



中华人民共和国国家标准

GB/T 30847.2—2014

GB/T 30847.2—2014

系统与软件工程 可信计算平台 可信性度量 第2部分:信任链

System and software engineering—
Trusted computing platform trustworthiness measurement—Part 2: Trust chain

中华人民共和国
国家标准
系统与软件工程 可信计算平台
可信性度量 第2部分:信任链
GB/T 30847.2—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

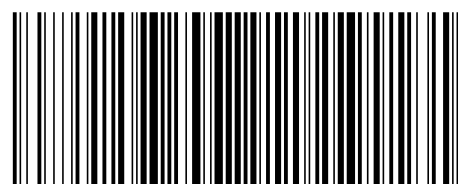
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 36 千字
2014年7月第一版 2014年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49700 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/T 30847.2—2014

2014-06-24 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	1
4 信任链度量模型	1
4.1 综述	1
4.2 信任根	2
4.3 信任流	2
4.4 信任媒和信任元	3
4.5 可信基集	3
5 信任链的可信性度量	3
5.1 信任根	3
5.2 信任流	4
5.3 信任媒	5
5.4 信任元	5
5.5 信任链证据比对	5
6 信任链度量检查单	6
附录 A (资料性附录) 信任根体系结构	10
附录 B (资料性附录) 主机信任链	12
附录 C (资料性附录) 信任链扩展	15
参考文献	18
图 1 信任链度量模型	2
图 A.1 信任根体系结构	10
图 B.1 主机信任链	12
图 C.1 虚拟环境的信任链	15
表 1 信任链度量检查单	7
表 A.1 信任根度量检查表	11
表 B.1 主机信任流度量检查单	13
表 C.1 信任链扩展功能度量检查单	16

参 考 文 献

- [1] Yuan Y, Han Q. A Data Mining Based Measurement Method for Software Trustworthiness [J]. Chinese Journal of Electronics, 2012, 21(1): 13-16.
- [2] Yuyu Y, Qiang H. Data Mining Based Measurement Method for Software Trustworthiness [C]// Intelligence Information Processing and Trusted Computing (IPTC), 2010 International Symposium on. IEEE, 2010: 293-296.
- [3] Yuan Y, Han Q. A software behavior trustworthiness measurement method based on data mining [J]. International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, 4(5): 817-825.
- [4] Yuan Y, Han Q, Qi S. A New Measurement Method for Software Trustworthiness Based on Rough Sets [M]// Trustworthy Computing and Services. Springer Berlin Heidelberg, 2013: 13-19.
- [5] Main T P M. Part 2 TPM Structures [J]. Specification version, 2007, 1.

前 言

GB/T 30847《系统与软件工程 可信计算平台可信性度量》分为四个部分：

- 第 1 部分：概述与词汇；
- 第 2 部分：信任链；
- 第 3 部分：用户反馈；
- 第 4 部分：服务行为。

本部分为 GB/T 30847 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、国家自然科学基金委员会、中国合格评定国家认可中心、北京市产品质量监督检验院、中国电子技术标准化研究院、南京大学、中国互联网络信息中心、北京中科院软件中心有限公司、中国科学院自动化研究所、浙江大学。

本部分主要起草人：袁玉宇、刘克、刘潇健、林杰、张旻旻、刘川意、孔宁、庞浩、王利明、丁卫敏、张天乐、奉旭辉、张熙、张倪、王林章、李彦军、孙路伟、韩强、杨金翠、张霄霄、许政兰、吴朝晖。