



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 977—2012

取证与鉴定文书电子签名

Electronic signature of forensic and identification document

2012-02-01 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
取证与鉴定文书电子签名

GA/T 977—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年4月第一版

*

书号: 155066·2-23319

版权专有 侵权必究

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：公安部网络安全保卫局，公安部第三研究所。

本标准主要起草人：许剑卓、卢涛、王婷、李勋、金波、徐隼。

取证与鉴定文书电子签名

1 范围

本标准规定了取证与鉴定文书电子文档中的电子签名。

本标准适用于基于 PKI 的取证与鉴定文书的电子文档的电子签名。

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。

ITU-T X.509 电子证书国际标准

RFC 3075 xml-signature syntax and processing

RFC 3280 因特网 X.509 公钥基础设施证书和 CRL 轮廓

3 术语和定义

ITU-T X.509、RFC 3075、RFC 3280 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子文档 electronic document

以电子形式表现的信息的混合,能被计算机识别与处理。

3.2

电子签名 electronic signature

电子文档中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据。

3.3

数字证书 digital certification

经过数字证书签发机构签名的包括证书持有人信息和公钥的文件。

3.4

签名算法 signature algorithm

对信息摘要进行加密的非对称加密算法。

4 电子签名

4.1 电子文档

取证与鉴定文书电子文档应载有能够识别鉴定委托人、鉴定人、鉴定时间的内容以及鉴定结论,并应能够有效地表现取证与鉴定文书所载内容,可供随时调取查用。取证与鉴定文书电子文档格式应符合司法鉴定相关规定。

4.2 数字证书签发机构

数字证书应由合法权威机构签发。