



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 483—2004

计算机信息系统安全等级保护 工程管理要求

Engineering management requirement in computer
information system classified security protection

2004-03-29 发布

2004-03-29 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
计算机信息系统安全等级保护
工程管理要求
GA/T 483—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzchs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 62 千字

2004年6月第一版 2004年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-15722

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

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 安全工程体系	2
4.1 概述	2
4.2 安全工程目标	3
4.3 基本模型	3
5 资格保障要求	3
5.1 系统集成资质要求	3
5.2 人员资质要求	3
5.3 第三方服务要求	3
5.4 安全产品要求	4
5.5 工程监理要求	4
5.6 密码管理要求	4
5.7 其他要求	4
6 组织保障要求	4
6.1 定义组织的系统工程过程	4
6.2 改进组织的系统工程过程	4
6.3 管理系列产品进化	5
6.4 管理系统工程支持环境	5
6.5 培训	6
6.6 与供应商协调	6
7 工程实施要求	7
7.1 管理安全控制	7
7.2 评估影响	7
7.3 评估安全风险	8
7.4 评估威胁	8
7.5 评估脆弱性	9
7.6 建立保证论据	9
7.7 协调安全	10
7.8 监视安全态势	11
7.9 提供安全输入	11
7.10 指定安全要求	12
7.11 验证和证实安全性	13
8 项目实施要求	13
8.1 概要	13

8.2	质量保证	13
8.3	管理配置	14
8.4	管理项目风险	15
8.5	监控技术活动	15
8.6	计划技术活动	16
9	用于工程管理等级划分的要求	17
9.1	第一级	17
9.2	第二级	18
9.3	第三级	20
9.4	第四级	22
9.5	第五级	23
9.6	安全保护等级划分安全功能要求对照表	24
	附录 A (资料性附录) 等级要求对照表	25
	参考文献	30

前 言

GB 17859—1999《计算机信息系统安全保护等级划分准则》是我国计算机信息系统信息安全等级管理的重要标准,已于1999年9月13日发布。为促进计算机信息系统安全等级管理工作正常有序地开展,特制定一系列相关的标准,包括:

- 计算机信息系统安全等级保护技术要求系列标准;
- 计算机信息系统安全等级保护评估准则系列标准;
- 计算机信息系统安全等级保护工程管理要求;
- 计算机信息系统安全等级保护管理要求。

本标准以上相关系列标准之一。

本标准的附录A中列出了等级要求对照表。

本标准的附录A是资料性附录。

本标准由公安部公共信息网络安全监察局提出。

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:公安部公共信息网络安全监察局、中国电子科技集团第三十研究所、上海二零卫士信息安全有限公司。

本标准主要起草人:张建军、魏忠、叶铭、陈克军、卿昊、吴晓星。

引 言

本标准所指的信息系统安全等级保护工程是指按照 GB 17859—1999 及其相关配套标准对计算机信息系统安全等级管理的要求,对信息网络系统、信息应用系统和信息资源开发等项目的新建、扩建和升级。

本标准不仅是计算机信息系统安全等级保护工程实施的指南,而且也是实施计算机信息系统安全等级保护工程、建立工程实施保证体系的依据,同时也是国家相应主管部门进行计算机信息系统安全工程等级评审的依据。本标准可作为甲方、乙方、第三方进行安全保护工程建设时的参考,也可作为制定与安全保护工程质量相关的法令、法规、标准的依据和参考。

计算机信息系统安全等级保护 工程管理要求

1 范围

本标准规定了计算机信息系统安全工程(以下简称信息安全工程)管理的要求,是对信息安全工程中所涉及到的甲方、乙方与第三方实施安全工程的指导性文件,各方可以此为依据建立安全项目的安全工程管理体系。

本标准按照 GB 17859—1999 划分的五个安全保护等级,规定了对不同安全保护等级的计算机信息系统进行工程实施采用不同安全要求。

本标准按照 GB 17859—1999 的五个安全保护等级的要求,适用于有关信息安全的计算机信息系统开发与集成工程管理,对于提供安全服务和安全工程组织的机构也可参照使用。

本标准适用于安全系统的机构和开发商的工程管理,集成商、安全服务的提供商和安全工程的组织商也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 17859—1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则

GA/T 390—2002 计算机信息系统安全等级保护通用技术要求

GA/T 391—2002 计算机信息系统安全等级保护管理要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

信息安全 information security

信息的保密性、完整性和可用性。

3.2

甲方 owner

信息系统安全工程的投资者(或拥有人),代表信息系统安全工程建设的需求方。

3.3

乙方 developer

承担信息系统安全工程建设的实体,通过自身的努力,建设信息系统安全工程,满足信息系统建设者的安全需求。

3.4

第三方 third party

独立于甲、乙两方的组织或机构。

3.5

安全工程 security engineering