

奥邦检验认证集团有限公司企业标准

CTS_ABG 67040-2024

数据存储安全管理体系 要求

Information technology - Security techniques -
Data Storage security management systems - Requirements

2024-06-28 发布

2024-06-28 实施

奥邦检验认证集团有限公司 发布

目录

数据存储安全管理体系 要求	4
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 组织环境	4
5 领导作用	5
6 策划	6
7 支持	8
8 运行	10
9 绩效评价	11
10 改进	13

前言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件规定了数据存储安全管理体系认证的要求，旨在指导企业建立数据存储安全管理体系及相关认证活动，助力企业实现数据存储安全管理。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司技术部提出并起草。

本文件主要起草人：袁海、邵优良。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司 2024 年 06 月 28 日批准发布。

本文件自 2024 年 06 月 28 日发布之日起实施。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司解释。

数据存储安全管理体系 要求

1 范围

本文件规定了在组织范围内建立、实施、维护和持续改进数据存储安全管理体系的要求。本文件还包括针对组织需求量身定制的数据存储安全风险评估和处置要求。本文件中规定的要求是通用的，旨在适用于所有组织，无论其类型、规模或性质如何，涵盖数据存储全生命周期的安全管理，包括存储规划、介质管理、加密保护、运维操作、容灾备份等环节。

2 规范性引用文件

以下文件在正文中的引用方式使其部分或全部内容构成本文件的要求。对于注明日期的引用文件，仅引用的版本适用。对于未注明日期的引用文件，引用文件的最新版本（包括任何修订）适用。

GB/T 29246-2017《信息技术 安全技术 信息安全管理 概述和词汇》

ISO/IEC 27040:2024《信息技术 - 安全技术 - 存储安全》

T/CFEI 0007-2023《数据存储安全能力成熟度模型》

3 术语和定义

在本文件中，ISO/IEC 27040:2024、及 GB/T 29246-2017 中给出的术语和定义适用。

3.1 存储安全 (storage security)：应用物理控制、技术控制和管理控制来保护存储的数据、存储系统和环境设施，重点是保护数据（及其存储基础设施）免受未经授权的披露、修改或销毁，同时确保授权用户的可用性。

3.2 静态数据 (data at rest)：处于静止状态，通常存储于物理媒体中的数据，具有大数据的体量和多样性特征。

3.3 动态数据 (data in motion)：处于活动状态，在网络上传输或暂时驻留于计算机内存中供读取或更新的数据，具有大数据的速度和多变性特征。

3.4 安全多租户 (secure multi-tenancy)：采用安全控制措施来显式防范数据受损并对这些控制措施提供验证以便恰当治理的多租户类型，当个人租户的风险状况不超过处于专用的单租户环境情形时，即为安全多租户。

4 组织环境

4.1 理解组织及其环境

组织应确定与其目的相关且影响其实现数据存储安全管理体系预期结果的能力的外部 and 内部问题。外部问题可包括法律法规要求、行业标准、供应链安全风险、技术发展趋势等；内部问题可包括组织的业务规模、数据量、存储架构、技术能力、人员素养等。

如需获取全文，请联系奥邦检验认证集团客户服务部门：

1) 通过邮件提出申请。请发送到邮箱：**17312273399@163.com**

2) 也可通过客服电话咨询 **025-85307007**。