格式下子类型为 STREAMTYPE_MXF_XDCAM 时的说明:

在高清增加支持: Mpeg 2 IBP (1920*1080, 50Mbps, 422 颜色格式, GOP=12, REF=3。

50Mbps 时音频必须为 24 位精度。

2008. 11. 11

修改 Mpeg2 IBP 的最大码率说明, 增加高清下的码率说明。

2008. 11. 3

增加 DTS 音频格式的说明, 该格式在文件格式为 ts 时支持。

2008. 10. 23

增加 DRA 音频格式的说明, 该格式在文件格式为 ts 和 wave 时支持。

2008. 09. 01

修改 QuickTime 的说明, 将 “AUDIOTYPE_QT_16BitLittleEndian (16 位 PCM, 支持 2 声道)”

修改为 “AUDIOTYPE_QT_16BitLittleEndian (16 位 PCM, 支持 1, 2, 4, 6, 8 声道)”。

修改 MXF 的音频说明: 将 “2 或 4 声道。” 修改为 “支持 1, 2, 4, 6, 8 声道”。

2008. 07. 08

修改 MXF 的说明:

1. “VA 分离时视频只支持 DV25, DV50, DVSD, DVHD;” 增加 “音频只支持单声道 PCM。”

2. 改为 “STREAMTYPE_MXF_XDCAM: 只支持 VA 合一。视频在标清时支持 DVSD、D10, 高清时支持 Mpeg 2 IBP”, 增加了 D10 格式。

2008. 01. 28

文件格式在 ODML_AVI 和 VFM AVI 时增加支持 DYVIDEOTYPE_AVID_DNXHD 格式。

2007. 12. 24

增加 Zaxel 2K 支持的说明, 2K 的大小为 2048*1080, 帧率为 24P。颜色格式为 RGB32 或 V210。

2007. 11. 02

文件格式在 QuickTime Mov 时增加支持 DYVIDEOTYPE_AVID_DNXHD 格式，且只在文件格式为 QuickTime Mov 时可以选择该视频格式；

增加 DYVIDEOTYPE_AVID_DNXHD 的说明，该格式目前先开放 1080 50i 和 1080 60i 两类共 8 种子类型，分别在制式为 1080 50i 和 1080 60i 下显示相应的子类型。

增加 MXF 格式在 VA 合一时，PAL 制式下的视频和音频参数按 CCTV 的播出默认值来设置参数：

视频为:Mpeg2 IBP, 720×576, 422 颜色, GOP=4,Ref=2,码率为 25000000.固定码率编码。

音频为:PCM,2 声道, 16 位精度。

2007. 10. 09

增加 TS 格式中的 AC3 音频类型，AC3 参数见音频部分的 AC3 说明；

2007. 9. 17

增加视频 H264 格式的子类型中增加 High Profile 子类型：VIDEOTYPE_H264_HIGH 和 VIDEOTYPE_X264_HIGH。

2007. 6. 04

增加视频 DYVIDEOTYPE_DVHD_TYPE 和其子类型说明。

2007. 5. 23

增加 LXF 格式的子类型：STREAMTYPE_LXF_V0, STREAMTYPE_LXF_V1。

增加 LXF 格式中视频格式 D10 的支持（D10 有 3 个子类型：VIDEOTYPE_D10_50M, VIDEOTYPE_D10_40M, VIDEOTYPE_D10_30M）。

2007. 3. 7

增加文件类型中的 QuickTime 的说明。

2007. 3. 5

增加 GXF 的声道支持从 2 声道提高为 1, 2, 4 声道。

2007. 2, 27:

1. 修改 MXF 格式的说明，增加了子类型的设置。

2007. 1, 29:

1. 增加 HDV 文件格式和 HDV 视频格式的设置；
2. 增加 3GP 文件格式；
3. 增加 H263 视频格式；
4. 增加 AMRNB 和 AMRWB 音频格式。

一、文件类型

文件类型	扩展名	支持视频格式	支持音频格式	备注
OpenDML_AVI	avi	MPEG2_I, MPEG2_IBP, MPEG4, DV25, DV50, DVSD, YUV_UnCompress, RGB_UnCompress, MJPEG, AVID_DNXHD.	视频为 MPEG2_IBP 时不能包含音频	无文件大小限制, 部分软件不能识别该格式. 只能包含视频。
MSVFW_AVI	avi	MPEG2_I, MPEG4, DV25, DV50, DVSD, YUV_UnCompress, RGB_UnCompress, MJPEG, AVID_DNXHD.	PCM, MP2, MP3, Mpeg4 Audio	大小不能大于 2GB, 兼容性好 可同时包含视频和音频, 或单视频, 不支持只包含音频。
MSVFW_WAV	wav	无	PCM, DRA	只包含音频
ES	无限制	MPEG2_I, MPEG2_IBP, Mpeg1	MP2, MP3	又称基本流, 不能同时容纳视频和音频流
PS, TS	mpg	MPEG2_IBP, Mpeg1, Mpeg4, H264	MP2, AAC, AC3, DRA, DTS (设置参数见音频部分的说明)	又称 Mpeg1, 2 节目流和传输流, 可同时包含视频和音频, 单包含视频和单包含音频。
MAV70	无限制	MPEG2_IBP (GOP 长度在 PAL 时必须为 12, NTSC 时为 15, 最大码率为 25Mbps, MPEG2_I (最大码率为 25Mbps)	MP2 (采样率为 48K, 码率为 384Kbps)	MAV70 是 SONY 视频服务器 必须同时包含视频和音频
Profile GXF		MPEG2_IBP, MPEG2_I, DV25, DV50. PAL 制为 720*576, NTSC 为 720*480, 不支持其它大小。	PCM (48K, 16bits, 1, 2 或 4 声道)	Profile 是 GVG 视频服务器 必须同时包含视频和音频
VSR2000		MPEG2_IBP (GOP 长度在 PAL 时必须为 12, NTSC 时为 15, 码率只能为 2, 4, 6, 8Mbps 之 1, 颜色格式只能为 420)	MP2 (采样率为 48K, 码率为 384Kbps)	VSR2000 是 SONY 视频服务器 必须同时包含视频和音频
MSS	同时生成 3 个文件: std, header, ft。输入的文件名相当于路径, 将在该路径下生成此 3 个文件。	MPEG2_IBP, PAL 制为 720*576, NTSC 为 720*480, 不支持其它大小。	MP2 (采样率为 48K, 码率为 256Kbps)	MediaStream 是 Pinical 视频服务器 必须同时包含视频和音频

视音频文件类型、文件格式一览表

VCD	Dat, mpg	MPEG1 (码率为 1.15Mbps, 固定码率编码), 帧率 25 帧/秒, 大小为 352*288, 29.97 帧/秒为 352*240. GOP = 15, REF = 3。	MP2(采样率为 44.1K, 码率为 192Kbps, 2 声道)	必须同时包含视频和音频
DVD	mpg	MPEG2_IBP(码率可选, 默认为 8Mbps, 最大 9Mbps, 固定码率编码), 颜色为 420, 帧率 25 帧/秒, 大小为 720*576, 29.97 帧/秒为 720*480. GOP = 15, REF = 3。	1. MP2 (采样率为 48K, 码率为 384Kbps, 2 声道) 2. AC3 (采样率为 48K, 码率为 448Kbps, 2 声道或 5.1 声道)	必须同时包含视频和音频
RealMedia	rm	Real_Media	Real_Media	可同时包含视频和音频, 单包含视频和单包含音频。
WindowsMedia	Asf, wmv	WindowsMedia	WindowsMedia	可同时包含视频和音频, 单包含视频和单包含音频。
Quick_Mov	mov	1. DVIDEOTYPE_QUICKTIME_MOV, 具体的视频格式通过子类型表达, 先支持如下子类型: VIDEOTYPE_QT_DVCNTSC (N 制式 DVSD 和 N 制式 DV25); VIDEOTYPE_QT_DVCPAL (PAL 制式 DVSD); VIDEOTYPE_QT_DVCProPAL (PAL 制式 DV25); VIDEOTYPE_QT_DVCPro50PAL (PAL 制式 DV50); VIDEOTYPE_QT_DVCPro50NTSC (N 制式 DV50); VIDEOTYPE_QT_DVCProHD1080i50 (50i 的 DVCProHD); VIDEOTYPE_QT_DVCProHD1080i60 (60i 的 DVCProHD)。 2. 在制式为 1080 50i 和 1080 60i 支持 DVIDEOTYPE_AVID_DNXHD, 其它制式不显示支持 DVIDEOTYPE_AVID_DNXHD。	DYAUDIOTYPE_QUICKTIME_MOV, 具体的音频格式通过子类型表达, 先支持如下子类型: 1. AUDIOTYPE_QT_16BitLittleEndian (16 位 PCM, 支持 1, 2, 4, 8 声道, 可设置采样率)。 2. 增加 AUDIOTYPE_QT_16BitBigEndian (16 位 PCM, 支持 1, 2, 4, 8 声道, 可设置采样率)。	可同时包含视频和音频, 单包含视频和单包含音频。

视音频文件类型、文件格式一览表

		3. 增加支持 VIDEOTYPE_QT_JPEG (在 PAL 和 NSTC 下显示,无其他参数可选)	率)。	
DPS HD Format	ltv	HD, SD 的 非压缩格式、 CDW 压缩格式 8Bit 和 10Bit		不再使用
LXF	ltv	标清 MPEG2_I, MPEG2_IBP, DV25, DV50, DVSD, D10。	PCM, 16 位, 48000Hz 采样。2 或 4 声道。	为 Leitch 视频服务器格式。 必须同时包含视频和音频。 共有如下子类型: 1. STREAMTYPE_LXF_V0;Leitch Nexio 4000 服务器和老款服务器格式。 2. STREAMTYPE_LXF_V1。 Leitch Nexio 3600 服务器格式。 子类型对应的视频和音频参数是一样的。
MXF	mxmf	MPEG2_I, D10, MPEG2_IBP, DV25, DV50, DVSD, DVHD。	PCM, 16 或 24 位, 48000Hz 采样。2 或 4 声道。 STREAMTYPE_MXF_XDCAM 子类型下视频为 Mpeg2 IBP 50Mbps 时音频采样精度必须为 24 位。 VA 分离时音频只支持单声道。	共有如下子类型: 1. STREAMTYPE_MXF_STD; 支持 VA 合一和 VA 分离。VA 合一时支持所列全部视频格式; VA 分离时视频只支持 DV25, DV50, DVSD, DVHD; 音频只支持单声道 PCM。 2. STREAMTYPE_MXF_XDCAM; 只支持 VA 合一。视频在标清时支持 DVSD、D10, 高清时支持 Mpeg 2

视音频文件类型、文件格式一览表

				IBP(1440*1080, 25Mbps, 420 颜色格式, GOP=12, REF=3。以上参数不可选)。 高清增加支持: Mpeg 2 IBP(1920*1080, 50Mbps, 422 颜色格式, GOP=12, REF=3。50Mbps 时音频必须为 24 位 (以上参数不可选)) 3. STREAMTYPE_MXF_K2; 只支持 VA 合一。视频支持 Mpeg2 IBP。 4. STREAMTYPE_MXF_P2CLIP; P2 素材的类型,不显示该子类型。
SAF	无	标清 MPEG2_I, MPEG2_IBP	mp2, 16 位, 48000Hz 采样, 2 声道, 384Kbps 码率。	为 Seachang 视频服务器格式。必须同时包含视频和音频。
OMNEON	mov	标清 MPEG2_I, MPEG2_IBP, DVSD\DV25, DV50	PCM, 16 位, 48000Hz 采样, 2 声道。	为 Omeneon 视频服务器格式。必须同时包含视频和音频。
HDV	ts	高清 MPEG2_IBP(1440*1080, 50i, 25Mbps), 编码参数不可改变。视频格式也为 HDV。	mp2, 16 位, 48000Hz 采样, 2 声道, 384Kbps 码率。	为 HDV 摄像机 1394 接口格式。必须同时包含视频和音频。
DYSTREAMTYPE_ZAXEL	avi	2K; 2048*1080 帧率为 24P。(颜色格式为 RGB32 或 V210) 高清 1920*1080。(颜色格式为 YUYV 或 V210)	PCM, 24 位, 48000Hz 采样, 支持 2, 4, 6, 8 声道。	为 Zaxel 的 AVI 文件。可同时包含视频和音频或只包含视

视音频文件类型、文件格式一览表

		标清 720*576 (颜色格式为 YUYV 或 V210)。		频。。
3GP	. 3GP	H264, H263, Mpeg4.	AMRNB, AMRWB AAC.	默认选择 H263+AMRNB。可以只包含视频或只包含音频。

二、视频格式

视频格式	图像宽度	图像高度	颜色格式	码率	其它
MPEG2_I	必须是 16 的整数倍, 最大值受限于硬件板卡, 通常为 720	必须是 16 的整数倍, 最大值受限于硬件板卡, 通常为 576 或 480	420, 422	420 时最大 25Mbps, 422 时最大 50Mbps	
MPEG2_IBP	必须是 16 的整数倍, 最大值受限于硬件板卡, 通常为 720	必须是 16 的整数倍, 最大值受限于硬件板卡, 通常为 576 或 480	420, 422	420 颜色格式下: 720 × 567 (MP@ML) 和以下最大 15Mbps; 1440 × 1080 (MP@1440HL) 最大为 60Mbps; 1920 × 1080 (MP@HL) 最大为 80Mbps。 422 颜色格式下: 720 × 567 (422P@ML) 及以下最大 50Mbps; 720 × 567 (422P@HL) 以上 300Mbps.	GOP 长度: 大于 1, 典型为 15; IP 帧间隔 (Ref): 大于 1, 典型为 3, 要保证 GOP 长度是 Ref 的整数倍
DVSD	固定为 720	为 576 或 480	420 或 411	25Mbps	
DV25	固定为 720	为 576 或 480	411	25Mbps	
DV50	固定为 720	为 576 或 480	422	50Mbps	
MPEG1	必须是 16 的整数倍, 典型值为 352;	必须是 16 的整数倍, 典型值为 288 或 240;	420	典型为 1.15Mbps;	GOP 长度: 大于 1, 典型为 15; IP 帧间隔 (Ref): 大于 1, 典型为 3, 要保证 GOP 长度是 Ref 的整数倍, 一般为固定码率。
MPEG4	必须是 16 的整	必须是 16 的整数		典型为 800Kbps	关键帧间隔 (GOP 长度):

视音频文件类型、文件格式一览表

	数倍，典型值为 352；	倍，典型值为 288 或 240；			典型为 25。
YUV_UnCom press（无 压缩）	必须是 2 的整数 倍，最大值受限 于硬件板卡，当 前为 720	必须是 2 的整数 倍，最大值受限 于硬件板卡，当前为 576 或 480			
RGB_UnCom press（无 压缩）	最大值受限 于硬件板卡，当前 为 720	最大值受限 于硬件板卡，当前为 576 或 480			
Real_Medi a	必须是 16 的整 数倍，典型值为 352	必须是 16 的整 数倍，典型值为 288 或 240		典型为 800Kbps	关键帧间隔 (GOP 长度)： 典型为 25，不能为 0
Windows_M edia	必须是 16 的整 数倍，典型值为 352	必须是 16 的整 数倍，典型值为 288 或 240		典型为 800Kbps	关键帧间隔 (GOP 长度)： 典型为 25，不能为 0，无 上限
MJPEG	720	PAL 为 576，NTSC 为 486	ARGB	MJPEG PAL 时最大 码率为 15MBytes = 15*1024*1024*8 = 125747200bps； MJPEG NTSC 时最 大码率为 17.95MBytes = 17.95*1024*1024 *8 = 150575513bps； 当码率大于以上 值时，就为无损压 缩格式，即 DYVIDEOTYPE_MJP EG_LOSSLESS_FIE LD 或 DYVIDEOTYPE_MJP EG_LOSSLESS_FRA ME。 默认值可用 50Mbps。	MJPEG 目前定义了四种模 式： DYVIDEOTYPE_MJPEG_FRA ME： DYVIDEOTYPE_MJPEG_FIE LD： DYVIDEOTYPE_MJPEG_LOS SLESS_FIELD： DYVIDEOTYPE_MJPEG_LOS SLESS_FRAME： 不论设置为 FRAME 还是 FIELD 模式，写入 OpenDML_AVI 都是 FIELD 模式。写入 MSVFW_AVI 都 是 FRAME 模式。
CDW	HD: 1920 1280 SD: 720	HD: 1080 720 SD: 576 或 480	RGBA；	8Bit: 2.5: 1 10:1 10Bit:	目前使用的是 HD 8bit 格 式，码率从 100 到 300Mbps（暂时，目前还 没有搞清楚。）
H264	必须是 16 的整 数倍	必须是 16 的整 数倍		典型为 800Kbps	子类型为： VIDEOTYPE_H264_BA SELINE； VIDEOTYPE_X264_BA

视音频文件类型、文件格式一览表

					<p>SELINE;</p> <p>时只能有IP帧，即参考周期固定为1；</p> <p>子类型为：</p> <p>VIDEOTYPE_H264_MAIN ;</p> <p>VIDEOTYPE_X264_MAIN;</p> <p>时可以有 IBP 帧，参考周期最大为 3，最小为 1。</p> <p>子类型为：</p> <p>VIDEOTYPE_H264_HIGH;</p> <p>VIDEOTYPE_X264_HIGH;</p> <p>时可以有 IBP 帧，参考周期最大为3,最小为1。为 High Profile.</p>
DYVIDEOTYPE_ZAXEL_LOSSLESS	<p>HD: 1920 1280</p> <p>SD: 720</p>	<p>HD: 1080 720</p> <p>SD: 576 或 480</p>		是无损压缩。无码率设置。	颜色格式只支持：YUYV 和 V210。
HDV	1440	1080	420	固定为 25Mbps.	<p>子 类 型 为 :</p> <p>VIDEOTYPE_HDV_HD2_1080i50;</p> <p>VIDEOTYPE_HDV_HD2_1080i60;</p> <p>VIDEOTYPE_HDV_HD1_720p25;</p> <p>VIDEOTYPE_HDV_HD1_720p30;</p> <p>VIDEOTYPE_HDV_HD1_720p50;</p> <p>VIDEOTYPE_HDV_HD1_720p60;</p> <p>目 前 只 支 持 VIDEOTYPE_HDV_HD2_1080i50 一种。该格式的设置参数完全由子类型确定，界面可以只选择子类型，不需要显示其它参数和选择其它参数。</p>
H263	由视频子类型确定	由视频子类型确定	420	由视频子类型确定	<p>子类型为：</p> <p>VIDEOTYPE_H263_SUBQCIF (128*96 ， 典型 码 率 32kbps);</p> <p>VIDEOTYPE_H263_QCIF</p>

视音频文件类型、文件格式一览表

					<p>(176*144, 典型码率 64kbps);</p> <p>VIDEOTYPE_H263_CIF</p> <p>(352*288, 典型码率 256kbps);</p> <p>默认选择为 VIDEOTYPE_H263_QCIF。</p> <p>除码率可以选择外, 其它参数都由子类型确定, 可不显示其它参数。</p>
DV_HD(DYVIDEOTYPE_DVHD_TYPE)	由视频子类型确定	由视频子类型确定	422	固定为 100Mbps.	<p>子类型为共 4 种:</p> <ol style="list-style-type: none"> VIDEOTYPE_DVHD_1080_50I. (1440×1080, 25/1); VIDEOTYPE_DVHD_1080_60I (1280 × 1080 , 30000/1001); VIDEOTYPE_DVHD_720_50P (960×720, 50/1); VIDEOTYPE_DVHD_720_60P (960 × 720 , 60000/1001); <p>目前只显示前 2 种子类型:</p> <p>VIDEOTYPE_DVHD_1080_50I 和 VIDEOTYPE_DVHD_1080_60I。</p>
AVID_DNXHD	由视频子类型确定	由视频子类型确定	由视频子类型确定	由视频子类型确定	<p>该格式的编码参数完全由子类型确定, 界面可不显示其它参数。</p> <p>子类型共有 32 种, 目前先支持 1080 50i 和 1080 60i 两类共 8 种: 制式为 1080 50i 时显示前四种, 为 1080 60i 时显示后四种。其它制式时不显示 AVID_DNXHD 这个编码格式。</p> <p>1. VIDEOTYPE_DNxHD_1080_50I_185_8bit;</p>

视音频文件类型、文件格式一览表

					2. VIDEOTYPE_DNxHD_1080_50I_120_8bit; 3. VIDEOTYPE_DNxHD_1080_50I_185_10bit; 4. VIDEOTYPE_DNxHD_TR_1080_50I_120_8bit; 5. VIDEOTYPE_DNxHD_1080_5994I_220_8bit; 6. VIDEOTYPE_DNxHD_1080_5994I_145_8bit; 7. VIDEOTYPE_DNxHD_1080_5994I_220_10bit; 8. VIDEOTYPE_DNxHD_TR_1080_5994I_145_8bit;
--	--	--	--	--	---

三、音频格式

音频格式	声道数量	采样率	采样精度
PCM	1 或 2, 默认 1	32K, 44.1K, 48K	8, 16, 20, 24 位, 目前只支持 16 位
Mpeg 4 Audio	为 Mpeg AAC 编码格式, 码率固定为 64kbps, 支持 44.1K, 48K 两种采样率, 只支持双声道		
Mpeg Layer2	1 或 2, 默认 2	32K, 44.1K, 48K	码率为 384, 320, 256, 224, 192, 160, 128, 112, 96, 80, 64, 56, 48, 32Kbps
Mpeg Layer3	1 或 2,, 默认 2	32K, 44.1K, 48K	码率为 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 Kbps
Windows Media	1 或 2, 默认 2	32K, 44.1K, 48K,	48000 只支持双声道,, 码率为 192、160、128、96、64Kbps; 44100 双声道, 码率为 320, 256, 192, 128, 160, 96, 64, 48Kbps 44100 单声道, 码率为 48, 32, 20Kbps 32000 双声道, 码率为 48, 40, 32, 20Kbps 32000 单声道, 码率为 20Kbps 22000 双声道, 码率为 22, 20Kbps 22000 单声道, 码率为 20, 16Kbps 16000 双声道, 码率为 16Kbps 16000 单声道, 码率为 16, 12, 10Kbps 11000 只支持单声道, 码率为 10, 8Kbps 8000 双声道, 码率为 12Kbps 8000 单声道, 码率为 8, 6, 5Kbps
Real_Media	1 或 2, 默认 2	32K, 44.1K, 48K, 16bits	单声道支持的码率为 6, 8, 11, 16, 20, 32, 44, 64Kbps; 双声道支持的码率为

视音频文件类型、文件格式一览表

			12, 16, 20, 32, 44, 64, 96, 105, 132, 146, 176, 264, 352Kbps; 注意: RealAudio 的最终编码采样率是其编码器决定的, 高码率下通常为 44.1K。
AC3	杜比压缩音频格式, 支持 5.1 声道和 2 声道, 支持解码和编码, 采样率固定为 48K, 编码码率 640, 576, 512, 448, 384, 320, 256, 224, 192, 160, 128, 112, 960, 80, 64, 56, 48, 40, 32Kbps, 默认为 448Kbps.		
AAC Audio	1 或 2, 默认 2	32K, 44.1K, 48K,	<p>单声道支持的码率为:</p> <p>48KHz: 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160kbps;</p> <p>44.1kHz: 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160kbps;</p> <p>32KHz: 32, 40, 48, 56, 64kbps;</p> <p>双声道支持的码率为:</p> <p>48KHz: 80k, 96k, 112k, 128k, 160k, 192k, 224k, 256k, 320k</p> <p>44.1KHz: 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320kbps;</p> <p>32KHz: 64, 80, 96, 112, 128kbps.</p> <p>默认为双声道, 48KHz, 128Kbps 单声道默认为: 48KHz, 64Kbps, 双声道默认为: 48KHz, 128Kbps,</p>
AMRNB	单声道	8KHz	<p>子类型有:</p> <p>AUDIOMODE_AMRNB_475, AUDIOMODE_AMRNB_515, AUDIOMODE_AMRNB_590, AUDIOMODE_AMRNB_670, AUDIOMODE_AMRNB_740, AUDIOMODE_AMRNB_795, AUDIOMODE_AMRNB_102, AUDIOMODE_AMRNB_122, AUDIOMODE_AMRNB_SID, 只有子类型可以选择, 无其它可选项。</p>
AMRWB	单声道	16KHz	<p>子类型有:</p> <p>AUDIOMODE_AMRWB_6600, AUDIOMODE_AMRWB_885, AUDIOMODE_AMRWB_1265, AUDIOMODE_AMRWB_1425, AUDIOMODE_AMRWB_1585, AUDIOMODE_AMRWB_1825, AUDIOMODE_AMRWB_1985, AUDIOMODE_AMRWB_2305,</p>

视音频文件类型、文件格式一览表

			AUDIOMODE_AMRWB_2385, AUDIOMODE_AMRWB_SID。 只有子类型可以选择，无其它可选项。
DRA Audio	1, 2, 6 (5. 1)	32K, 44. 1K, 48K	码率为:每声道码率不小于 64000bps。 。 默认为双声道，128Kbps 单声道默认为：64Kbps, 6 声道默认为：384Kbps, 该音频在文件格式为 Wave 和 TS 时支持。
DTS Audio	1, 2, 6 (5. 1)	32K, 44. 1K, 48K	默认为： 单声道默认为：256Kbps, 双声道，512Kbps 6 声道默认为：1536Kbps, 最大码率：3840000bps, 最小码率:32000bps. 该音频在文件格式为 TS 时支持。

建议除特别说明外，音频默认为 2 声道、48K 采样，16 位精度