



中华人民共和国国家标准

GB/T 26223—2010

GB/T 26223—2010

信息技术 软件重用 重用库互操作性的数据模型 基本互操作性数据模型

Information technology—Software reuse—
Data model for reuse library interoperability: Basic interoperability
data model

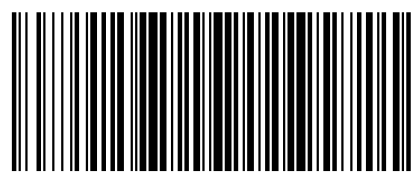
中华人民共和国
国家标准
信息技术 软件重用
重用库互操作性的数据模型
基本互操作性数据模型
GB/T 26223—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2011年5月第一版 2011年5月第一次印刷

*
书号: 155066·1-42723 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 26223-2010

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

| | |
|--------|--|
| 关系名 | IsLocatedIn |
| 描述 | Asset 和 Library 之间的一种关系。该关系指示一个资产所在的库(或多个库)。资产所在的库既包含了该资产的描述,也包含了该资产本身 |
| 起点类 | Asset |
| 终点类 | Library |
| 最小终点基数 | 1 |
| 最大终点基数 | N |
| 最小起点基数 | 0 |
| 最大起点基数 | N |

| | |
|--------|--|
| 关系名 | IsMadeOf |
| 描述 | Asset 和 Element 之间的一种关系。该关系指示一个资产是由哪些元素构成的 |
| 起点类 | Asset |
| 终点类 | Element |
| 最小终点基数 | 1 |
| 最大终点基数 | N |
| 最小起点基数 | 1 |
| 最大起点基数 | N |

| | |
|--------|--|
| 关系名 | WasCreatedBy |
| 描述 | Asset 和 Organization 之间的一种关系。该关系显示创建或生产一个资产的那些组织 |
| 起点类 | Asset |
| 终点类 | Organization |
| 最小终点基数 | 1 |
| 最大终点基数 | N |
| 最小起点基数 | 0 |
| 最大起点基数 | N |

目 次

| | |
|---------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 术语和定义 | 1 |
| 3 基本互操作性数据模型 | 2 |
| 3.1 BIDM 概述 | 2 |
| 3.2 BIDM 的元模型 | 2 |
| 3.3 数据类型 | 4 |
| 3.4 类 | 5 |
| 3.5 属性 | 7 |
| 3.6 关系 | 11 |
| 参考文献 | 13 |

| | |
|-------|------------------------|
| 属性名 | SecurityClassification |
| 描述 | 赋予该资产(或其任意部分)的最高安全类别 |
| 类 | Asset |
| 单值/多值 | 单值 |
| 数据类型 | 字符串 |
| 可选 | 否 |

| | |
|-------|------------------------------------|
| 属性名 | TargetEnvironment |
| 描述 | 一个计算机系统、操作系统和(或)编译程序的名称,该资产是为它们开发的 |
| 类 | Asset |
| 单值/多值 | 多值 |
| 数据类型 | 字符串 |
| 可选 | 是 |

| | |
|-------|--------------|
| 属性名 | Telephone |
| 描述 | 该组织的(语音)电话号码 |
| 类 | Organization |
| 单值/多值 | 多值 |
| 数据类型 | 字符串 |
| 可选 | 是 |

| | |
|-------|---|
| 属性名 | UniqueID |
| 描述 | 一个名称或句柄,用于引用一组构成一个资产标识的数据。与属性 Identifier 不同,期望 UniqueID 不论在一个资产的交换环境中还是在所有的环境和库中都是唯一的 |
| 类 | Asset |
| 单值/多值 | |
| 数据类型 | 字符串 |
| 可选 | 否 |

| | |
|-------|-------------------|
| 属性名 | Version |
| 描述 | 该资产的版本名称(通常是一个编号) |
| 类 | Asset |
| 单值/多值 | 单值 |
| 数据类型 | 字符串 |
| 可选 | 是 |

前 言

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。
 本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。
 本标准起草单位:西安电子科技大学、中国电子技术标准化研究所。
 本标准主要起草人:陈平、冯惠、王宝艾。