

ICS 33.040.40

M 32



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1696.2-2011

代替 YD/T 1696-2007

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

Interface specification for STB and IPTV service platform
part 2: service management system

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 术语、定义与缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 机顶盒与 IPTV 平台的接口框图	2
5 机顶盒初始化接口	3
5.1 机顶盒网络层初始化	3
5.2 IPTV 机顶盒初始化软件下载流程实体描述	3
5.4 IPTV 机顶盒初始化软件下载流程	6
6 机顶盒业务认证的接口	10
6.1 开机认证/鉴权接口	10
6.2 频道列表获取接口	11
6.3 业务入口列表接口	11
附录 A (规范性附录) 平台下发参数及终端状态码	12

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。该标准的结构和名称如下：

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 第2部分：业务管理系统》。

本部分和修订之前的YD/T 1697-2007的技术差异主要在以下几个方面：

1. 本部分增加了机顶盒初始化的流程和接口
2. 本部分更新了机顶盒开机认证的流程和接口
3. 本部分更新频道列表参数、业务入口参数和认证下发参数

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、孟建庭、魏 凯、蒋 力、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。