



中华人民共和国国家标准

GB/T 28174.3—2011

统一建模语言(UML) 第3部分:对象约束语言(OCL)

Unified modeling language(UML)—
Part 3: Object constraint language(OCL)

2011-12-30 发布

2012-06-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 对象约束语言描述	1
4 抽象句法	23
5 具体句法	45
6 采用 UML 描述的语义	75
7 OCL 标准库	108
8 UML 模型中 OCL 表达式的使用	127
9 OCL、UML 与 MOF 三种元模型的衔接	136

前 言

GB/T 28174《统一建模语言(UML)》分为4个部分:

- 第1部分:基础结构;
- 第2部分:上层结构;
- 第3部分:对象约束语言(OCL);
- 第4部分:图交换。

本部分为GB/T 28174的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分参考面向对象工作组(OMG)的《统一建模语言:对象约束语言(OCL)》2.0版。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位:广东省广业信息产业集团有限公司、广东万维博通信息技术有限公司、镇江金钛软件有限公司、北京大学、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人:许立勇、周伟强、唐泽欢、江善东、黄孝和、杨三宝、丁力、吴炯祥、邓海强、胡红林、高健。