

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	
2012-5-9	郭春茂	1.0.1	修正	MPEG2 Layer 2(3) -> MPEG-1 Layer 2(3)

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	<=780	2	约 1100kbps
高清	800	<=600	2	约 700kbps
普通	640	<=480	2	约 500kbps
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		1280*780	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		44100	2	66
WMA			2	
MPEG-1 Layer 2		44100	2	66
MPEG-1 Layer 3		44100	2	66
AC3			5.1	400

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 MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 AC3

ASF	*.asf	AVC	AAC WMA MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 AC3
FLV	*.flv	AVC	AAC
MKV	*.mkv	AVC	AAC MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 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。