



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35592—2017

---

## 公安物联网感知终端接入安全技术要求

Security technology requirements for sensing terminals access to IoTPS

2017-12-29 发布

2017-12-29 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 感知终端接入概述 .....	2
5.1 总体结构 .....	2
5.2 感知终端接入方式 .....	2
6 感知终端接入及通道要求 .....	3
6.1 感知终端直接接入要求 .....	3
6.2 感知终端间接接入要求 .....	4
7 安全接入系统要求 .....	5
7.1 安全设备要求 .....	5
7.2 实体接入认证 .....	6
7.3 访问控制 .....	6
7.4 数据传输安全要求 .....	6
7.5 终端或物联网网关的证书管理机制 .....	6
7.6 防火墙策略 .....	6
7.7 入侵检测和防病毒机制 .....	6
7.8 可靠性要求 .....	7
附录 A (资料性附录) 公安物联网终端安全接入应用结构示例 .....	8
参考文献 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准起草单位：公安部第三研究所、公安部第一研究所、公安部安全防范报警系统质量监督检验测试中心、无锡物联网产业研究院、工业和信息化部电子工业标准化研究院、华为技术有限公司、浙江宇视科技有限公司、博康智能网络科技股份有限公司、上海辰锐信息科技有限公司、国家计算机网络应急技术处理协调中心。

本标准主要起草人：齐力、杨明、朱兴国、唐前进、陶源、李海涛、陆洪波、张艳、李旋、陈书义、龚洁中、陈家明、沈国华、廖双龙、郑武、王晖。

# 公安物联网感知终端接入安全技术要求

## 1 范围

本标准规定了感知终端接入公安物联网的安全接入方式及相关安全技术要求。  
本标准适用于公安物联网的建设和管理。

## 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 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 18794.2—2002 信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第2部分:鉴别框架

GB/T 20275 信息安全技术 网络入侵检测系统技术要求和测试评价方法

GB/T 20281 信息安全技术 防火墙安全技术要求和测试评价方法

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

GA/T 1266—2015 公安物联网术语

## 3 术语和定义

GB 17859—1999、GB/T 18794.2—2002、GB/T 25069—2010 和 GA/T 1266—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全接入系统 security access system of core network**

用于保障感知终端与公安物联网进行数据通信的安全性,并起到连接和应用映射作用的安全控制设施。

### 3.2

**物联网网关 sensing layer gateway**

部署在公安物联网感知层与网络层边界,实现物联网感知终端与网络层通信网络通信的一种网络连接、控制和管理设备。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ID:身份标识号码(Identity)

IoTPS:公安物联网(Internet of Things of Public Security)

IP:互联网协议(Internet Protocol)

RFID:射频识别(Radio Frequency Identification)