



中华人民共和国国家标准

GB/T 38557.1—2020

系统与软件工程 接口和数据交换 第 1 部分：企业资源计划系统与制造执行 系统的接口规范

Systems and software engineering—Interface and data exchange—
Part 1: Interface specification for enterprise resource planning system and
manufacturing execution system

2020-03-06 发布

2020-10-01 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 总则	1
6 数据交换框架	2
7 互操作场景与实现	3
8 数据交换系统模型	15
9 测试需求定义	16
附录 A (资料性附录) ERP-MES 交换数据示例	18
参考文献	23

前 言

GB/T 38557《系统与软件工程 接口和数据交换》拟分为如下部分：

- 第 1 部分：企业资源计划系统与制造执行系统的接口规范；
- 第 2 部分：供应链管理系统与企业资源计划系统的接口规范；
- 第 3 部分：客户关系管理系统与企业资源计划系统的接口规范；
- 第 4 部分：制造执行系统与分布式控制系统的接口规范；
- 第 5 部分：产品生存周期管理系统与计算机辅助设计/计算机辅助制造系统的接口规范；
- 第 6 部分：过程控制系统与制造执行系统的接口规范；
- 第 7 部分：电子商务平台的接口规范。

本部分为 GB/T 38557 的第 1 部分。

本部分按照 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。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：深圳赛西信息技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、浙江中控技术股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、中国航天系统科学与工程研究院、西北工业大学、江苏极熵物联科技有限公司。

本部分主要起草人：刘潇健、张旻旻、周德营、徐端、刘增志、孙凤丽、何军红、吕雪、王蔚林、杨隼、刘永召、王焱坤、焦提兵、王少培、孙卫平、张星星、孙海旺、杨昕、郑媛媛、杨卓峰。