



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 989—2012

---

## 信息安全技术 电子文档安全管理产品安全技术要求

Information security technology—Security technical requirements for security management products of electronic documents

2012-04-25 发布

2012-04-25 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 .....	1
5 自身安全功能要求 .....	3
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，深圳市虹安信息技术有限公司，北京鼎普科技股份有限公司。

本标准主要起草人：宋好好、张艳、顾健、赵云、张笑笑、吴其聪、邹春明、王志佳、张观纯、王江波。

# 信息安全技术

## 电子文档安全管理产品安全技术要求

### 1 范围

本标准规定了电子文档安全管理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。

本标准适用于电子文档安全管理产品的设计、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/T 5271.8—2001 信息技术 词汇 第8部分:安全

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

### 3 术语和定义

GB/T 5271.8—2001、GB 17859—1999 和 GB/T 18336.3—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**安全电子文档 security electronic document**

受到安全管理策略限制、保护的电子文档。

#### 3.2

**电子文档安全管理产品 security management products of electronic documents**

通过制作安全电子文档或将电子文档转换为安全电子文档,对安全电子文档进行统一管理、监控和审计的产品。该类产品通过用户身份认证、访问控制、审计机制等管理手段,阻止对安全电子文档的非授权访问。

#### 3.3

**可信主机 trusted host**

被电子文档安全管理产品授权可识别、访问安全电子文档的主机。

#### 3.4

**非可信主机 untrusted host**

未被电子文档安全管理产品授权可识别、访问安全电子文档的主机。

### 4 安全功能要求

#### 4.1 可信主机管理

##### 4.1.1 可信主机注册

电子文档安全管理产品应能够将主机注册为可信主机。