



中华人民共和国国家标准

GB/T 22263.2—2008

物流公共信息平台应用开发指南 第2部分：体系架构

Application development guide of logistics public information platform—
Part 2: System architecture

2008-07-28 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 缩略语	1
4 体系架构	1
5 设计要求	6
参考文献.....	8

前 言

GB/T 22263《物流公共信息平台应用开发指南》分为以下 8 个部分：

- 第 1 部分：基础术语；
- 第 2 部分：体系架构；
- 第 3 部分：主要业务过程；
- 第 4 部分：主要业务数据元目录；
- 第 5 部分：主要单证；
- 第 6 部分：信息编码规则；
- 第 7 部分：平台服务管理；
- 第 8 部分：软件开发管理。

本部分为 GB/T 22263 的第 2 部分。

本部分由全国物流信息管理标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：北京中交国科物流技术发展有限公司、交通部公路科学研究院、青岛港（集团）有限公司。

本部分主要起草人：杨晓飞、王敏丽、唐辉、陈琪明、王刚、张蕾、崔建明、王蕾。

物流公共信息平台应用开发指南

第 2 部分:体系架构

1 范围

GB/T 22263 的本部分给出了物流公共信息平台体系架构、设计要求和体系安全。
本部分适用于行业、区域类型的物流公共信息平台的规划、设计和开发。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22263 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB 17859 计算机信息系统 安全保护等级划分准则
GB/T 18354—2006 物流术语

3 缩略语

下述缩略语适用于本部分。

CA	数字证书认证(Certificate Authority)
API	应用程序接口(Application Programming Interface)
EDI	电子数据交换(Electronic Data Interchange)
RNIF	RosettaNet 电子商务标准执行框架(RosettaNet Implementation Framework)
XML	可扩展性标记语言(Extensible Markup Language)
ebXML	用于电子商务的 XML(Electronic Business using Extensible Markup Language)
PIP	贸易伙伴接口流程(Partner Interface Processes)
MIME	多用途的网际邮件扩充服务(Multipurpose Internet Mail Extensions)
S/MIME	MIME 的安全版本(Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions)
SMTP	简单电子邮件传输协议(Simple Mail Transfer Protocol)
DTD	文档类型定义(Document Type Definition)
SSL	安全套接层协议(Secure Sockets Layer)
GIS	地理信息系统(Geography Information System)
LBS	位置信息服务(Location Based Service)

4 体系架构

4.1 概述

物流公共信息平台是基于计算机通信网络技术,提供物流信息、技术、设备等资源共享服务的信息平台,见 GB/T 18354—2006。

物流公共信息平台的体系架构主要分为应用扩展层、服务支持层和平台基础层,见图 1。各层应可以调用下层提供的数据、功能或者服务机制,同层模块、系统可互相调用。