



中华人民共和国国家标准

GB/T 28174.1—2011

统一建模语言(UML) 第1部分:基础结构

Unified modeling language(UML)—
Part 1: Infrastructure

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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 语言体系结构	23
5 语言形式体系	29
6 基础结构库(Infrastructure Library)	33
7 核心包::抽象包(Core::Abstractions)	34
8 核心::基本的(Core::Basic)	76
9 核心::构造(Core::Constructs)	84
10 核心::原子类型(Core::PrimitiveTypes)	129
11 核心::外廓(Core::Profiles)	132

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 1 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：基础结构》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：北京大学、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、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：麻志毅、许立勇、周伟强、唐泽欢、江善东、高健。