



中华人民共和国国家标准

GB/T 30264.2—2013

软件工程 自动化测试能力 第2部分：从业人员能力等级模型

Software engineering—Automated testing capability—
Part 2: Personal capability maturity model

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 自动化测试能力模型	1
4.1 模型结构	1
4.2 模型内容	2
5 从业人员自动化测试能力	3
5.1 合同管理	3
5.2 自动化测试策划设计	4
5.3 自动化测试执行	6
5.4 自动化测试分析和评审	7
5.5 测试结果反馈	9
5.6 自动化测试过程控制	9
6 自动化测试能力等级	10
6.1 执行级	10
6.2 需求级	11
6.3 设计级	12
6.4 分析级	12
6.5 管理级	13
附录 A(资料性附录) 工作产品一览表	14
参考文献	16

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2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分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、胡宇、李英华、郭新伟、张旻旻、吴玉军、黄家裕、杨金翠、高翊、韩强、施贵基。

软件工程 自动化测试能力

第 2 部分:从业人员能力等级模型

1 范围

GB/T 30264 的本部分定义了用于衡量从业人员自动化测试能力的等级模型。
本部分适用于自动化测试从业人员的能力评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 11457 信息技术 软件工程术语

3 术语和定义

GB/T 11457 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 自动化测试能力模型

4.1 模型结构

从业人员自动化测试能力模型的结构见图 1。从业人员自动化测试能力模型由多个自动化测试过程组成,每个过程内部又划分为多个实践。

从业人员自动化测试能力模型的等级分为五级,分别是执行级、需求级、设计级、分析级和管理级。

执行级的人员应具备自动化测试执行能力,能够在自动化测试执行过程中保证自动化测试的正常进行。需求级的人员应具备自动化测试的需求分析和策划能力,能够保证在合同管理过程中实现合同需求分析和项目评估的自动化,以及在自动化测试策划设计过程中实现策划的自动化。设计级的人员应具备自动化测试的设计能力,能够保证自动化测试策划设计过程中实现测试设计的自动化。分析级的人员应具备自动化测试的分析和反馈能力,能够保证自动化测试分析和评审过程中实现测试分析和评审的自动化,以及保证自动化测试反馈过程中实现测试反馈的自动化。管理级的人员应具备自动化测试的过程管理能力,能够在自动化测试过程中管理自动化测试项目,保证自动化测试的顺利实施。

对从业人员自动化测试能力等级的评价是基于对模型该等级中的实践的评价而形成的。