



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1397—2017

信息安全技术 远程接入控制产品 安全技术要求

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

2017-04-19 发布

2017-04-19 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 远程接入控制产品描述	1
5 总体说明	2
5.1 安全技术要求分类	2
5.2 安全等级	2
6 安全功能要求	2
6.1 远程接入控制所覆盖的资源	2
6.2 资源管理	2
6.3 远程接入控制策略	3
6.4 策略分发	3
6.5 访问控制	3
6.6 远程接入控制策略不可旁路	3
6.7 用户认证管理	3
6.8 远程安全传输	4
6.9 双机热备	4
6.10 安全管理	4
6.11 审计功能	5
7 安全保障要求	5
7.1 开发	5
7.2 指导性文档	6
7.3 生命周期支持	7
7.4 测试	7
7.5 脆弱性评定	8
8 等级划分要求	8
8.1 概述	8
8.2 安全功能要求等级划分	8
8.3 安全保障要求等级划分	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、公安部第三研究所。

本标准主要起草人：宋好好、俞优、李毅、邹春明、张笑笑、赵婷。

信息安全技术 远程接入控制产品 安全技术要求

1 范围

本标准规定了远程接入控制产品的安全功能要求、安全保障要求和等级划分要求。

本标准适用于远程接入控制产品的设计、开发及测试。

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 18336.3—2015 信息技术 安全技术 信息技术安全评估准则 第3部分:安全保障组件

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB/T 18336.3—2015 和 GB/T 25069—2010 界定的术语和定义适用于本文件。

4 远程接入控制产品描述

远程接入控制产品为用户提供从外网远程安全接入内网的唯一通道,通过用户认证、基于安全策略的访问控制技术控制远程用户对内网的资源的访问,从而保证内网的资源不被未授权访问。

远程接入控制产品位于外网客户端和内网服务器之间,并执行安全功能,其保护的资产是内网的资源。此外远程接入控制产品本身及其内部的重要数据也是受保护的资产。

远程接入控制产品的典型运行环境见图1。