



中华人民共和国国家标准

GB/T 21062.2—2007

政务信息资源交换体系 第2部分：技术要求

Government information resource interchange system
—Part 2: Technical requirements

2007-09-10 发布

2008-03-01 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 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 信息交换系统基本技术要求	1
4.1 概述	1
4.2 交换桥接子系统	2
4.3 前置交换子系统	2
4.4 交换传输子系统	3
4.5 交换管理子系统	4
5 信息交换系统互联互通技术要求	4
附录 A (规范性附录) 消息寻址协议	5
附录 B (规范性附录) 可靠性协议	10
附录 C (规范性附录) 服务描述规范	18
附录 D (规范性附录) 流程描述规范	28

前 言

GB/T 21062《政务信息资源交换体系》目前分为以下四个部分：

- 第 1 部分：总体框架；
- 第 2 部分：技术要求；
- 第 3 部分：数据接口规范；
- 第 4 部分：技术管理要求。

本部分为 GB/T 21062 的第 2 部分。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录。

本部分由国务院信息化工作办公室提出。

本部分由全国信息技术标准化委员会归口。

本部分的起草单位：北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究所、易达讯网络科技有限公司、浙江建达科技有限公司、万达信息股份有限公司、北京中海纪元数字技术发展有限公司、黎明网络有限公司、东方通科技。

本部分主要起草人：马殿富、吴志刚、方志江、康宁、牟清、吴焱、张峰昌、徐俊杰、肖筱华、尧川、范小平、王华飞、朱岩、孙其民、龚智辉、李春青。

政务信息资源交换体系

第2部分:技术要求

1 范围

GB/T 21062 的本部分规范了政务信息资源交换体系技术支撑环境的功能组成及要求,规定了信息交换系统间互联互通的技术要求。

本部分适用于设计与建设政务信息资源交换体系。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 21062 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/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(ISO 8601:2000, IDT)

GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分:设计和管理规范

GB/T 21062.1—2007 政务信息资源交换体系 第1部分:总体框架

GB/T 21062.3—2007 政务信息资源交换体系 第3部分:数据接口规范

RFC 2616 超文本传输协议 HTTP/1.1

简单对象访问协议(SOAP)1.2 第1部分:消息框架 2003年6月

Web 服务描述语言(WSDL)1.2 2003年6月

Web 服务业务流程可执行语言(BPEL4WS)1.1 2003年5月

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 21062.1—2007 和 GB/T 19488.1—2004 确立的术语和定义适用于 GB/T 21062 的本部分。

3.2 缩略语

BPEL4WS Web 服务业务流程可执行语言 (Business Process Execution Language for Web Services)

HTTP 超文本传输协议(Hypertext Transfer Protocol)

NCName 无冒号名称类型(non-colonized name)

QName (由本地部分和命名空间 URI 组成的)限定名称(Qualified Name)

SOAP 简单对象访问协议(Simple Object Access Protocol)

URI 统一资源标识符(Uniform Resource Identifier)

UUID 全局唯一标识符(Universally Unique Identifier)

WSDL Web 服务描述语言(Web Services Description Language)

4 信息交换系统基本技术要求

4.1 概述

政务信息资源交换体系的信息交换系统组成见 GB/T 21062.1—2007 的 4.3。