ICS 35.040
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 672—2006

信息安全技术
终端计算机系统安全等级评估准则

Information security technology—
Evaluation criteria for terminal computer system
of security classified protection

2006-12-28 发布　　2007-02-01 实施

中华人民共和国公安部　　发 布

目　　次

前　言

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会提出。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：邱梓华、顾健、景乾元、李毅、沈亮、张奕、邹春明、马海燕、俞优。

引　言

本标准用以指导评估者如何评估各安全等级的终端计算机系统。

终端计算机系统在计算机信息系统中，承担着大量数据存储、处理、传输的工作，与用户有着最紧密的联系。终端计算机系统的安全，对整个信息系统的安全，起着至关重要的作用。在各个安全等级的信息系统中，终端计算机系统也应该达到相应的安全等级。

本标准依据《信息安全技术　终端计算机系统安全等级技术要求》的相关要求，对第一、第二和第三级的终端计算机系统提出了具体的评估方法，能够对终端计算机系统的测试、开发提供指导。

信息安全技术
终端计算机系统安全等级评估准则

1 范围

本标准规定了终端计算机系统的评估方法。

本标准适用于按照GA/T 671—2006《信息安全技术　终端计算机系统安全等级技术要求》所开发的终端计算机系统的评估。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在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

GB/T 20271—2006　信息安全技术　信息系统通用安全技术要求

GB/T 20272—2006　信息安全技术　操作系统安全技术要求

GA/T 671—2006　信息安全技术　终端计算机系统安全等级技术要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB 17859—1999、GB/T 20271—2006和GB/T 20272—2006确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

终端计算机系统　terminal computer system

一种个人使用的计算机系统，是信息系统的重要组成部分，为用户访问网络服务器提供支持。终端计算机系统表现为桌面型计算机系统和膝上型计算机系统两种形态。终端计算机系统一般由硬件系统、操作系统和应用系统(包括为用户访问网络服务器提供支持的工具软件和其他应用软件)等部分组成。

3.1.2

可信　trusted

一种特性，具有该特性的实体总是以预期的行为和方式达到既定目的。

3.1.3

完整性度量(简称度量)　measurement of integrity

一种使用密码学杂凑算法对实体计算其杂凑值的过程。

3.1.4

完整性基准值(简称基准值)　criteria of integrity measurement

实体在可信状态下度量得到的杂凑值，可用来作为完整性校验基准。

3.1.5

度量根　root of trust for measurement

一个可信的实体，是终端计算机系统内进行可信度量的基点。