ICS 35.020
L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 18019—1999

信 息 技 术
包过滤防火墙安全技术要求

Information technology —
Security requirements for packet filter firewalls

1999-11-11 发布　　2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目　　次

前　　言

本标准规定了采用“传输控制协议/网间协议”的包过滤防火墙的安全技术要求。

本标准由国家信息化办公室提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国国家信息安全测评认证中心、电子部 30 所。

本标准主要起草人：吴世忠、陈晓桦、龚奇敏、张桂清、杨燕伟、贺卫东、黄元飞。

中华人民共和国国家标准

信 息 技 术
包过滤防火墙安全技术要求

GB/T 18019—1999

Information technology —
Security requirements for packet filter firewalls

1 范围

本标准规定了采用“传输控制协议/网间协议(TCP/IP)”的包过滤防火墙产品或系统的安全技术要求。

本标准适用于防火墙产品或系统安全功能的研制、开发、测试、评估和产品的采购。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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)

3 定义和记法约定

本章给出本标准中使用的术语和记法约定。

3.1 术语定义

本标准采用了GB/T 9387.2中的下列术语和定义:

审计 audit

鉴别 authentication

密钥管理 key management

下列术语适用于本标准。

3.1.1 用户 user

一个在防火墙外与防火墙相互作用的人,此人不具有能够影响防火墙安全策略执行的特权。

3.1.2 授权管理员 authorized administrator

任何具有旁路或绕过防火墙安全策略权限的个人。本标准中的“授权管理员”特指防火墙的管理员,其职责不包括网络管理。

3.1.3 主机 host

一台在防火墙外与防火墙相互作用的机器,它不具有能够影响防火墙安全策略执行的特权。

3.1.4 可信主机 trusted host

任何具有旁路或绕过防火墙安全策略权限的机器。

3.2 记法约定

细化:用于增加某一功能要求的细节,从而进一步限制该项要求。对功能要求的细化用**黑体字**表示。

国家质量技术监督局1999-11-11批准 2000-05-01实施