

ICS 33.160.99

M73

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXXX—XXXX

视频业务组播能力开放技术要求 系统架构

The technical requirement of open capability of multicast for video service –
system architecture

报批稿

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

1 范围.....	5
2 规范性引用文件.....	5
3 缩略语.....	5
4 系统概述.....	6
4.1 背景与定义.....	6
4.2 业务需求.....	6
4.3 应用场景.....	7
5 系统架构与功能.....	7
5.1 系统架构.....	7
5.2 网元功能.....	8
5.2.1 组播管理平台.....	8
5.2.2 组播服务器.....	8
5.2.3 组播代理.....	9
5.3 接口与协议.....	9
5.4 管理功能.....	9
5.4.1 业务管理.....	10
5.4.2 资源管理.....	12
5.4.3 转码能力.....	13
6 典型业务流程.....	13
6.1 基于 HTTP 重定向调度的业务流程.....	13
6.2 基于 DNS 解析调度的业务流程.....	15
7 设备要求.....	15

7.1 组播代理部署要求.....	15
7.1.1 组播代理部署在终端播放设备.....	16
7.1.2 组播代理部署在家庭网关.....	16
7.1.3 组播代理部署在运营商网络边缘节点.....	16
7.2 城域网要求.....	16
7.2.1 部署单播转组播功能.....	16
7.2.2 城域网设备.....	16
7.3 家庭网关设备要求.....	16
7.4 播放设备要求.....	17

行业标准信息服务平台