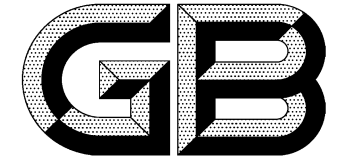


ICS 35.040
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 20280—2006

GB/T 20280—2006

信息安全技术 网络脆弱性扫描产品测试评价方法

Information security technology—
Testing and evaluation approaches for network vulnerability scanners

中华人民共和国
国家标准
信息安全技术
网络脆弱性扫描产品测试评价方法
GB/T 20280—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

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 1.75 字数 42 千字
2006年10月第一版 2006年10月第一次印刷

*

书号:155066·1-28010 定价 15.00 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)68533533



GB/T 20280-2006

2006-05-31 发布

2006-12-01 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

参 考 文 献

GB/T 9387.2—1995 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第2部分:安全体系结构 (idt ISO 7498-2:1989)

GB/T 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 18336.1—2001 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第1部分:简介和一般模型 (idt ISO/IEC 15408-1:1999)

GB/T 18336.2—2001 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第2部分:安全功能要求 (idt ISO/IEC 15408-2:1999)

GB/T 18336.3—2001 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分:安全保证要求 (idt ISO/IEC 15408-3:1999)

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 符号、缩略语和记法约定 1

4.1 符号和缩略语 1

4.2 记法约定 1

5 网络脆弱性扫描产品概述 2

6 测试环境 2

7 测试评价方法及步骤 3

7.1 基本型 3

7.1.1 基本功能 3

7.1.2 性能要求 7

7.1.3 安全保证要求 8

7.2 增强型 10

7.2.1 基本功能及性能 10

7.2.2 增强功能 10

7.2.3 安全保证要求 12

附录 A (规范性附录) 产品厂商向测试单位提供的测试证据 19

A.1 基本型 19

A.2 增强型 19

参考文献 20

图 1 网络脆弱性扫描产品测试环境拓扑图 2

表 1 环境说明 2

工具的选项,并且开发工具文档应明确定义实现中每个语句的含义,以及明确定义所有基于实现的选项的含义。

- 2) 遵照实现标准—应用部分,除明确定义的开发工具的要求外,要求开发者应描述所应用部分的实现标准。
 - 3) 遵照实现标准—所有部分,除遵照实现标准—应用部分的要求外,要求开发者应描述网络脆弱性扫描产品所有部分的实现标准。
- c) 测试评价结果:记录审查结果并对该结果是否符合测试评价方法要求作出判断,评价者审查文档的可行性,内容至少包括测试评价方法中的三方面。

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会提出并归口。

本标准由北京中科网威信息技术有限公司、公安部十一局负责起草。

本标准主要起草人:肖江、陆驿、杨威、刘伟、刘兵、丁宇征。