

ICS 35.200
L 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 30995.1—2014

GB/T 30995.1—2014

信息技术 家用电子系统(HES) 产品互操作性指南 第1部分:导言

Information technology—Home electronic system—
Guidelines for product interoperability—Part 1: Introduction

(ISO/IEC 18012-1:2004, MOD)

中华人民共和国
国家标准
信息技术 家用电子系统(HES)
产品互操作性指南 第1部分:导言
GB/T 30995.1—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2014年9月第一版 2014年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49313 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 30995.1—2014

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 符合性条款	3
4.1 基本功能和要求	3
4.2 合格产品和网络的依从性	3
5 功能安全	4
5.1 引言	4
5.2 对潜在危险设备的命令	4
5.3 对可重定位可编程设备的命令	4
5.4 对自动设备的命令	4
5.5 命令转换	4
5.6 链接的状态变更	4
5.7 对安全设备的外部控制	5
5.8 寻址	5
5.9 广播消息、变量和命令	5
5.10 总则	5
6 管理	5
6.1 总则	5
6.2 配置	5
6.3 配置进程	6
7 操作	7
7.1 引言	7
7.2 寻址	7
7.3 运输连通性	7
7.4 信息封装	8
7.5 应用模型和词汇	8
参考文献	10

参 考 文 献

- [1] IEC 60950-1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求(Information technology equipment—Safety—Part 1:General requirements)
- [2] IEC 61508(所有部分) 电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全(Functional safety of electrical/electronic/programmable safety-related systems)
- [3] IEC 62151 与通信网络电气连接的设备安全(Safety of electrically connected to a telecommunication network)
- [4] ISO/IEC TR 14543(所有部分) 信息技术 家用电子系统(HES)体系结构[Information technology—home electronic system (HES) architecture]
- [5] ISO/IEC 15045-1 信息技术 家用电子系统(HES)网关 第1部分:引言(Information technology—Home electronic system—Gateway—Part 1:Introduction)
- [6] EN 41003 与通信网络和/或电缆分配系统连接的设备特殊安全要求(Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks and/or a cable distribution system)

前 言

GB/T 30995《信息技术 家用电子系统(HES)产品互操作指南》分为以下三部分:

- 第1部分:引言;
- 第2部分:分类体系和词汇;
- 第3部分:应用模型。

本部分为 GB/T 30995 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO/IEC 18012-1:2004《信息技术 家用电子系统 产品互操作性指南 第1部分:引言》。

本部分做了下列技术性修改:

- 规范性引用文件中原文用的是 ISO/IEC TR 3 14762,该标准已经作废,修改为 ISO/IEC 14762

《信息技术 家用和建筑物电子系统(HBES)用功能安全要求》。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人:卓兰、杨宏。