

解析:快速了解服务器数据库系统的优点计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_A7_A3_E6_9E_90__E5_BF_AB_c98_644554.htm 在中央位置存储和管理

数据有以下几个优点：1.每个数据项都存储在中央位置，所有用户都可以在这个位置使用它们。各个客户端上不单独存储数据项复本，从而消除了因用户不得不确保使用的信息相同所带来的麻烦。系统不需要确保使用当前值更新所有数据复本，因为中央位置仅有一个复本。2.可以在服务器上一次性定义业务和安全规则，并对所有的用户平等执行。来源

：www.100test.com 可以在数据库内通过使用约束、存储过程和触发器来强制执行规则。还可在服务器应用程序中执行规则，因为这些应用程序也是许多瘦客户端访问的中央资源。

3.关系数据库服务器只返回应用程序所需要的数据，从而优化了网络流量。例如，如果一个使用文件服务器的应用程序想得到一份美国俄勒冈州 (OR) 销售代表的名单，它必须检索整个雇员文件。如果该应用程序使用关系数据库服务器，将发出下面的命令：`SELECT first_name, last_name FROM employees WHERE emp_title = Sales Representative AND emp_state = OR` 关系数据库只返回俄勒冈州销售代表的姓名，而不返回所有雇员的全部信息。4.最大程度地降低硬件成本。由于数据不是存储在每个客户端上，客户端不必耗费磁盘空间来存储数据。客户端无需在本地增加管理数据的功能，同时，服务器不需将处理能力耗费在显示数据上。可以配置服务器以优化检索数据所需的磁盘 I/O 容量，配置客户端以优化从服务器检索的数据的格式和显示。可以将服务器存储

在一个相对安全的位置，并配备如不间断电源供应系统这样的设备，这比完全保护每个客户端更经济。5.维护任务（例如备份和恢复数据）得到简化，因为这些任务都可以集中在中央服务器上执行。编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 全国计算机等考三级数据库模拟试题及参考答案 全国计算机等级考试三级数据库技术训练题 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