

ICS 35.040

CCS L 72

# DB 65

## 新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 4352—2021

---

### 无依托可快速部署态势感知应用系统 通用技术规范

Unsupported rapidly deployable situation awareness application system  
general technical specification

地方标准信息服务平台

2021 - 05 - 14 发布

2021 - 08 - 01 实施

---

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 发布

## 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。

本文件由中国科学院微电子研究所提出。

本文件由新疆维吾尔自治区工业和信息化厅归口并组织实施。

本文件起草单位：中国科学院微电子研究所、中通服公众信息产业股份有限公司、中国科学院新疆理化技术研究所、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院、新疆西北星信息技术有限责任公司、新疆维吾尔自治区标准化研究院。

本文件主要起草人：邱昕、石常海、王秋明、蒯冲、赵振亚、李英、刘慧娟、魏晟坤、阿力玛斯·吐尔逊、高娟。

本文件实施应用中的疑问，请咨询中国科学院微电子研究所。

对文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐市新华南路167号）、新疆维吾尔自治区工业和信息化厅（新疆乌鲁木齐市友好南路179号）、中国科学院微电子研究所（北京市朝阳区北土城西路3号）。

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2817197；传真：0991-2311250；邮编：830004

新疆维吾尔自治区工业和信息化厅 联系电话：0991-2801354/4523526；传真：0991-

2801354/4515476；邮编：830000

中国科学院微电子研究所 联系电话：010-82995949；传真：010-62021601；邮编：100029

地方标准信息服务平台

# 无依托可快速部署态势感知应用系统 通用技术规范

## 1 范围

本文件规定了无依托可快速部署态势感知应用系统（以下简称“态势感知应用系统”）的术语定义和缩略语、系统架构、总体要求、功能要求、性能要求、环境适应性、电磁兼容性要求。

本文件适用于态势感知应用系统的设计、开发、建设、集成和应用，其它地区应用该系统时也可参照执行。

## 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/T 15629.15 信息技术 系统间远程通信和信息交换局域网和城域网 特定要求 第15部分：低速无线个域网(WPAN)媒体访问控制和物理层规范

GJB 151B-2013 军用设备和分系统 电磁发射和敏感度要求与测量

YD/T 2560.1 TD-LTE数字蜂窝移动通信网 Uu接口物理层技术要求

YD/T 2561.1 TD-LTE数字蜂窝移动通信网 Uu接口层二技术要求

YD/T 2562.1 TD-LTE数字蜂窝移动通信网 Uu接口层三技术要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**无依托可快速部署态势感知应用系统** unsupported rapidly deployable situation awareness application system

针对无网络、无供电等基础设施依托地区常态化或临时管控需要，通过快速布设微型复合传感器、无线通信装备、数据融合处理平台，完成目标区域态势信息适时采集、可靠网络化传输、规范化信息集成、实时可视化展现，实现无依托地区异常突发情况或事件提前预知和实时监控，使无依托地区具备态势感知、自动传输、分析和决策能力。

### 3.2

**全向微声阵列** omnidirectional micro acoustic array

通过全向微弱传声器阵列和声信号处理系统等功能单元对发出声音的人员、车辆、动物等目标进行检测、精细化分类，给出方位、类型等多种目标信息，并具有对环境声音的抗虚警处理能力。

### 3.3

**微震动感知单元** micro vibration sensor unit