



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 18914—2014
代替 GB/Z 18914—2002

GB/Z 18914—2014

信息技术 软件工程 CASE 工具的采用指南

Information technology—Software engineering—
Guidelines for the adoption of CASE tools

(ISO/IEC TR 14471:2007, MOD)

中华人民共和国
国家标准化指导性技术文件
信息技术 软件工程
CASE 工具的采用指南
GB/Z 18914—2014

*

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(100029)
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 1.5 字数 40 千字
2014年9月第一版 2014年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49333 定价 24.00 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/Z 18914-2014

2014-09-03 发布

2015-02-01 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、缩略语	1
4 采用的关键成功因素(CSF)	2
5 CASE 采用概述	2
5.1 综述	2
5.2 准备过程	3
5.3 评价和选择过程	3
5.4 项目试点过程	4
5.5 推广过程	4
6 准备过程	4
6.1 综述	4
6.2 设定目标	5
6.3 验证可行性和可测量性	5
6.4 制定方针	6
6.5 制定计划	6
7 评价和选择过程	6
8 项目试点过程	7
8.1 综述	7
8.2 试点启动	8
8.3 试点执行	9
8.4 试点评价	9
8.5 决定下一步	9
9 推广过程	10
9.1 综述	10
9.2 推广启动	11
9.3 培训	11
9.4 推广到例行使用	12
9.5 评价采用项目和完成情况	12
附录 A (资料性附录) CASE 采用问卷分析	13
附录 B (资料性附录) 采用过程和关键成功因素的交叉引用表	15
附录 C (资料性附录) 与相应标准差异	16
参考文献	19

参 考 文 献

- [1] GB/T 8566—2007 信息技术 软件生存周期过程(ISO/IEC 12207:1995、ISO/IEC 12207:1995/Amd.1:2002、ISO/IEC 12207:1995/Amd.2:2004,MOD)
- [2] GB/T 16260.1—2006 软件工程 产品质量 第1部分:质量模型(ISO/IEC 9126-1:2001, IDT)

表 C.2 (续)

本指导性技术文件的章条号	本指导性技术文件与 GB/Z 18914—2002 差异	备 注
7	原文 8: 启动 修改为: 准备	
8	原文 9: 第 9 章 修改为: 第 8 章	章节调整
8	原文 9: 标题及正文的“试验”都改为 “试点”, 标题改为“项目试点过程”	原文将“pilot”翻译为“试验”不准确, 不 如“试点”更适合
8.1	原文 9 与 9.1 之间的正文无标题, 本文件 增加二级标题“8.1 综述”	为符合国家标准规范编写要求, 悬置 段增加章条号
9	原文 10: 第 10 章 修改为: 第 9 章	章节调整
9	原文 10: 标题及正文的“过渡”都修改 为“推广”	一方面, 从汉语习惯来理解“过渡”, 则 后续还有其他过程, 事实上这是最后 一个过程; 另一方面, 从本章内容来 看, 过渡过程主要是实现技术在组织 内的推广
9.1	原文 10 与 10.1 之间的正文无标题, 本 文件增加二级标题“9.1 综述”	为符合国家标准规范编写要求, 悬置 段增加章条号
9.4.1	原文 10.3 与 10.3.1 之间的正文无标 题, 本文件增加二级标题“9.4.1 综述”	为符合国家标准规范编写要求, 悬置 段增加章条号

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件代替 GB/Z 18914—2002《信息技术 软件工程 CASE 工具的采用指南》。

本指导性技术文件与 GB/Z 18914—2002 相比, 主要变化见附录 C 表 C.2。

本指导性技术文件使用重新起草法修改采用 ISO/IEC TR 14471:2007《信息技术 软件工程 CASE 工具的采用指南》。

本指导性技术文件与 ISO/IEC TR 14471:2007 相比, 在结构上增加了一章(第 2 章 规范性引用文件)和一个附录(附录 C), 删除了一个术语(2.1.3 CASE 要求), 详见附录 C 表 C.1。

本指导性技术文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本指导性技术文件起草单位: 北京邮电大学、中国电子技术标准化研究院、山东省计算中心。

本指导性技术文件主要起草人: 袁玉宇、卢立蕾、林杰、刘潇健、张扬扬、杨金翠、高翊、庞浩、王磊、刘翔、路鑫、姜姗、葛生燕、胡文博、郭新伟、胡宇、韩红强、李刚、周鸣乐、韩庆良、李旺。