

ICS 35.100.01
CCS L 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 40781—2021

军民通用资源 异构系统互连参考模型

General resource of military and civilian—
Reference model of heterogeneous systems interconnection

2021-10-11 发布

2022-05-01 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	I
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 异构系统互连参考模型	1
6 异构系统互连数据安全技术要求	3

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：中国电子技术标准化研究院、中国人民解放军军事科学院军事法制研究院、厦门精图信息技术有限公司、中国人民解放军国防大学联合勤务学院、中国航空综合技术研究所、中国标准化研究院、中国防伪行业协会、北京鼎九信息工程研究院有限公司、北京权知科技咨询有限公司。

本文件主要起草人：穆瑞芬、吴东亚、李英、陈云、姚术林、刘志、徐冻、刘文、姚树元、岳路、邓金星、韩红强、刘巍、李崇、杨瑛、孙文峰、隆亮、杨国明、李崑虎。

军民通用资源 异构系统互连参考模型

1 范围

本文件规定了军民通用资源数据交换中,异构系统的互连参考模型,包括互连方式、一般要求、模型组件及数据安全要求。

本文件适用于军民通用资源数据交换中的异构系统对接。

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 17969.1 信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第1部分:一般规程和国际对象标识符树的顶级弧

GB/T 26231 信息技术 开放系统互连 对象标识符(OID)的国家编号体系和操作规程

GB/T 37936 军民通用资源 信息分类与编码编制要求

GB/T 37944 军民通用资源 数据模型编制要求

GB/T 37948 军民通用资源 数据元编制要求

GB/T 38566 军民通用资源 信息代码的安全转换与防伪技术规范

GB/T 38992 军民通用资源 语义关系分类与表示

GB/T 39317 军民通用资源 数据元映射要求

GB/T 39318 军民通用资源 标识代码映射要求

GB/T 40782 军民通用资源 标识应用指南

3 术语和定义

GB/T 17969.1 和 GB/T 26231 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用编程接口(Application Programming Interface)

REST:表述性状态传递(Representational State Transfer)

FTP:文件传输协议(File Transfer Protocol)

5 异构系统互连参考模型

5.1 一般要求

本文件建立的异构系统互连参考模型满足下列要求: