



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1105—2013

信息安全技术 终端接入控制产品安全技术要求

Information security technology—
Security technical requirements for terminal access control products

2013-10-15 发布

2013-10-15 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全功能要求	2
5 自身安全功能要求	4
6 安全保证要求	6
7 等级划分要求	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、思科系统(中国)网络技术有限公司、杭州华三通信技术有限公司、迈克菲(上海)软件有限公司、赛门铁克软件(北京)有限公司、杭州盈高科技技术有限公司。

本标准主要起草人：赵婷、张笑笑、马海燕、俞优、顾健、林燕、卢佐华、贾晓巍、张艳、沈亮、张雷生、林文峰、苏伟华。

信息安全技术

终端接入控制产品安全技术要求

1 范围

本标准规定了终端接入控制产品的安全功能要求、自身安全功能要求、安全保证要求和等级划分要求。

本标准适用于终端接入控制产品的设计、开发及检测。

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 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 18336.3—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分:安全保证要求

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB 17859—1999、GB/T 18336.3—2008 和 GB/T 25069—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

终端接入控制产品 terminal access control product

对采用 802.1x 等认证方式接入局域网的终端,实现基于用户身份和终端安全状态接入控制的产品。该类产品能够发现终端接入网络的行为,并能根据接入控制策略采取相应措施,保证未被授权或不符合安全策略的终端设备无法接入网络,并设置可补救的隔离区供终端修正自身安全状态已满足安全策略要求。

3.2

受控网络 under-controlled network

具有安全保护需求、须满足安全访问控制和边界控制策略方可进入的逻辑区域。

3.3

隔离区 isolated zone

为不符合策略的终端提供强制执行补救措施,使其满足策略要求的逻辑区域。

3.4

授权管理员 authorized administrator

具有终端接入控制产品管理权限的用户,负责对终端接入控制产品的系统配置、安全策略和审计数据进行管理。