

7.4.2 信创中间件安全技术与应用

7.4.2.1 信创中间件的安全配置与日志审计

7.4.2.2 信创中间件的安全漏洞和修复方法

7.5 数据库管理系统安全

7.5.1 数据库安全概述

7.5.1.1 数据库安全的基本概念

7.5.1.2 数据库管理系统的常见安全威胁

7.5.1.3 数据库管理系统的安全增强技术

7.5.2 信创主流数据库安全分析与防护

7.5.2.1 信创主流数据库的安全概况

7.5.2.2 信创主流数据库的安全分析

7.5.2.3 信创主流数据库的安全最佳实践

7.5.2.4 信创主流数据库的漏洞修补

7.5.3 其他数据库安全分析与防护

7.5.3.1 其他数据库的概况

7.5.3.2 其他数据库的安全分析

7.5.3.3 其他数据库的安全增强技术

7.6 应用安全

7.6.1 应用系统的安全性分析

7.6.2 应用系统的安全防护

7.6.3 代码安全性检测技术

8. 网络安全管理

- 8.1 信息安全管理概述
- 8.2 信息安全管理体制
- 9. 信息安全服务
 - 9.1 信息安全风险评估
 - 9.1.1 信息安全风险评估概述
 - 9.1.2 信息安全风险评估流程
 - 9.1.3 风险的处置方法
 - 9.2 网络安全等级测评
 - 9.2.1 网络安全等级测评概述
 - 9.2.2 网络安全等级测评流程
 - 9.2.3 网络安全问题的整改方法
 - 9.3 网络安全应急响应
 - 9.3.1 网络安全应急响应概述
 - 9.3.2 网络安全应急事件发现
 - 9.3.3 网络安全应急事件处置
 - 9.4 计算机取证
 - 9.4.1 计算机取证的基本概念
 - 9.4.2 计算机取证的主要技术
 - 9.4.3 电子证据的法律有效性

科目 2：信息安全工程与综合应用

- 1. 信息安全需求分析
 - 1.1 合规性要求

- 1.1.1 等级保护制度的要求
- 1.1.2 密码管理部门的要求
- 1.1.3 其他合规性要求
- 1.2 网络安全风险评估
 - 1.2.1 日志分析
 - 1.2.2 资产识别
 - 1.2.3 威胁识别
 - 1.2.4 脆弱性分析
 - 1.2.5 风险计算
 - 1.2.6 风险处置
- 2. 网络安全方案设计
 - 2.1 网络设备及通信安全
 - 2.2 区域边界安全
 - 2.3 计算环境安全
 - 2.4 应用安全
 - 2.5 网络安全管理体系
- 3. 信创安全设备的选型、部署、配置与管理
 - 3.1 信创安全设备的原理
 - 3.2 信创安全设备的功能和性能
 - 3.3 信创安全设备的配置方法
 - 3.4 信创安全设备的 management 方法
- 4. 信息安全应急响应



工业和信息化部教育与考试中心
EDUCATION & EXAMINATION CENTER OF MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY

- 4.1 信息安全事件的分类分级方法
- 4.2 信息安全事件的处置方法
- 4.3 应急响应及演练的方案
- 5. 典型系统的安全工程
 - 5.1 WEB应用安全
 - 5.2 云平台安全
 - 5.3 工控系统安全
 - 5.4 物联网系统安全



工业和信息化部教育与考试中心
EDUCATION & EXAMINATION CENTER OF MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY