ICS 35.020
L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 25063—2010

信息安全技术
服务器安全测评要求

Information security technology—
Testing and evaluation requirement for server security

2010-09-02 发布　　2011-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息安全技术
服务器安全测评要求
GB/T 25063—2010
*
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 2.25 字数 65 千字
2010 年 11 月第一版 2010 年 11 月第一次印刷
*
书号:155066·1-40582

目　　次

前　言

本标准由全国信息安全标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：浪潮集团有限公司、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：黄涛、孙大军、刘刚、沈亮、李清玉、颜斌、顾建、顾伟。

引　言

本标准是与 GB/T 21028—2007 相配套的测评标准，用以指导测评人员从信息安全等级保护的角度对服务器安全进行的测评。

本标准按照 GB/T 21028—2007 关于服务器 5 个安全保护等级划分的要求，分别从硬件系统、操作系统、数据库管理系统、应用系统、运行安全、SSOS 自身安全保护、SSOS 设计和实现和 SSOS 安全管理等 8 个方面规定了服务器不同安全等级的测评要求。

关于不同安全等级中逐步增强的服务器安全测评要求，在第 4 章至第 7 章的描述中，每一级的新增部分用“**黑体字**”表示。

信息安全技术
服务器安全测评要求

1 范围

本标准规定了服务器安全的测评要求，包括第一级、第二级、第三级和第四级服务器安全测评要求。本标准没有规定第五级服务器安全测评的具体内容要求。

本标准适用于测评机构从信息安全等级保护的角度对服务器安全进行的测评工作。信息系统的主管部门及运营使用单位、服务器软硬生产厂商也可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版都不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5271.8—2001 信息技术 词汇 第8部分：安全(ISO/IEC 2382-8：1998，IDT)

GB 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 21028—2007 信息安全技术 服务器安全技术要求

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 5271.8—2001、GB 17859—1999 和 GB/T 21028—2007 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

检查 examination

测评人员对测评对象采用观察、查验、分析等方法进行静态评估的活动。

3.1.2

测试 testing

测评人员遵循相关的流程，对测评对象采用预定的方法/工具使其产生特定行为的活动。

3.1.3

评价 evaluation

测评人员依据检查和测试获取的信息，对测评对象进行综合分析，确定与技术要求是否一致的活动。

3.2 缩略语

SSOS 服务器安全子系统 security subsystem of server

SSF SSOS 安全功能 SSOS security function

SFP 安全功能策略 security function policy

SSC SSF 控制范围 SSF scope of control

SSP SSOS 安全策略 SSOS security policy