



中华人民共和国国家标准

GB/T 29798—2013

信息技术 基于 Web 服务的 IT 资源管理规范

Information technology—IT resource management specification based on
Web services

2013-11-12 发布

2014-05-01 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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 资源寻址	3
5.1 概述	3
5.2 寻址管理	4
5.2.1 引言	4
5.2.2 端点引用	4
5.2.2.1 端点引用的格式	4
5.2.2.2 绑定端点引用	6
5.2.3 消息信息头部	6
5.2.3.1 概述	6
5.2.3.2 构成响应消息	8
5.2.3.3 WSDL 操作的关联行为	9
5.3 寻址版本	10
5.3.1 引言	10
5.3.2 技术不同点	11
5.4 兼容性要求	11
5.4.1 发现或协商	11
5.4.2 客户协商策略	11
5.4.3 初始化消息交换	11
5.4.4 规则	11
5.5 寻址使用	12
5.5.1 端点引用的使用	12
5.5.2 默认寻址模型	12
5.5.2.1 概述	12
5.5.2.2 ResourceURI	15
5.5.2.3 选择器	17
5.5.2.4 默认寻址模型的出错消息	20
5.5.3 服务特定寻址模型	20
5.5.4 必须遵守的属性	20
5.5.5 头信息 wsa:To	21
5.5.6 其他寻址头信息	21
5.5.6.1 处理寻址头信息	21
5.5.6.2 wsa:ReplyTo	22

5.5.6.3	wsa:FaultTo	23
5.5.6.4	wsa:MessageID 和 wsa:RelatesTo	23
5.5.6.5	wsa:Action	24
5.5.6.6	wsa:From	26
6	控制头部	26
6.1	wsman:OperationTimeout	26
6.2	wsman:MaxEnvelopeSize	27
6.3	wsman:Locale	28
6.4	wsman:OptionSet	29
6.5	wsman:RequestEPR	31
7	资源访问	32
7.1	概述	32
7.2	寻址一致性	34
7.3	Get 操作	35
7.4	Put 操作	36
7.5	Delete 操作	40
7.6	Create 操作	41
7.7	片段级访问	44
7.8	片段级 Get	46
7.9	片段级 Put	48
7.10	片段级 Delete	50
7.11	片段级 Create	51
8	资源枚举	53
8.1	概述	53
8.2	枚举 Enumerate 操作	54
8.2.1	概述	54
8.2.2	枚举的 Count 选项	57
8.2.3	对小结果集枚举的优化	58
8.3	过滤器解释	60
8.4	Pull 操作	62
8.5	Release 操作	65
8.6	Ad-Hoc 查询和片段级枚举	67
8.7	枚举 EPRs	68
8.8	Renew 更新枚举操作	69
8.9	GetStatus Enumeration 获得枚举状态操作	71
8.10	End Enumeration 终止枚举操作	72
9	用户自定义动作(方法)	73
10	事件通知	73
10.1	概述	73
10.2	订阅操作	74
10.2.1	引言	74
10.2.2	过滤	78