

# **PPTV 媒体规格**

(PPTV Media Specification)

## 修订记录

日期	作者	版本	主要内容	备注
2012-2-9	郭春茂	1.0	初稿	

## 目录

1	前言 .....	1
2	概述 .....	1
3	编解码参数 .....	1
3.1	视频编解码 .....	1
3.2	音频编解码 .....	1
4	封装格式 .....	1
4.1	TS 文件格式 .....	2
4.2	ASF 文件格式 .....	2
4.3	FLV 文件格式 .....	2
4.4	MKV 文件格式 .....	2

# 1 前言

本文档描述 PPTV 提供的媒体内容标准。

## 2 概述

规格	宽度	高度	声道	码率
蓝光	1280	$\leq 720$	2	约 1100kbps
高清	720	$\leq 576$	2	约 650kbps
普通	640	$\leq 480$	2	约 400kbps
其他	$< 640$	?	2	?

## 3 编解码

### 3.1 视频编解码

编解码	配置等级	分辨率	帧率	码率 (Mbps)
AVC	High 5.1	1280*720	25	8

### 3.2 音频编解码

编解码	配置等级	采样率	声道数	码率 (Kbps)
AAC	LC/HE/HE-V2	22050/44100	2	64
AAC	LC/HE/HE-V2	44100/48000	5.1	384
WMA			2	
MPEG2 Layer 2		44100	2	128
MPEG2 Layer 3		44100	2	128
AC3		44100/48000	5.1	384

## 4 封装格式

封装格式	扩展名	视频编解码	音频编解码
MPEG2 TS	*.ts	AVC	AAC MPEG2 Layer 2 MPEG2 Layer 3

			AC3
ASF	*.asf	AVC	AAC WMA MPEG2 Layer 2 MPEG2 Layer 3 AC3
FLV	*.flv	AVC	AAC
MKV	*.mkv	AVC	AAC MPEG2 Layer 2 MPEG2 Layer 3 AC3
HLS	*.m3u8	同 MPEG2 TS	同 MPEG2 TS

## 4.1 TS 文件格式

TS 文件格式在 ISO/IEC 14496-10 标准中描述。

## 4.2 ASF 文件格式

ASF 文件格式在微软的“Advanced System Format (ASF) Specification”标准中描述。

## 4.3 FLV 文件格式

FLV 文件格式在 Adobe 的“Adobe Flash Video File Format Specification”标准中描述。

## 4.4 MKV 文件格式

MKV 文件格式在 Matroska 的“Matroska File Format”标准中描述。