

ICS 35.040
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 25069—2010

信息安全技术 术语

Information security technology—Glossary

2010-09-02 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 一般概念	1
2.2 技术类	6
2.3 管理类	39
索引	50
汉语拼音索引	50
英文对应词索引	58

前 言

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准的主要起草单位:中国电子技术标准化研究所、解放军信息安全测评认证中心、公安部三所、中国信息安全产品测评中心、国家保密技术研究所、中科院软件所、北京知识安全工程中心。

本标准的主要起草人:王延鸣、罗锋盈、胡啸、上官晓丽、陈星、许玉娜、任卫红、刘海龙、吉增瑞、龚奇敏。

引 言

制定信息安全技术术语标准的目的是为了更方便信息安全技术的国内外交流。它给出了与信息安全领域相关的概念的术语及其定义,并明确了各术语词条之间的关系。

本标准的分类原则是根据国外信息安全术语相关的分类方法,结合国内的实践经验,和国家标准现状,按三部分来组织编制最基本的信息安全术语:

- 1) 信息安全一般概念术语;
- 2) 信息安全技术术语,包括实体类、攻击与保护类、鉴别与密码类、备份与恢复类;
- 3) 信息安全管理术语,包括管理活动和支持管理活动的技术,主要涉及安全管理、安全测评和风险管理等基本概念及相关的管理技术。

信息安全技术 术语

1 范围

本标准界定了与信息安全技术领域相关的概念的术语和定义,并明确了这些条目之间的关系。

本标准适用于信息安全技术概念的理解,其他信息安全技术标准的制定以及信息安全技术的国内外交流。

2 术语和定义

2.1 一般概念

2.1.1

保密性 confidentiality

使信息不泄露给未授权的个人、实体、进程,或不被其利用的特性。

2.1.2

暴露 exposure

特定的攻击利用数据处理系统特定的脆弱性的可能性。

2.1.3

抽象语法记法 1 Abstract Syntax Notation one

一种用来组织复杂数据的抽象符号体系。

2.1.4

对抗[措施] countermeasure

为减小脆弱性而采用的行动、装置、过程、技术或其他措施。

2.1.5

封闭安全环境 closed-security environment

一种环境,其中通过授权、安全许可、配置控制等形式,进行数据和资源的保护,免受偶然的或恶性操作。

2.1.6

攻击者 attacker

故意利用技术上或非技术上的安全弱点,以窃取或泄露信息系统或网络的资源,或危及信息系统或网络资源可用性的任何人。

2.1.7

规程 procedure

对执行一个给定任务所采取动作历程的书面描述。

2.1.8

骇客 cracker/cracking

试图攻破他人信息系统安全并获得对其访问权的人。

2.1.9

黑客 hackers

泛指对网络或联网系统进行未经授权访问,但无意窃取或造成损坏的人。黑客的动因被认为是想了