

ICS 35.040.40

CCS L71

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXX—XXXX

IPTV 虚拟现实（VR）全景多媒体业务服务 技术要求

Technical requirements for multimedia service of IPTV panoramic virtual reality

(VR)

<报批稿>

XXXXX-XX-XX发布

XXXXX-XX-XX实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	2
5 概述.....	2
6 业务定义.....	3
7 业务场景.....	3
8 系统架构.....	3
8.1 总体架构.....	3
8.2 功能要求.....	4
9 终端架构.....	5
9.1 硬件层.....	6
9.2 操作系统层.....	6
9.3 图片解码.....	6
9.3.1 视频解码.....	6
9.3.2 显示管理.....	6
9.4 应用层.....	6
9.5 全景播放应用架构.....	6
9.5.1 浏览器.....	7
9.5.2 3D 建模要求.....	7
9.5.3 3D 模型解析模块.....	7
9.5.4 视频解码模块.....	8
9.5.5 图片解码模块.....	8
9.5.6 纹理贴图模块.....	8
9.5.7 按键处理模块.....	8
9.5.8 媒体控制模块.....	8
9.5.9 UI 显示模块.....	8
10 内容规格要求.....	8
10.1 视频内容.....	8
10.2 图像内容.....	9
11 交互操作要求.....	9
11.1 全屏模式.....	9

11.2 菜单模式	9
11.3 暂停模式	9
12 业务质量要求	9
12.1 图像质量	9
12.2 声音质量	10
12.3 视角切换质量	10
参考文献	11

行业标准信息服务平台