



中华人民共和国国家标准

GB/T 18019—1999

2000年8月28日

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	■
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义和记法约定	1
3.1 术语定义	1
3.2 记法约定	1
4 包过滤防火墙概述	2
5 安全环境	2
5.1 安全使用的条件	2
5.2 防火墙面临的威胁	3
5.3 运行环境面临的威胁	3
6 安全目标	4
6.1 信息技术性安全目标	4
6.2 非信息技术安全目标	1
7 安全要求	4
7.1 功能要求	4
7.2 保证要求	9
8 基本原理	12
8.1 信息技术安全目标的基本原理	12
8.2 非信息技术安全目标的基本原理	13
8.3 信息技术功能要求的基本原理	13
8.4 保证要求基本原理	16

前 言

本标准规定了采用“传输控制协议/因特网协议”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、陈晓峰、袁奇敏、张桂清、杨燕伟、贺卫东、黄元飞。