



中华人民共和国国家标准

GB/T 41780.1—2022

物联网 边缘计算 第1部分：通用要求

Internet of things—Edge computing—Part 1: General requirements

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局
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	1
4 缩略语	1
5 边缘计算架构	2
5.1 系统架构	2
5.2 功能架构	3
6 功能要求	5
6.1 边缘资源支撑	5
6.2 边缘服务	6
6.3 边缘管理	9
参考文献	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 41780《物联网 边缘计算》的第 1 部分。GB/T 41780 已经发布了以下部分：

—— 第 1 部分：通用要求。

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专利的责任。

本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。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、无锡物联网产业研究院、上海集成通信设备有限公司、中国科学技术大学、北京电信规划设计院有限公司、重庆邮电大学、西安航天自动化股份有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、无锡物联网创新中心有限公司、北京东土科技股份有限公司、北京万集科技股份有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司、豪尔赛科技集团股份有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、西北工业大学、富士康工业互联网股份有限公司、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、浙江互灵科技有限公司、中星电子股份有限公司、上海依图网络科技有限公司、西人马联合测控(泉州)科技有限公司、同济大学、中建科技集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、成都振芯科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张弛、杨宏、卓兰、吴明娟、郭雄、付根利、苗付友、汪晶晶、王乐菲、张康明、韩丽、吴蕾、陈书义、王晓春、周宙、苏静茹、熊焰、李家京、黄庆卿、杨会甲、常建萍、张焱、琚成、郝婧、魏旻、曾少旭、庄宝森、程远、王邓江、吴冬升、董接莲、马冰、王传奇、陈大鹏、关喜嘉、王永霞、刘姝、李永韬、李建慧、包瑞、鲁静、唐云兵、李赞、王亮、马力、汤亿则、於志文、张学琴、卢文达、李晓辰、王华明、刘亦珩、朱锦挺、李红星、李榕婕、曾涛、赵阳、刘根民、张惟皎、孙鹏、马旭凌、陈雁。