

ICS 35.040
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 20272—2006

GB/T 20272—2006

信息安全技术 操作系统安全技术要求

Information security technology—
Security techniques requirement for operating system

中华人民共和国
国家标准
信息安全技术
操作系统安全技术要求
GB/T 20272—2006

*

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.bzcs.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 3 字数 83 千字
2006年9月第一版 2006年9月第一次印刷

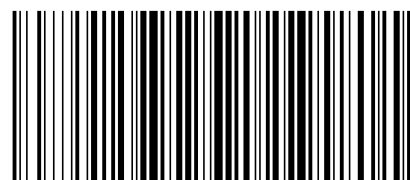
*

书号:155066·1-28085 定价 20.00 元

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



GB/T 20272-2006

2006-05-31 发布

2006-12-01 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 安全等级保护分等级技术要求	2
4.1 第一级：用户自主保护级	2
4.1.1 安全功能	2
4.1.2 SSOOS 自身安全保护	3
4.1.3 SSOOS 设计和实现	3
4.1.4 SSOOS 安全管理	5
4.2 第二级：系统审计保护级	5
4.2.1 安全功能	5
4.2.2 SSOOS 自身安全保护	7
4.2.3 SSOOS 设计和实现	8
4.2.4 SSOOS 安全管理	10
4.3 第三级：安全标记保护级	11
4.3.1 安全功能	11
4.3.2 SSOOS 自身安全保护	14
4.3.3 SSOOS 设计和实现	15
4.3.4 SSOOS 安全管理	19
4.4 第四级：结构化保护级	19
4.4.1 安全功能	19
4.4.2 SSOOS 自身安全保护	22
4.4.3 SSOOS 设计和实现	24
4.4.4 SSOOS 安全管理	27
4.5 第五级：访问验证保护级	28
4.5.1 安全功能	28
4.5.2 SSOOS 自身安全保护	31
4.5.3 SSOOS 设计和实现	33
4.5.4 SSOOS 安全管理	36
附录 A(资料性附录) 标准概念说明	37
A.1 组成与相互关系	37
A.2 关于安全保护等级划分的说明	37
A.3 关于主体、客体的进一步说明	38

A.4 关于 SSOOS、SSF、SSP、SFP 及其相互关系 38
A.5 关于密码技术的说明 38
参考文献 39

参 考 文 献

[1] GB/T 18336.1—2001 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第1部分:简介和一般模型(idt ISO/IEC 15408-1:1999)
[2] GB/T 18336.2—2001 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第2部分:安全功能要求(idt ISO/IEC 15408-2:1999)
[3] GB/T 18336.3—2001 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分:安全保证要求(idt ISO/IEC 15408-3:1999)
