

如何选择知识管理系统的数据库平台（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E9_80_89_E6_c102_143517.htm Domino具有高效的文档处理能力，具有多达7层(管理者、设计者、编辑者、作者、读者、存放者、不能存取者)的安全控制机制，可以实现服务器、某个数据库、某个视图、某个表单、某个操作、某一篇文档或某个字段等的权限控制，可以跟踪并记录所有用户对数据库和文档的各种操作等突出优势，非常适合KMS系统中对文档型知识的管理。但是面对大量表单等结构化数据处理需求时，计算、统计能力差的Domino则难以应对。关系型数据库则擅长结构化数据处理，具有卓越的计算、统计性能，但面对大量的文档处理时(据统计研究表明，KMS系统处理的文档型数据约占整个数据处理的70-80%)，也会暴露出明显的问题。就目前比较成熟的技术而言，RDB处理文档数据通常有二种方法:方法一 方法二 方法一:将文档以文件形式存放在操作系统的文件系统中，关系型数据库仅存放文档具体存放的位置信息，当文件组织合理时，由于直接访问文件系统，性能非常好，全文搜索等文档管理功能也容易实现，但其缺点也很明显，主要是:1. 导致操作系统文件数量巨大，系统管理员管理复杂. 2. 文档安全性差，只能依靠操作系统的安全来保证，只要能访问系统就可访问文档，前端的权限控制无法保证. 3. 系统平台比较容易受到病毒、黑客攻击，文档文件被破坏的可能性非常大. 4. 系统管理员备份时，除备份RDB数据库，还必须手工备份文件系统的文档. 5. 当文件非常多时，磁盘碎片将会很多，浪费空间，同时系统性能会大大降低

。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com