



中华人民共和国国家标准

GB/T 40211—2021/IEC/TS 62443-1-1:2009

工业通信网络 网络和系统安全 术语、概念和模型

**Industrial communication networks—Network and system security—
Terminology, concepts and models**

(IEC/TS 62443-1-1:2009, Industrial communication networks—Network and system security—Part 1-1: Terminology, concepts and models, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
1.1 概述	1
1.2 所含的功能性	1
1.3 系统和接口	1
1.4 基于活动的准则	2
1.5 基于资产的准则	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义、缩略语	3
3.1 概述	3
3.2 术语和定义	3
3.3 缩略语	16
4 现状	17
4.1 概述	17
4.2 当前系统	18
4.3 当前趋势	18
4.4 潜在影响	18
5 概念	19
5.1 概述	19
5.2 安全目标	19
5.3 基础要求	20
5.4 纵深防御	20
5.5 安全上下文	20
5.6 威胁—风险评估	22
5.7 安全程序成熟度	28
5.8 策略	33
5.9 安全区	37
5.10 管道	38
5.11 安全等级	39
5.12 安全等级生命周期	43
6 模型	46
6.1 概述	46