

ICS 33.160.99  
M 74  
备案号: 50591-2015



# 中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11521.3—2015

---

## 数字电视接收设备交互式平台 第3部分: 系统测试规范

Interactive platform for digital television receiving equipment-  
Part 3: System testing specification

2015 - 04 - 30 发布

2015 - 10 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

SJ/T 11521《数字电视接收设备交互式平台》分为三个部分：

- 第1部分：系统架构；
- 第2部分：应用编程接口；
- 第3部分：系统测试规范。

本部分为SJ/T 11521的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：工业和信息化部电子工业标准化研究院、北京赛西科技发展有限责任公司、四川长虹电器股份有限公司、北京国微集成技术有限公司、深圳TCL新技术有限公司、电子信息产品标准化国家工程实验室、深圳数字电视国家工程实验室有限公司、海信集团、康佳集团股份有限公司、海尔集团、创维集团、广州欢网科技有限公司、飞利浦亚洲研究院（上海）、华为海思半导体有限公司、冠捷显示科技（厦门）有限公司、中国电信股份有限公司上海研究院、华数数字电视传媒集团有限公司、北京工业大学、大连理工大学、西安电子科技大学、河南科技大学、深圳市茁壮网络股份有限公司、北京牡丹电子集团有限责任公司、苏州工业职业技术学院。

本部分主要起草人：范科峰、刘华益、曹玲、张素兵、邹义生、屈劲、杨震、赵剑、曹山、沈玉龙、展华益、张志勇、吴冬燕。

# 数字电视接收设备交互式平台

## 第3部分：系统测试规范

### 1 范围

SJ/T 11521的本部分规定了一个面向三网融合应用，支持多标准兼容、多协议融合和多业务集成的数字电视交互式软件系统架构的测试规范。

本部分适用于数字电视交互式平台产品设计及研发，适用于基于该平台的交互式窗体应用开发。

### 2 规范性引用文件

下列文件对本文件的应用是必不可少的，凡是注明日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

SJ/T 11521.1—2015 数字电视交互式平台 第1部分：系统架构

SJ/T 11521.2—2015 数字电视交互式平台 第2部分：应用编程接口

### 3 术语、定义和缩略语

#### 3.1 术语和定义

SJ/T 11521.1—2015中界定的列术语和定义适用于本文件。

#### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AAC:	高质量音频编码 (Advanced Audio Coding )
API:	应用编程接口 (Application Programming Interface )
CPU:	中央处理器 (Central Processing Unit )
DHCP:	动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol )
DTV:	数字电视 (Digital Television )
DVB:	数字视频广播 (Digital Video Broadcast)
GIF:	图形交换格式 (Graphics Interchange Format )
HDMI:	高清晰度多媒体接口 (High Definition Multimedia Interface )
HTML:	超文本标记语言 (Hypertext Markup Language )
HTTP:	超文本传输协议 (Hypertext Transfer Protocol )
MPEG:	运动图像专家组 (Moving Picture Experts Group )
RAM:	随机存储器 (random access memory )
ROM:	只读内存 (Read-Only Memory )
USB:	通用串行总线 (Universal Serial Bus )
XML:	可扩展标记语言 (Extensible Markup Language)