

ICS 33.040.40
M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1696.5-2011

代替 YD/T 1696-2007

机顶盒与 IPTV 业务平台接口技术要求 第 5 部分：终端管理接口

Interface specification for STB and IPTV service platform
part5: terminal management interface

2011-06-01 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 机顶盒与IPTV平台的接口框图	2
5 接口与流程技术要求	2
5.1 远程启动终端自诊断流程	2
5.2 业务自动开通流程	4
5.3 终端升级流程	5
5.4 终端状态监控流程	7
5.5 视频QoS检测流程	7
6 数据模型	9
6.1 根节点	9
6.2 设备详细信息	9
6.3 网管信息参数	10
6.4 网关信息	14
6.5 设备普通配置参数	14
6.6 时间配置参数	14
6.7 用户接口相关参数	15
6.8 LAN接口参数	16
6.9 DHCP参数配置	17
6.10 LAN状态参数	18
6.11 Ping诊断参数	20
6.12 路由主机参数	21
6.13 扩展IPTV系统参数	21
6.14 扩展IPTV业务质量参数	21
7 RPC XML Schema描述	22
7.1 XML Schema文件头	22
7.2 SOAP信包头	22
7.3 SOAP错误代码	22
7.4 RPC方法描述	22
7.5 RPC参数类型定义	23
7.6 RPC方法请求/响应	25

前 言

本部分是《机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求》标准的组成部分之一。该标准的结构名称如下：

1. YD/T 1696.1-2011 机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第1部分：总则
2. YD/T 1696.2-2011 机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第2部分：业务管理系统接口
3. YD/T 1696.3-2011 机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第3部分：业务导航系统接口
4. YD/T 1696.4-2011 机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第4部分：流媒体接口
5. YD/T 1696.5-2011 机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第5部分：终端管理接口

本部分是《IPTV系统与机顶盒接口技术要求》部分标准的第5部分，本部分主要以《IPTV业务导航系统技术要求》为基础而制定。

本部分和修订之前的YD/T 1697-2007的技术差异主要在于：

原文档未定义机顶盒与终端管理系统之间的接口内容，本部分内容全部为新的内容。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：中国电信集团公司、工业与信息化部电信研究院、中国联合网络通信集团有限公司、UT斯达康（重庆）通讯有限公司、中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、上海贝尔股份有限公司。

本部分主要起草人：张晓宇、魏 凯、孟建庭、施唯佳、陶蒙华、张美春、王 东、顾方方。

本部分标准发布后代替 YD/T 1696-2007。

YD/T 1696 的历次发布情况为：

YD/T 1696-2007 第一次发布。