



中华人民共和国国家标准

GB/T 31495.2—2015

信息安全技术 信息安全保障指标体系 及评价方法 第 2 部分：指标体系

Information security technology—
Indicator system of information security assurance and evaluation methods—
Part 2: Indicator system

2015-05-15 发布

2016-01-01 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 指标体系	2
5 指标释义	5
附录 A (规范性附录) 指标测量过程	10
参考文献	37

前 言

GB/T 31495《信息安全技术 信息安全保障指标体系及评价方法》分为如下 3 部分：

——第 1 部分：概念和模型；

——第 2 部分：指标体系；

——第 3 部分：实施指南。

本部分为 GB/T 31495 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本部分起草单位：国家信息中心、国家新闻出版广电总局监管中心、中国信息安全测评中心、中国电信集团、中国移动通信集团、大连理工大学、国家能源局信息中心、江苏省信息中心、中国民航大学、中国电力科学研究院。

本部分主要起草人：何德全、吕欣、王宪磊、王长胜、郭艳卿、杨月圆、李守鹏、吕汉阳、杜巍、肖英、张莱楠、罗程、吴志军、杨一曼、谢东晖、程露、胡红升、孙小红、徐浩、周智、陈敏时、雷缙、樊晖、高昆仑、李鹏、李慧。

引 言

GB/T 31495 依据国家对信息安全保障工作的相关要求,提出了信息安全保障评价的概念和模型、指标体系及实施指南。

GB/T 31495 由 3 部分组成。第 1 部分描述了本标准各部分通用的基础性概念,给出了信息安全保障及信息安全保障评价的概念和模型,给出了指标的测量模型;第 2 部分在第 1 部分的模型指导下给出了信息安全保障指标体系和指标测量过程;第 3 部分给出了信息安全保障评价工作实施所应遵照的要求、流程和方法。

GB/T 31495 主要用于:为政府管理部门的信息安全态势判断和宏观决策提供支持;为基础信息网络和重要信息系统的管理部门及运营单位的信息安全管理工作提供支持。

信息安全技术 信息安全保障指标体系 及评价方法

第 2 部分:指标体系

1 范围

GB/T 31495 的本部分规定了用于开展信息安全保障评价的指标及其释义。
本部分适用于信息安全保障评价工作。

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 20988—2007 信息安全技术 信息系统灾难恢复规范

GB/T 31495.1—2015 信息安全技术 信息安全保障指标体系及评价方法 第 1 部分:概念和模型

3 术语和定义

GB/T 31495.1—2015 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基础信息网络 fundamental information networks

承担公共通信、广播电视传输的电信网、互联网、广播电视网等信息网络。

3.2

重要信息系统 critical information systems

关系国家安全、经济命脉、社会稳定的信息系统。

3.3

保密性 confidentiality

使信息不泄露给未经授权的个人、实体、进程,或不被其读取的特性。

[改写 GB/T 25069—2010,定义 2.1.1]

3.4

完整性 integrity

使数据在未授权情况下,不被个人、实体、进程更改或破坏的特性。

[改写 GB/T 25069—2010,定义 2.1.36]

3.5

可用性 availability

已授权实体一旦需要就可访问和使用数据、网络 and 系统资源的特性。

[改写 GB/T 25069—2010,定义 2.1.20]

3.6

真实性 authenticity

能够核实和信赖一个合法的传输、信息或信息源的可认证性的特性。