

ICS 35.080  
L 77



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26224—2010

GB/T 26224—2010

## 信息技术 软件生存周期过程 重用过程

Information technology—Software life cycle processes—  
Reuse processes

中华人民共和国  
国家标准  
信息技术 软件生存周期过程  
重用过程

GB/T 26224—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 1.75 字数 49 千字

2011年5月第一版 2011年5月第一次印刷

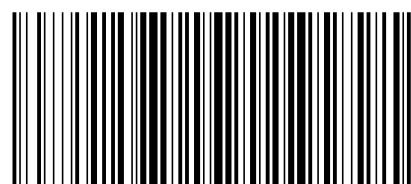
\*

书号:155066·1-42724 定价 27.00 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 26224—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

## 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 .....	1
4 本标准的结构 .....	4
5 重用过程集成到生存周期基本过程 .....	4
5.1 获取过程 .....	4
5.2 供应过程 .....	5
5.3 开发过程 .....	6
5.4 运作过程 .....	12
5.5 维护过程 .....	12
附录 A (资料性附录) 基本概念 .....	14
附录 B (资料性附录) 重用过程的目标 .....	18
附录 C (资料性附录) 工具 .....	21
参考文献 .....	23

## 参 考 文 献

- [1] IEEE Std 1517:1999, IEEE Standard for Information Technology—Software Life Cycle Processes—Reuse Processes.
- [2] Basili, V. R. Et al., “A reference architecture for the component factory”, ACM Transactions on Software Engineering and Methodology, vol. 1, no. 1, Jan. 1992.
- [3] IEEE Std 100:1996, IEEE Standard Dictionary of Electrical and Electronics Terms.
- [4] IEEE Std 1062:1998 Edition, IEEE Recommended Practice for Software Acquisition.
- [5] IEEE Std 1420.1:1995, IEEE Standard for Information Technology—Software Reuse—Data Model for Reuse Library Interoperability—Basic Interoperability Data Model (BIDM).
- [6] Jacobson, Ivar; Griss, Martin; and Jonsson, Patrik; Software Reuse, Reading, Mass: Addison Wesley, 1997.
- [7] Karlsson, Even-Andre, Software Reuse: A Holistic Approach, West Sussex, England: John Wiley & Sons, 1995.
- [8] NIST Special Publication 500-222, 1994, Glossary of Software Reuse Terms.
- [9] Poulin, J. S., Measuring Software Reuse, Reading, Mass: Addison Wesley, 1997.

表 C.1 (续)

工具范畴	工具类型	工具所执行的功能
重用管理	对资产建立目录	将一些资产正式地注册到多种资产存储与检索机制,这种注册包括采用可用的描述符与查找准则的、对浏览与检索工具进行的修改
	资产查找与检索	浏览与访问资产,对于构建时的调整和运行时的执行,都可能允许开发方进行合适的参数设置
	资产认证	根据某件资产的可重用范围—项目、部门、企业、行业等,支持该资产之状态的安全性认证

## 前 言

本标准的附录 A 至附录 C 是资料性附录。  
 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:西安电子科技大学和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。