



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 913—2010

信息安全技术 数据库安全审计产品安全技术要求

Information security technology—
Security technology requirements for database security audit products

2010-10-30 发布

2010-11-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

| | |
|------------------|---|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 安全功能要求 | 2 |
| 5 自身安全功能要求 | 4 |
| 6 安全保证要求 | 6 |
| 7 等级划分要求 | 9 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

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：俞优、张笑笑、邹春明、吴其聪、范渊、顾健。

信息安全技术

数据库安全审计产品安全技术要求

1 范围

本标准规定了数据库安全审计产品的安全功能要求、自身安全功能要求、安全保证要求和等级划分要求。

本标准适用于数据库安全审计产品的设计、开发及检测。

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 5271.8—2001 信息技术 词汇 第8部分:安全

GB 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 18336.3—2008 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

3 术语和定义

GB/T 5271.8—2001、GB 17859—1999 和 GB/T 18336.3—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据库安全审计产品 database security audit product

对用户访问数据库的行为进行记录、分析并响应的产品。

3.2

审计记录 audit record

对用户访问数据库的行为进行审计产生的数据。

3.3

审计日志 audit log

对数据库安全审计产品自身行为进行审计产生的数据。

3.4

审计生成单元 audit producing unit

采集并生成审计记录的功能单元。

3.5

审计响应单元 audit responding unit

对指定的事件作出响应的功能单元。

3.6

审计处理单元 audit processing unit

对审计记录进行统计和管理的功能单元。