

ICS 33.040.40  
M 32

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1696.1-2011

代替 YD/T 1696-2007

---

## 机顶盒与 IPTV 业务平台接口技术要求 第 1 部分：总则

Interface specification for STB and IPTV service platform  
part 1: General

2011-05-18 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	2
5 机顶盒与业务管理系统的接口	2
5.1 开机认证/鉴权接口	3
6 机顶盒与业务导航系统的接口	3
7 机顶盒与媒体交付系统的接口	3
7.1 传输协议栈	3
8 机顶盒与运维支撑系统接口	3
9 机顶盒与安全管理系统的接口	4
10 机顶盒与扩展业务系统的接口	4
附录A（资料性附录） 机顶盒与业务管理系统参数	5
附录B（资料性附录） 协议列表和状态列表	10
附录C（资料性附录） 基于开放互连网络模式的安全认证模型	14

## 前 言

本部分是《机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求》标准之一。该系列标准的结构和名称如下：

1. 机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第1部分：总则
2. 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. 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. 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. 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《机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求》的第1部分。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：中国联合网络通信集团公司、中国电信集团公司、工业和信息化部电信研究院、UT斯达康（中国）通讯有限公司、中兴通讯公司有限公司、华为技术有限公司、上海贝尔股份有限公司、深圳市茁壮网络技术有限公司。

本标准主要起草人：陶蒙华、魏 凯、孟建庭、王 东、张美春、陈 戈、李金成、杨 刚。