



中华人民共和国国家标准

GB/T 36630.5—2018

信息安全技术 信息技术产品安全可控评价指标 第5部分：通用计算机

Information security technology—Controllability evaluation index for security of
information technology products—Part 5: General purpose computer

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 评价指标项	1
5 评价方法	2
5.1 评价材料要求	2
5.2 指标评价方法	3
5.2.1 服务器产品	3
5.2.2 个人计算机产品	6
5.3 计分方法	8
参考文献	9

前 言

GB/T 36630《信息安全技术 信息技术产品安全可控评价指标》包括以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：中央处理器；
- 第 3 部分：操作系统；
- 第 4 部分：办公套件；
- 第 5 部分：通用计算机。

本部分为 GB/T 36630 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：工业和信息化部软件与集成电路促进中心、中国电子信息产业发展研究院、公安部第一研究所、中国软件评测中心、中国电子技术标准化研究院、浪潮电子信息产业股份有限公司、中国长城科技集团股份有限公司、华为技术有限公司、联想(北京)有限公司、曙光信息产业股份有限公司、新华三技术有限公司、海光信息技术有限公司、北京华胜天成信息技术发展有限公司。

本部分主要起草人：刘龙庚、王闯、韩煜、王超、叶润国、李海涛、翟艳芬、杜晓黎、张东、朱瑞瑾、石明、林俊、樊洞阳、王玮、葛小宇、王松宇、杨晓君、施光源、万晓兰、李汝鑫、张榆、王宇航、陈彦灵、马士民、荣志刚、王海洋。

引 言

依据《中华人民共和国网络安全法》《网络产品和服务安全审查办法(试行)》等要求,为提高通用计算机产品安全可控水平,防范网络安全风险,维护国家和公共安全,满足通用计算机产品应用方安全可控需求,增强应用方使用信心,促进通用计算机产业的健康、快速发展,特制定 GB/T 36630 的本部分。

本部分评价对象为通用计算机产品,评价内容为通用计算机产品的安全可控程度,涵盖通用计算机产品的设计、生产、服务保障等环节。

本部分所述安全可控评价指标主要用于评价通用计算机产品的安全可控程度,不包含对产品本身安全功能和安全性能的评价。安全可控只是通用计算机产品的一个属性,如需评价安全功能和安全性能等其他属性,可参照相关国家标准。

信息安全技术

信息技术产品安全可控评价指标

第5部分:通用计算机

1 范围

GB/T 36630 的本部分规定了通用计算机产品的相关概念,并给出了安全可控评价指标项及相应的评价方法。

本部分适用于评价实施方对通用计算机产品的安全可控程度进行评价,也可供信息技术产品供应方和应用方在产品供应和应用过程中保障产品安全可控进行参照。

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 25069—2010 信息安全技术 术语

GB/T 36630.1—2018 信息安全技术 信息技术产品安全可控评价指标 第1部分:总则

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 25069—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

服务器 server

一个管理资源并为用户提供服务的计算设备。

注:本部分中的服务器主要包括 X86 服务器、Power 服务器、ARM 服务器等。

3.1.2

个人计算机 personal computer

由硬件系统和软件系统组成,能独立运行并完成特定功能的设备。

注:本部分中的个人计算机主要包括台式计算机、笔记本、一体机等,但不包括手机和平板等移动计算设备。

3.1.3

通用计算机 general purpose computer

具备计算机基本组件和核心功能的规模化产品,主要包括服务器和个人计算机两大类。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BMC:基板管理控制器(Baseboard Management Controller)

BIOS:基本输入输出系统(Basic Input Output System)

4 评价指标项

依据 GB/T 36630.1—2018 中 5.2.1 的评价指标体系框架,结合通用计算机产品自身特点设定了评