

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXX—202X

基于物联网的智能锁系统
平台接口技术要求

Smart lock system based on IoT — Platform interface technical
requirement

(报批稿)

行业标准信息服务平台

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

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. 缩略语	1
5. 系统架构	2
6. 平台接口协议概述	3
7. 业务流程	3
7.1 授时	3
7.2 添加智能锁	4
7.3 查询智能锁清单	4
7.4 查询智能锁状态	4
7.5 删除智能锁	5
7.6 冻结智能锁	5
7.7 解冻智能锁	6
7.8 添加用户	6
7.9 查询用户	7
7.10 删除用户	7
7.11 用户状态变更通知	8
7.12 冻结用户	8
7.13 解冻用户	9
7.14 开锁	9
7.15 异常告警	10
7.16 日志推送	10
7.17 日志查询	11
8. 接口定义	11
8.1 通用接口	11
8.1.1 接口整体结构	12
8.1.2 TOKEN 说明	12
8.1.3 BODY 定义	12
8.1.4 签名机制	14
8.2 业务接口	15
8.2.1 授时	15
8.2.2 添加智能锁	15
8.2.3 查询智能锁清单	15
8.2.4 查询智能锁状态	16
8.2.5 删除智能锁	17
8.2.6 冻结智能锁	17
8.2.7 解冻智能锁	17
8.2.8 添加用户	17
8.2.9 查询用户	18
8.2.10 删除用户	19
8.2.11 用户状态变更通知	19
8.2.12 冻结用户	20

8.2.13	解冻用户.....	20
8.2.14	开锁.....	20
8.2.15	异常告警.....	21
8.2.16	日志推送.....	21
8.2.17	日志查询.....	22

行业标准信息服务平台