



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 41383—2022

M2M 应用通信协议技术要求

Technical requirements of M2M service communication protocol

2022-04-15 发布

2022-11-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 协议概述	1
4.1 总体概述	1
4.2 M2M 终端设备与 M2M 业务平台之间的通信协议	2
4.3 M2M 业务平台与 M2M 应用之间的通信协议	3
4.4 M2M 应用通信协议栈	3
5 M2M 终端设备与 M2M 业务平台间协议	3
5.1 协议报文描述	3
5.1.1 协议报文结构	3
5.1.2 报文分类	5
5.1.3 报文 TLV 的封装与超长报文的分割	5
5.1.4 报文的字节顺序	5
5.2 协议交互基本原则	5
5.2.1 逻辑连接	5
5.2.2 长连接和短连接	5
5.2.3 同步交互和异步交互	6
5.3 协议功能及其交互	6
5.3.1 终端设备注册	6
5.3.2 终端设备登录	11
5.3.3 终端设备登出	13
5.3.4 连接检测	13
5.3.5 终端信息上报	13
5.3.6 终端信息查询	14
5.3.7 远程控制	14
5.3.8 远程升级	14
5.3.9 普通参数配置	16
5.3.10 安全参数设置	20
5.3.11 业务数据转发	20