ICS 35.240
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1139—2014

信息安全技术
数据库扫描产品安全技术要求

Information security technology—
Security technical requirements for database scanning products

2014-03-10 发布　　2014-03-10 实施

中华人民共和国公安部　　发 布

目　　次

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、杭州安恒信息技术有限公司、公安部第三研究所。

本标准主要起草人：俞优、张艳、顾健、赵云、陆臻、范渊、孙小平。

引　言

本标准详细描述了与数据库扫描产品安全环境相关的假设、威胁和组织安全策略，定义了数据库扫描产品及其支撑环境的安全目的，论证了安全功能要求能够追溯并覆盖产品安全目的，安全目的能够追溯并覆盖安全环境相关的假设、威胁和组织安全策略。

本标准基本级参照了 GB/T 18336.3—2008 中规定的 EAL2 级安全保证要求，增强级在 EAL4 级安全保证要求的基础上，将脆弱性分析要求提升到可以抵御中等攻击潜力的攻击者发起的攻击。

本标准仅给出了数据库扫描产品应满足的安全技术要求，但对数据库扫描产品的具体技术实现方式、方法等不做要求。

信息安全技术
数据库扫描产品安全技术要求

1 范围

本标准规定了数据库扫描产品的安全功能要求、安全保证要求及等级划分要求。

本标准适用于数据库扫描产品的设计、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 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 18336—2008(所有部分) 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB 17859—1999、GB/T 18336—2008(所有部分)和 GB/T 25069—2010 界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据库扫描产品描述

数据库扫描产品通过数据库系统管理员权限，对数据库系统的鉴别、授权、审计和数据安全等方面进行安全检查，达到发现数据库系统存在脆弱性的目的。此外数据库扫描产品还负责保护自身及其内部重要数据的安全。图 1 是数据库扫描产品的一个典型运行环境。

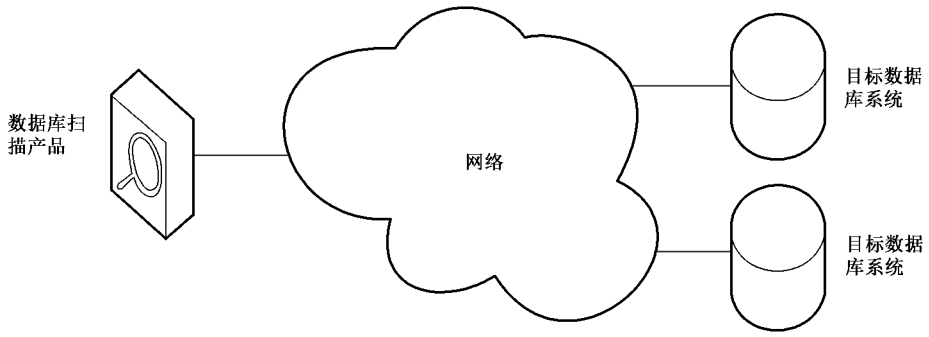

图 1 数据库扫描产品典型运行环境