



中华人民共和国国家标准

GB/T 29766—2013

信息安全技术 网站数据恢复 产品技术要求与测试评价方法

Information security technology—
Technical requirements and testing
and evaluating approaches of website data recovery products

2013-09-18 发布

2014-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息安全技术 网站数据恢复
产品技术要求与测试评价方法

GB/T 29766—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.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年10月第一版

*

书号: 155066·1-47675

版权专有 侵权必究

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 网站数据恢复产品等级划分	2
5 技术要求	4
5.1 基本级产品要求	4
5.1.1 安全功能要求	4
5.1.2 安全保证要求	7
5.2 增强级产品要求	8
5.2.1 安全功能要求	8
5.2.2 安全保证要求	12
6 测评方法	15
6.1 测试环境与工具	15
6.2 基本级产品测试评价方法	16
6.2.1 安全功能要求测试	16
6.2.2 安全保证要求评估	22
6.3 增强级产品测试评价方法	23
6.3.1 安全功能要求测试	23
6.3.2 安全保证要求评估	31
附录 A (资料性附录) 性能指标与测试	35
A.1 性能指标	35
A.1.1 监控响应时间	35
A.1.2 篡改恢复时间	35
A.1.3 网络影响	35
A.1.4 稳定性	35
A.2 性能测试	35
A.2.1 监控响应时间	35
A.2.2 篡改恢复时间	35
A.2.3 网络影响	35
A.2.4 稳定性	36
附录 B (资料性附录) 网站数据恢复过程示例	37
B.1 备份环节	37

B.2 监测环节	37
B.2.1 监测方式	37
B.2.2 比较方式	37
B.3 恢复环节	38

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准起草单位:中国信息安全认证中心、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:甘杰夫、布宁、赵婷、陈晓桦、张笑笑、段静辉、吴迪。

信息安全技术 网站数据恢复 产品技术要求与测试评价方法

1 范围

本标准规定了适用于互联网网站数据恢复产品技术要求与测试评价方法。
本标准适用于对网站数据恢复产品的研制、生产、测试和评价。

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 5271.8—2001 信息技术 词汇 第8部分:安全

GB/T 18336.1—2008 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

GB/Z 20986—2007 信息安全技术 信息安全事件分类分级指南

3 术语和定义

GB/T 5271.8—2001 和 GB/T 18336.1—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

网站数据 website data

与网站发布的内容相关的数据,包括静态网页文件、动态脚本文件、网页目录和网站数据库。

3.2

网站数据恢复 website data recovery

对遭受非授权更改的受保护的网站数据及时进行恢复的过程。

3.3

网站数据恢复产品 website data recovery product

用以实现网站数据恢复的软件或软硬件组合。

3.4

授权管理员 authorized administrator

具有使用网站数据恢复产品管理功能权限的管理员。

3.5

网站备份数据 backup for website

得到授权管理员认可的网站数据副本。

3.6

静态网页 static web page

当从 WEB 服务器下载到客户端时,其内容(正文、图像、表中的数据等)不会因访问对象或下载请求的不同而发生变化的网页。