

<<计算机软工工程国家标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<计算机软工工程国家标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506663731

10位ISBN编号：7506663732

出版时间：2011-8

出版时间：中国标准出版社

作者：中国质检出版社第四编辑室 编

页数：594

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机工程国家标准汇编>>

### 内容概要

本卷为软件度量与评价卷，收入截至2011年5月发布的现行有效的软件度量与评价方面的国家标准20项，方便读者使用。

本汇编的出版可更好地贯彻软件工程标准，有利于软件开发过程的控制、管理，提高软件质量，缩短开发时间，减少开发和维护所需费用，便于协作、交流，使软件开发工作更加科学，更有成效，促进我国软件产业的发展。

本汇编可作为广大计算机软件开发、管理、维护等技术人员的工具书，也可作为相关技术人员及大专院校师生的参考读物。

<<计算机工程国家标准汇编>>

书籍目录

- GB / T 14394—2008 计算机软件可靠性和可维护性管理
- GB / T 16260 . 1—2006 软件工程 产品质量 第1部分：质量模型
- GB / T 16260 . 2—2006 软件工程 产品质量 第2部分：外部度量
- GB / T 16260 . 3—2006 软件工程 产品质量 第3部分：内部度量
- GB / T 16260 . 4—2006 软件工程 产品质量 第4部分：使用质量的度量
- GB / T 18491 . 1—2001 信息技术 软件测量 功能规模测量 第1部分：概念定义
- GB / T 18491 . 2—2010 信息技术 软件测量 功能规模测量  
第2部分：软件规模测量方法与GB / T 18491 . 1—2001的符合性评价
- GB / T 18491 . 3—2010 信息技术 软件测量 功能规模测量 第3部分：功能规模测量方法的验证
- GB / T 18491 . 4—2010 信息技术 软件测量 功能规模测量 第4部分：基准模型
- GB / T 18491 . 5—2010 信息技术 软件测量 功能规模测量 第5部分：功能规模测量的功能域确定
- GB / T 18491 . 6—2010 信息技术 软件测量 功能规模测量 第6部分：GB / T  
18491系列标准和相关标准的使用指南
- GB / T 18905 . 1—2002 软件工程 产品评价 第1部分：概述
- GB / T 18905 . 2—2002 软件工程 产品评价 第2部分：策划和管理
- GB / T 18905 . 3—2002 软件工程 产品评价 第3部分：开发者用的过程
- GB / T 18905 . 4—2002 软件工程 产品评价 第4部分：需方用的过程
- GB / T 18905 . 5—2002 软件工程 产品评价 第5部分：评价者用的过程
- GB / T 18905 . 6—2002 软件工程 产品评价 第6部分：评价模块的文档编制
- GB / T 20917—2007 软件工程 软件测量过程
- GB / T 25000 . 1—2010 软件工程 软件产品质量要求与评价(SQuaRE)  
SQuaRE指南
- GB / T 25000 . 51—2010 软件工程 软件产品质量要求与评价(SQuaRE)  
商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则

章节摘录

版权页：插图：A.2.4 导出测度导出测度定义为两个或两个以上基本测度值的函数。

导出测度记录的是关于一个以上的属性的信息或多个实体的同一属性的信息。

基本测度的简单变换（例如，取基本测度的平方根）并不增加信息，因此并不产生导出测度。

数据的正则化通常涉及到把基本测度转化为可用于比较不同实体的导出测度。

A.2.4.1 测量函数测量函数是用于组合两个或两个以上基本测度的算法或计算。

导出测度的标度和单位取决于组成该导出测度的基本测度的标度和单位以及测量函数组合这些基本测度的方法。

A.2.5 指标指标是一种估算或评价指定属性的测度；这些属性派生于与规定的信息需要有关的模型。

指标是分析或决策的基础，是要提供给测量用户的。

测量所依据的信息总是不完备的，所以，量化指标的不确定度、准确度或重要性是提供真实的指标值时的基本部分。

A.2.5.1 模型模型是一种算法或计算；它把一个或多个基本测度和（或）导出测度连同相关的决策准则组合在一起。

这种模型基于对部件测度之间的预期关系和（或）它们的行为表现的了解或假设。

模型产生有关规定的信息需要的估计或评价。

标度和测量方法对于选择用于产生指标的分析技术和模型有影响。

A.2.5.1.1 决策准则决策准则是数字阈值或目标，它们用于确定是否需要采取措施或进一步调查，或者用于描述给定结果的置信度。

决策准则有助于解释测量结果。

决策准则可以通过计算确定，或者根据对预期行为的概念性理解予以确定。

决策准则可以根据历史数据、计划和试探法导出，或者作为统计控制界限或统计置信度范围计算得出。

。

## <<计算机工程国家标准汇编>>

### 编辑推荐

《计算机工程国家标准汇编(软件度量与评价卷)(第2版)》是由中国质检出版社、中国标准出版社出版的。

<<计算机工程国家标准汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>