

ICS 35.080
L 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 11457—2006
代替 GB/T 11457—1995

信息技术 软件工程术语

Information technology — Software engineering terminology

2006-03-14 发布

2006-07-01 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
1 范围	1
2 术语定义及缩略语	1
中文索引.....	193
英文索引.....	216

前 言

本标准代替 GB/T 11457—1995《软件工程术语》。

本标准与 GB/T 11457—1995 相比,主要变化如下:

- a) 吸收了 IEEE Std 610.12.1990《软件工程术语学的 IEEE 标准 术语》中的全部术语。
- b) 原国标中与上述文本中相重叠的术语,参照上述文本中的定义,进行修改与整理。
- c) 吸收了 GB/T 5271.20—1994《信息技术 词汇 20 部分 系统开发》中的术语及其定义。
- d) 吸收了 GB/T 8566—2001《信息技术 软件生存周期过程》中的术语及其定义。
- e) 吸收了 GB/T 18905.1—2002《软件工程 产品评价 第 1 部分:概述》中的术语及其定义。
- f) 吸收了 ISO/IEC 15504-9:1998《信息技术 软件过程评估 第 9 部分:词汇》中的术语及其定义。
- g) 吸收了统一建模语言(UML-Unified Modeling Language)和元对象设施(MOF-Meta Object Facility)中的术语。

本标准结构如下:

- a) 词条按英文对应词字母顺序排列。
- b) 如果一个术语有一个以上的定义,则分别加以说明。定义中的()用于注解或补充说明;[]中的词是可有和可省略的。
- c) 凡必要的地方用例子来说明定义。
- d) 为了说明本标准中一个术语与另一些术语的关系,使用了下述词语:
 - 见:指具有相同含义的或本质上相同意义的术语;
 - 相对:指具有相反含义的或意义上不同的术语;
 - 同义词:指同义的术语;
 - 参见:……:指让读者参见推荐使用的或与之关系密切的术语。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由信息产业部电子工业标准化研究所归口。

本标准起草单位:中软网络技术股份有限公司、信息产业部电子工业标准化研究所。

本标准主要起草人:周明德、冯惠、王有志、黄万镒。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

GB/T 11457—1989;GB/T 11457—1995。

信息技术 软件工程术语

1 范围

本标准定义软件工程领域中通用的术语,适用于软件开发、使用维护、科研、教学和出版等方面。

2 术语定义及缩略语

2.1

第一代语言 1GL

1GL 是 first generation language 的缩略语。见: 机器语言 machine language(2.890)。

2.2

第二代语言 2GL

2GL 是 second generation language 的缩略语。见: 汇编语言 assembly language(2.86)。

2.3

第三代语言 3GL

3GL 是 third generation language 的缩略语。见: 高级语言 high order language(2.702)。

2.4

第四代语言 4GL

4GL 是 fourth generation language 的缩略语。见: 2.654。

2.5

第五代语言 5GL

5GL 是 fifth generation language 的缩略语。见: 2.623。

2.6

异常终止 abend

反常终止

abnormal end 的缩略语过程在完成前终止。参见: 夭折 abort(2.8)和异常 exception(2.575)。

2.7

异常终止 abnormal end

反常终止

过程在完成前终止。参见: 夭折 abort(2.8)和异常 exception(2.575)。

2.8

夭折 abort

异常中止

在一过程完成之前被迫终止。参见: 异常终止 abend(2.6)和异常 exception(2.575)。

2.9

绝对地址 absolute address

一种地址,它永久地赋予某一设备或存储单元,用以标识该设备或单元而不需要转换或计算。

参见: 绝对汇编程序 absolute assembler(2.10)、绝对代码 absolute code(2.11)、绝对指令 absolute instruction(2.12)和绝对装入程序 absolute loader(2.13)。

相对: 相对地址 relative address(2.1331)、可重定位地址 relocatable address(2.1342)和符号地址 symbolic address(2.1636)。