



中华人民共和国国家标准

GB/T 37096—2018

信息安全技术 办公信息系统安全测试规范

Information security technology—Security testing specification for
office information systems

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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 缩略语	1
5 物理环境测试	2
6 基础硬件产品测试	2
6.1 服务器	2
6.2 桌面 PC	3
7 基础软件产品测试	3
7.1 操作系统	3
7.2 数据库管理系统	5
7.3 应用服务器中间件	6
7.4 办公软件	7
8 网络设施测试	8
8.1 网络设备	8
8.2 安全设备	9
9 应用软件系统测试	9
9.1 功能性	9
9.2 安全性	10
9.3 可靠性	11
9.4 易用性	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本标准主要起草单位：中国电子技术标准化研究院、工业和信息化部软件与集成电路促进中心、深圳赛西信息技术有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、北京赛西科技发展有限公司、西安电子科技大学、北京工业大学。

本标准主要起草人：姚相振、刘贤刚、范科峰、高林、杨建军、唐一鸿、毕思文、叶润国、许东阳、龚洁中、孙康健、刘龙庚、刘帅、王莉、李云婷、裴庆祺、杨震。

引 言

本标准是与 GB/T 37095—2018 相配套的测试标准,用以指导测试人员对办公信息系统安全进行测试。

本标准按照 GB/T 37095—2018 关于办公信息系统安全基本技术要求,分别从物理环境、基础硬件产品、基础软件产品、网络设施和应用软件系统等 5 个方面规定了办公信息系统安全测试规范。

信息安全技术

办公信息系统安全测试规范

1 范围

本标准规定了办公信息系统的物理环境测试、基础硬件产品测试、基础软件产品测试、网络设施测试以及应用软件系统测试的规范。

本标准适用于指导党政部门的办公信息系统建设,包括系统设计、产品采购、系统集成等,涉密办公信息系统的建设管理依据相关国家保密法规和标准要求实施。

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 2887—2011 计算机场地通用规范

GB/T 18018 信息安全技术 路由器安全技术要求

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

GB/T 20272 信息安全技术 操作系统安全技术要求

GB/T 20273 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求

GB/T 20275—2013 信息安全技术 网络入侵检测系统技术要求和测试评价方法

GB/T 20281—2015 信息安全技术 防火墙技术要求和测试评价方法

GB/T 21028—2007 信息安全技术 服务器安全技术要求

GB/T 21050—2007 信息安全技术 网络交换机安全技术要求(评估保证级 3)

GB/T 21052—2007 信息安全技术 信息系统物理安全技术要求

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

GB/T 26856—2011 中文办公软件基础要求及符合性测试规范

GB/T 28452—2012 信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求

GB/T 29240—2012 信息安全技术 终端计算机通用安全技术要求与测试评价方法

GB/T 33190—2016 电子文件存储与交换格式 版式文档

GB/T 37095—2018 信息安全技术 办公信息系统安全基本技术要求

3 术语和定义

GB/T 25069—2010 和 GB/T 37095—2018 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BIOS:基本输入输出系统(Basic Input Output System)