



中华人民共和国国家标准

GB/T 30264.1—2013

GB/T 30264.1—2013

软件工程 自动化测试能力 第 1 部分：测试机构能力等级模型

Software engineering—Automated testing capability—
Part 1: Test institute capability maturity model

中华人民共和国
国家标准
软件工程 自动化测试能力
第 1 部分：测试机构能力等级模型
GB/T 30264.1—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 2.25 字数 62 千字
2014 年 4 月第一版 2014 年 4 月第一次印刷

*

书号：155066·1-48332 定价 33.00 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)68510107



GB/T 30264.1—2013

2013-12-31 发布

2014-07-15 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 自动化测试能力等级模型	1
4.1 模型结构	1
4.2 模型内容	3
5 自动化测试能力	4
5.1 自动化测试资源	4
5.2 自动化测试过程管理	5
6 自动化测试能力等级	13
6.1 等级一	13
6.2 等级二	13
6.3 等级三	15
6.4 等级四	18
附录 A (资料性附录) 能力等级一览表	23
附录 B (资料性附录) 工作产品一览表	29
参考文献	31

参 考 文 献

- [1] GB/T 9386—2008 计算机软件测试文档编制规范
- [2] GB/T 15532—2008 计算机软件测试规范
- [3] GB/T 18234—2000 信息技术 CASE 工具的评价与选择指南
- [4] SJ/T 11234 软件过程能力评估模型
- [5] SJ/T 11235 软件能力成熟度模型
- [6] 何新贵, 王伟等. 软件能力成熟度模型. 北京: 清华大学出版社, 2000, 11.
- [7] A Test Automation Solution on GUI Functional Test, Zhu Xiaochun, Zhou Bo, Li Juefeng, Gao Qiu, The IEEE International Conference on Industrial Informatics, 2008, p1413.
- [8] A Test Specification Method for Software Interoperability Tests in Offshore Scenarios—A Case Study, Brahim Sakout Andaloussi, Andreas Braun, IEEE International Conference on Global Software Engineering, 2006.
- [9] Creating a Test Model Library for GUI Testing of Smartphone Applications, Antti Jaaskelainen, Antti Kervinen, Mika Katara, DOI 10.1109/QSIC2008.26, IEEE, p276.
- [10] Implementing an Effective Test Automation Framework, Eun Ha Kim, Jong Chae Na and Seok Moon Ryoo, 33rd Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference, 2009, p534.
- [11] Introduction to the Testing Maturity Model Enhanced (TMMe), Thomas C. Staab, <http://www.windridgeinternational.com/documents/Introduction%20to%20the%20Testing%20Maturity%20Model%20Enhance.pdf>.
- [12] Test Automation Frameworks, Carl Nagle, <http://safsdev.sourceforge.net/FRAMESDataDrivenTestAutomationFrameworks.htm>.
- [13] STAF-Exploring the use of a test automation framework, Alex Cervantes, IEEEAC paper # 1477, 2009.
- [14] STAF-Test Automation Framework for Implementing Continuous Integration, Eun Ha Kim, Jong Chae Na, Seok Moon Ryoo, 2009 Sixth International Conference on Information Technology, p784.

表 B.1 (续)

章条编号	过程	实践	工作产品
5.2.4.1.2.4	自动化测试分析和评审 测试分析	测试报告	测试报告
5.2.4.1.2.5	自动化测试分析和评审 测试分析	测试总结	测试总结报告
5.2.4.2.2	自动化测试分析和评审 测试报告评审	对测试报告进行评审	测试报告评审记录
5.2.5.2.1	自动化测试反馈	将测试报告反馈到委托方	—
5.2.5.2.2	自动化测试反馈	将测试情况反馈回测试部门	—
5.2.5.2.3	自动化测试反馈	将测试情况反馈管理部门	—
5.2.6.2.1	自动化测试过程控制	变更控制	变更控制记录
5.2.6.2.2	自动化测试过程控制	同步控制	同步控制记录
5.2.6.2.3	自动化测试过程控制	操作监控	操作监控记录
注：“—”表示为不存在工作产品。			

前 言

GB/T 30264《软件工程 自动化测试能力》分为以下几个部分：

——第1部分：测试机构能力等级模型；

——第2部分：从业人员能力等级模型。

本部分为 GB/T 30264 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：北京邮电大学、中国电子技术标准化研究院、南宁市平方软件新技术有限责任公司、北京中科正宇高新技术有限责任公司、中国科学院自动化研究所。

本部分主要起草人：袁玉宇、郭新伟、李英华、胡宇、张旻旻、温家凯、刘连芳、杨金翠、高翔、韩强、顾林。