



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 33750—2017

物联网 标准化工作指南

Internet of things—Guide for standardization

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标准化工作原则	1
4.1 总体目标	1
4.2 基本原则	1
5 工作程序	2
5.1 预阶段	2
5.2 立项阶段	2
5.3 起草阶段	3
5.4 征求意见阶段	3
5.5 审查阶段	4
5.6 批准阶段	5
5.7 出版阶段	5
5.8 复审阶段	5
5.9 实施阶段	5
6 物联网标准分类	5
7 标准名称的结构和命名	6
7.1 基础共性标准名称的结构和命名	6
7.2 行业应用标准名称的结构和命名	6
附录 A (资料性附录) 国家物联网基础标准工作组组织结构	8

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本指导性技术文件起草单位:中国电子技术标准化研究院、深圳市标准技术研究院、无锡物联网产业研究院、公安部第三研究所、江苏物联网研究发展中心、公安部第一研究所。

本指导性技术文件主要起草人:张晖、徐冬梅、李媛红、陈书义、唐前进、莫宏波、张翔、冯雪萍。

物联网 标准化工作指南

1 范围

本指导性技术文件规定了物联网标准化工作原则、工作程序、标准名称的结构和命名以及物联网标准分类。

本指导性技术文件适用于：

- 以物联网作为名称要素的国家标准的管理工作；
- 物联网基础共性标准的研制工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，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。

GB/T 16733—1997 国家标准制定程序的阶段划分及代码

GB/T 20003.1 标准制定的特殊程序 第1部分：涉及专利的标准

GB/T 33745—2017 物联网 术语

3 术语和定义

GB/T 33745—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基础共性标准 **common foundation standard**

一类具有广泛的适用范围或包含一个特定领域的通用条款的标准。

注：基础共性标准可直接应用，也可作为其他标准的基础。

示例：术语、参考体系结构、安全、标识、信息交换等标准。

3.2

行业应用标准 **industrial application standard**

在物联网应用领域中，某个行业范围内统一的且满足该行业应用特定需求的标准。

4 标准化工作原则

4.1 总体目标

本标准旨在为物联网基础共性标准和行业应用标准制定组织(简称标准制定组织，参见附录 A)建立标准化工作机制、避免标准立项冲突、协调标准制修订工作提供指南。

4.2 基本原则

基本原则如下：