

ICS 33.050

M 30

团 体 标 准

T/TAF 087-2021

智能可穿戴设备安全——儿童电话手表安全 技术要求和测试评估方法

Security of smart wearable devices—Security
technical requirements and assessment methods for children's watch phone

2021-05-12 发布

2021-05-12 实施

电信终端产业协会 发布

目 次

前言	II
引言	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	2
4 安全能力框架及目标	2
4.1 主要安全风险	2
4.2 安全能力框架	3
4.3 安全目标	4
5 安全能力技术要求	5
5.1 基本配置要求	5
5.2 硬件安全能力	6
5.3 儿童电话手表操作系统安全能力	6
5.4 应用控制程序安全能力	8
5.5 外围接口安全能力	8
5.6 无线通信安全能力	8
5.7 家长&儿童数据保护安全能力	9
6 测试评估方法	9
6.1 总体说明	9
6.2 儿童电话手表硬件安全测试评价方法	9
6.3 儿童电话手表操作系统安全测试评价方法	10
6.4 应用控制程序安全能力测试评价方法	14
6.5 儿童电话手表外围接口安全测试评价方法	14
6.6 无线通信安全测试评价方法	15
6.7 家长&儿童数据保护安全能力测试评价方法	15
参考文献	17

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。

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。

本文件由电信终端产业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国信息通信研究院、广东小天才科技有限公司、北京奇虎科技有限公司、福州物联网开放实验室有限公司、上海兆言网络科技有限公司。

本文件主要起草人：宁华、刘陶、吴怡、周俊华、周裕亮、姚一楠、周晓彤、李戎。

