



中华人民共和国国家标准

GB/T 47855—2026

智慧园区信息系统基本要求

Basic requirements for smart park information systems

2026-07-02 发布

2027-02-01 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 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 总体架构 3

6 基础设施层 4

 6.1 终端设施 4

 6.2 网络通信设施 5

 6.3 计算服务设施 6

7 支撑层 6

 7.1 数据支撑 6

 7.2 技术支撑 8

8 应用层 9

 8.1 应用服务 9

 8.2 服务呈现 11

9 安全保障 12

 9.1 通用要求 12

 9.2 系统安全 12

 9.3 数据安全 12

 9.4 安全管理 12

10 运行维护 13

 10.1 通用要求 13

 10.2 资产管理 13

 10.3 日志管理 13

参考文献 14

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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：中外建设信息有限责任公司、中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、中建三局智能技术有限公司、浪潮通信信息系统(天津)有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、深圳市金地楼宇科技有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、中国空间技术研究院、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中移(杭州)信息技术有限公司、浙江物芯数科信息产业有限公司、江苏鼎驰电子科技有限公司、珠海华发数智技术有限公司、中建三局集团有限公司、北京易路行技术有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、亲橙智慧空间科技服务(杭州)有限公司、广东美的暖通设备有限公司、润信智能科技有限公司、深圳海智创科技有限公司、广州邮电通信设备有限公司。

本文件主要起草人：尚治宇、相福民、陈楠、张红卫、樊静静、彭革非、庄园、彭一琦、张颖、李腾、谢华春、于浩、王海蛟、王智永、赵文兵、耿媛婧、马小勇、赵金铎、王雯、贺宇、欧阳玉清、王少杰、宫新玉、贾志伟、范子瑜、那硕、丁春雷、郑曦、赵羚志、朱细龙、陈刚、叶炜、鲁程、江明、安铁兵、蔡雄飞、宋海涛、张建忠、程俊、刘全能、夏进、王冲、沈阳。

智慧园区信息系统基本要求

1 范围

本文件给出了智慧园区信息系统总体架构,规定了基础设施层、支撑层、应用层、安全保障和运行维护的技术要求。

本文件适用于智慧园区信息系统的规划、设计、集成及运维。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求
GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
GB/T 22240 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南
GB/T 28827(所有部分) 信息技术服务 运行维护
GB/T 29245 信息安全技术 政府部门信息安全管理基本要求
GB/T 33173 资产管理 管理体系 要求
GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范
GB/T 35274 数据安全技术 大数据服务安全能力要求
GB/T 36626 信息安全技术 信息系统安全运维管理指南
GB/T 36951—2018 信息安全技术 物联网感知终端应用安全技术要求
GB/T 37095 信息安全技术 办公信息系统安全基本技术要求
GB/T 37931 信息安全技术 Web 应用安全检测系统安全技术要求和测试评价方法
GB/T 39218 智慧化工园区建设指南
GB/T 39786 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求
GB/T 41773 信息安全技术 步态识别数据安全要求
GB/T 41780.2 物联网 边缘计算 第2部分:数据管理要求
GB/T 41807 信息安全技术 声纹识别数据安全要求
GB/T 41819 信息安全技术 人脸识别数据安全要求
GB/T 43208.1 信息技术服务 智能运维 第1部分:通用要求
GB/T 43697 数据安全技术 数据分类分级规则
GB 50314 智能建筑设计标准
GB 55029 安全防范工程通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。