



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29853.1—2013/ISO/IEC 15944.1:2002

---

## 信息技术 业务操作视图 第 1 部分：实现电子业务的业务操作

Information technology—Business operational view—  
Part 1: Business operational aspects of eBusiness for implementation

(ISO/IEC 15944-1:2002, IDT)

2013-11-12 发布

2014-03-15 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	V
引言 .....	VI
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 符号和缩略语 .....	10
5 开放电子数据交换的特性 .....	10
5.1 基于预定义的明确规则的行动 .....	11
5.2 各方的承诺 .....	11
5.3 各方之间的通信自动化 .....	11
5.4 各方状态的控制和维护 .....	11
5.5 各方自主式行动 .....	12
5.6 支持同时发生的多重事务 .....	12
6 业务事务的构件 .....	12
6.1 引言 .....	12
6.2 制约人的规则 .....	20
6.3 制约过程构件的规则 .....	31
6.4 制约数据构件的规则 .....	34
6.5 对功能服务视图的业务要求(对开放电子数据交换支持基础设施的业务需求) .....	38
6.6 开放电子数据交换剧本的本原的分类和标识 .....	41
7 划定开放电子数据交换剧本范围的指南 .....	48
7.1 引言和基本原则 .....	48
7.2 划定开放电子数据交换剧本范围的规则 .....	49
7.3 用于规定开放电子数据交换剧本范围的模板 .....	51
8 适用于开放电子数据交换剧本及其构件的规范的规则 .....	55
8.1 引言和基本原则 .....	55
8.2 开放电子数据交换剧本(OES)对互操作性的需求 .....	57
8.3 适用于开放电子数据交换剧本和剧本属性规范的规则 .....	58
8.4 适用于开放电子数据交换角色和角色属性的规范的规则 .....	62
8.5 适用于开放电子数据交换信息束(IB)和信息束属性的规范的规则 .....	68
8.6 功能服务视图(FSV)的业务要求(对开放电子数据交换支持基础设施的业务需求) .....	73
9 本原的开放电子数据交换剧本模板 .....	74
9.1 目的 .....	74
9.2 模板结构和内容 .....	75
10 对开放电子数据交换描述技术的要求 .....	78
10.1 对开放电子数据交换描述技术的总要求 .....	78
10.2 对角色的开放电子数据交换描述技术(OeDT)的要求 .....	79

10.3 对信息束的开放电子数据交换描述技术(OeDT)的要求 .....	79
11 参考文献 .....	80
附录 A (规范性附录) 具有文化适应性的术语和定义的统一清单: 国标中文与 ISO 英文的语言等效性 .....	81
A.1 引言 .....	81
A.2 国标中文与 ISO 英文 .....	81
A.3 文化适应性和质量控制 .....	81
A.4 附录 A 矩阵形式的统一清单的组织 .....	81
A.5 本部分的术语和定义的统一清单 .....	82
附录 B (规范性附录) 表示出现类型属性——必选、条件的、可选的和不适用的——的代码 .....	100
附录 C (资料性附录) 对(电子)业务事务中实体的无歧义标识 .....	102
C.1 引言 .....	102
C.2 关键问题 .....	102
C.3 基本假定: 实体、对象和法人 .....	102
C.4 “无歧义的” .....	103
C.5 “标识” .....	104
C.6 标识与指派(或“标识符”与“名称”) .....	106
附录 D (资料性附录) 在业务事务以及某些公共政策和实现考虑中适用于对人 (组织和个人)无歧义标识的现有标准 .....	108
D.1 引言 .....	108
D.2 目的 .....	110
D.3 途径和概述 .....	110
D.4 用于无歧义标识人员的现有标准 .....	110
D.5 作为个人的人的无歧义标识的某些公共政策和实现考虑 .....	118
附录 E (资料性附录) 业务事务模型: 个人构件 .....	124
E.1 引言 .....	124
E.2 目的 .....	125
E.3 业务事务中的“法人” .....	126
E.4 法人面貌、标识和人的签名 .....	127
E.5 法人——标识和鉴别 .....	136
E.6 法人和角色: 买方和卖方 .....	139
E.7 法人和向“代理方”和(或)“第三方”委派承诺 .....	141
E.8 法人和外部约束: “规章管理机构” .....	143
E.9 法人和外部约束: “个人”“组织”和“公共行政管理部门” .....	144
E.10 法人和外部约束: 顾客和卖主 .....	151
附录 F (资料性附录) 业务事务模型: 过程构件 .....	153
F.1 引言 .....	153
F.2 过程构件 .....	155
F.3 过程构件和剧本及剧本构件的构造 .....	158
F.4 对支持过程构件 5 个阶段的背景研究的总结 .....	159
F.5 对构成背景研究组成部分的买卖模型的综述 .....	162