



PART FIVE

数据库安全 & 保护





数据库安全性概述



数据库安全性的含义

保护数据库，防止因用户非法使用数据库造成数据泄露、更改或破坏。

数据库安全性的重要性

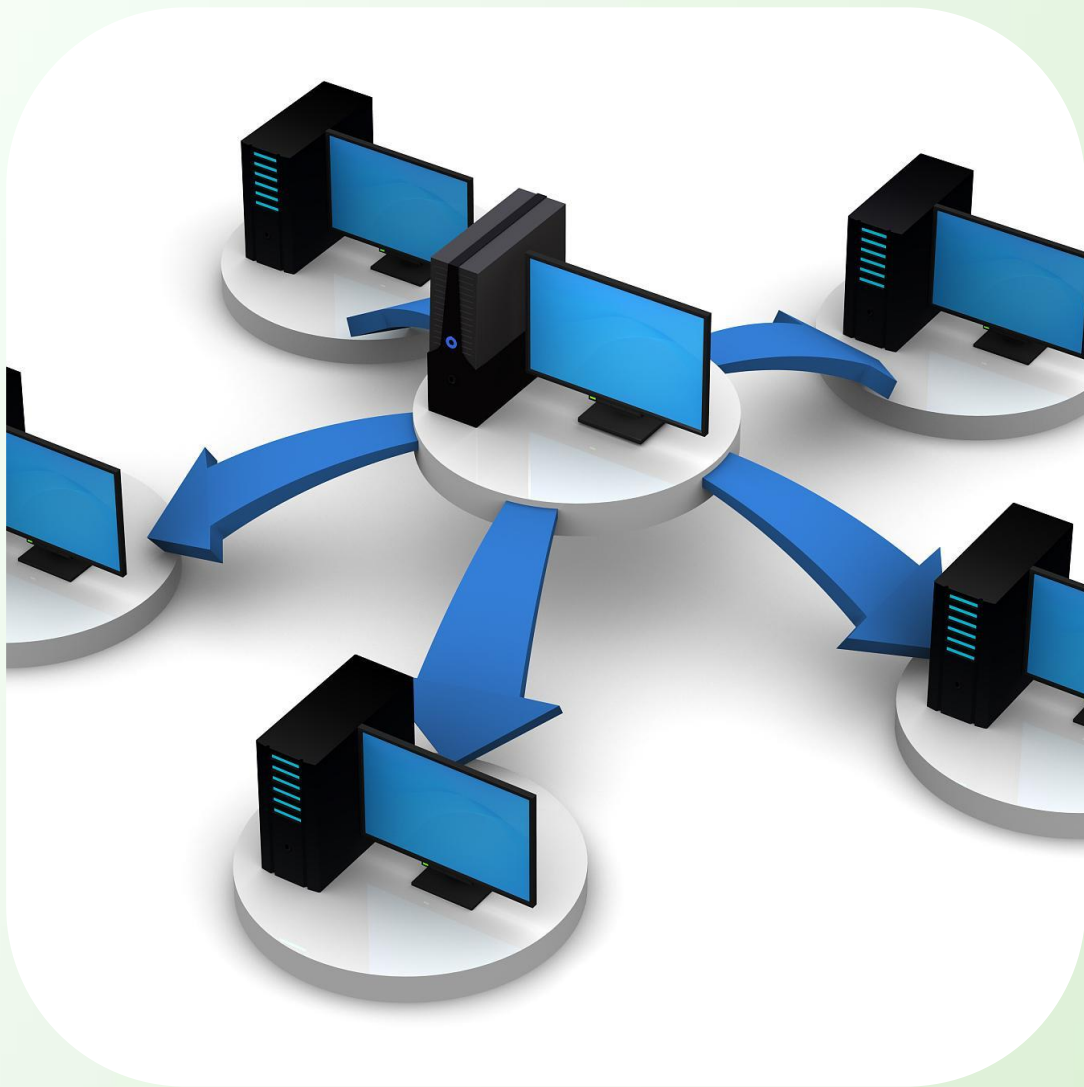
数据库是信息系统的核心和基础，数据库安全是信息安全的重要组成部分。

数据库安全性威胁

包括非授权访问、信息泄露、破坏数据的完整性等。



数据库加密技术



加密技术的概念

通过加密算法和加密密钥将明文数据转变为密文数据，保证数据存储和传输的安全性。

数据库加密的层次

包括文件系统加密、数据库外层加密和数据库内层加密。

数据库加密的实现方式

采用专门的数据库加密软件或数据库管理系统自带的加密功能。



数据库备份与恢复技术

