



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35317—2017

---

## 公安物联网系统信息安全等级保护要求

Information classified security protection requirements for systems of 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 安全保护等级概述 .....	1
4.1 安全保护等级 .....	1
4.2 不同等级的安全保护能力 .....	1
4.3 安全保护要求的三种类型 .....	1
5 第一级要求 .....	1
5.1 技术要求 .....	1
5.1.1 物理安全 .....	1
5.1.2 网络安全 .....	2
5.1.3 主机安全 .....	2
5.1.4 应用安全 .....	2
5.1.5 数据安全及备份恢复 .....	3
5.2 管理要求 .....	3
5.2.1 安全管理制度 .....	3
5.2.2 安全管理机构 .....	3
5.2.3 人员安全管理 .....	3
5.2.4 系统建设管理 .....	3
5.2.5 系统运维管理 .....	4
6 第二级要求 .....	4
6.1 技术要求 .....	4
6.1.1 物理安全 .....	4
6.1.2 网络安全 .....	5
6.1.3 主机安全 .....	6
6.1.4 应用安全 .....	6
6.1.5 数据安全及备份恢复 .....	6
6.2 管理要求 .....	7
6.2.1 安全管理制度 .....	7
6.2.2 安全管理机构 .....	7
6.2.3 人员安全管理 .....	7
6.2.4 系统建设管理 .....	7
6.2.5 系统运维管理 .....	8
7 第三级要求 .....	8
7.1 技术要求 .....	8
7.1.1 物理安全 .....	8

- 7.1.2 网络安全 ..... 9
- 7.1.3 主机安全 ..... 11
- 7.1.4 应用安全 ..... 11
- 7.1.5 数据安全及备份恢复 ..... 12
- 7.2 管理要求 ..... 12
  - 7.2.1 安全管理制度 ..... 12
  - 7.2.2 安全管理机构 ..... 12
  - 7.2.3 人员安全管理 ..... 12
  - 7.2.4 系统建设管理 ..... 13
  - 7.2.5 系统运维管理 ..... 13
- 8 第四级要求 ..... 14
  - 8.1 技术要求 ..... 14
    - 8.1.1 物理安全 ..... 14
    - 8.1.2 网络安全 ..... 15
    - 8.1.3 主机安全 ..... 17
    - 8.1.4 应用安全 ..... 17
    - 8.1.5 数据安全及备份恢复 ..... 18
  - 8.2 管理要求 ..... 18
    - 8.2.1 安全管理制度 ..... 18
    - 8.2.2 安全管理机构 ..... 18
    - 8.2.3 人员安全管理 ..... 19
    - 8.2.4 系统建设管理 ..... 19
    - 8.2.5 系统运维管理 ..... 19

## 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、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。

本标准主要起草人：陶源、齐力、杨明、唐前进、李未岩、于春兰、尚旭光、王李乐、张宇翔、郑国刚、郭俸明、任婷、尹湘培、陆洪波、李程远、杜大海、李秋香、陈书义、龚洁中。

# 公安物联网系统信息安全等级保护要求

## 1 范围

本标准规定了不同安全等级的公安物联网系统信息安全等级保护的技术和管理要求。  
本标准适用于公安物联网系统的安全建设和监督管理。

## 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 22239—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求  
GB/T 22240—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南  
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 22239—2008、GB/T 22240—2008、GB/T 25069—2010 和 GA/T 1266—2015 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 安全保护等级概述

### 4.1 安全保护等级

公安物联网系统安全保护等级的确定应符合 GB/T 22240—2008 的规定。

### 4.2 不同等级的安全保护能力

公安物联网系统不同等级的安全保护能力应符合 GB/T 22239—2008 中 4.2 的要求,本标准仅对 1 级~4 级的安全保护要求做出规定。

### 4.3 安全保护要求的三种类型

公安物联网系统的安全保护类型使用标记符合 GB/T 22239—2008 中 4.4 要求。

## 5 第一级要求

### 5.1 技术要求

#### 5.1.1 物理安全

##### 5.1.1.1 基本要求

物理访问控制、防盗窃和防破坏、防雷击、防火、防水和防潮、温湿度控制、电力供应应符合