第一图书网, tushu007.com

<<自动测试系统测试描述语言>>

图书基本信息

书名：<<自动测试系统测试描述语言>>

13位ISBN编号：9787111341147

10位ISBN编号：7111341147

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：路辉

页数：175

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

内容概要

自动测试系统作为设备可靠运行的必要保证，在航空、航天、汽车、船舶等领域得到了广泛应用。
测试描述语言作为自动测试系统的核心，是体现一个国家自动测试技术发展水平的关键，是各行各业关心的热点。
作者根据多年从事自动测试系统研发以及测试描述语言研制的经验，将目前国内外典型的测试描述语言加以整理和介绍，同时针对各种语言的基本结构和关键技术进行了系统分析，以模型化为主线提出了个人的一些设计思想和理念。
最后对多年来科研工作凝练的基于被测设备模型的测试描述语言进行归纳和介绍，并结合实际工程项目给出了该语言的应用实例及代码。

本书可供电子类、自动化类专业的本科生、研究生和相关领域的技术人员阅读参考，同时为从事自动测试系统及标准化工作的研制单位提供翔实资料。
作者在对各部分内容进行分析的过程中，尽量地介绍了自己的思想和看法，同时融入了个人及相关人员的研究成果，不仅在测试描述语言研制方面提供技术支持，同时也为我国自动测试系统的标准化工作提供借鉴。

书籍目录

序
前言
第1章 绪论
1.1 自动测试系统
1.2 自动测试描述语言
1.3 小结
参考文献
第2章 GOAL
2.1 GOAL概述
2.2 语法结构
2.3 GOAL的其他特性
2.4 实例
2.5 GOAL全集
2.6 小结
参考文献
第3章 ATLAS
3.1 ATLAS及测试程序简介
3.2 完整的ATLAS测试程序
3.3 ATLAS关键词和级别
3.4 ATLAS测试程序结构分析
3.5 ATLAS基本语句
3.6 小结
参考文献
第4章 STD61
4.1 基于STD的信号模型
4.2 信号模型语言
4.3 基本信号组件层
4.4 测试信号框架层
4.5 测试程序语言层
4.6 小结
参考文献
第5章 ATML
5.1 引言
5.2 体系结构
5.3 优势及应用
5.4 公共资源
5.5 信号资源
5.6 UUT资源
5.7 仪器资源
5.8 测试适配器资源
5.9 ICA资源
5.10 TPS资源
5.11 测试结果
5.12 小结
参考文献

第一图书网, tushu007.com

第6章 基于被测设备模型的测试语言
6.1 引言
6.2 测试系统模型化
6.3 测试流程的基本操作语义
6.4 测试方案描述语言
6.5 基于UUT的测试描述语言
6.6 TLBUM的语言规范
6.7 TLBUM的特点
6.8 TLBUM的目标代码
6.9 TLBUM保留字
6.10 TLBUM实例
6.11 TLBUM扩展机制
6.12 小结
参考文献
附录 中外文名词对照

第一图书网, tushu007.com

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