

UDC 681.3.06  
L 77



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14079—93

---

## 软件维护指南

Guideline on software maintenance

1993-01-07 发布

1993-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准  
软件维护指南

GB/T 14079—93

Guideline on software maintenance

---

## 1 主题内容与适用范围

本标准描述软件维护的内容和类型、维护过程及维护的控制和改进。

本标准适用于软件生存周期的运行和维护阶段，主要供软件管理人员和维护人员使用。

## 2 引用标准

GB 8567 计算机软件产品开发文件编制指南

GB/T 11457 软件工程术语

## 3 术语

本标准使用 GB/T 11457 中的术语及下列术语：

### 3.1 自底向上法

在层次结构的软件中，一种从最低层成份开始逐级向上扩展，直到最高层成份的开发方法。

### 3.2 自顶向下法

在层次结构的软件中，一种从最高层成份开始逐级向下扩展，直到最低层成份的开发方法。

### 3.3 编译扩展

一种程序设计语言的特征。这种特征超越了该语言的标准特征，但仍可以为专门的编译程序所接受并加以编译。

### 3.4 同级评审

一种质量保证方法，由两个或多个同级程序员互相检查、评估，以确保被检查内容正确，且与软件的其他部分相一致。

### 3.5 软件维护管理机构

为评审修改带来的影响、制订维护计划、复查修改结果、管理维护工作等而设立的机构。

### 3.6 软件维护主管

组织、管理和协调维护工作的负责人。

### 3.7 维护管理人员

管理一个或几个软件的维护工作的技术人员。

### 3.8 软件维护人员

具体完成软件维护的工作人员。

## 4 软件维护的内容与类型

软件维护是在软件产品交付使用之后，为纠正故障，改善性能和其他属性，或使产品适应改变了的环境所进行的修改活动。

软件维护一般分为完善性维护、适应性维护和改正性维护三种类型。

---

国家技术监督局 1993-01-07 批准

1993-08-01 实施