資料庫管理系統(DMBS)

是一種針對物件資料庫，為管理資料庫而設計的大型電腦軟體管理系統。

一個好的DBMS應該具有的特點應包括:

1. 減少多餘的資料儲存(Controlling Redundancy)
2. 限制未授權的存取(Restricting Unauthorized Access)
3. 提供程式物件的持續儲存(Providing Persistent Storage for Program Objects)
4. 為達有效查詢的目的提供儲存結構及搜尋技術(Providing Storage Structure and Search Techniques for Efficient Query Processing)
5. 提供備份及復原(Providing Backup and Recovery)
6. 提供多使用者介面(Providing Multiple User Interfaces)
7. 表達資料間的複雜關係(Representing Complex Relationships among Data)
8. 強化完整限制(Enforcing Integrity Constraint)
9. 使用"規則"及"觸發"以允許推斷及動作(Permitting Inferencing and Actions Using Rules and Triggers)[3]
10. Manage database security 管理database的安全性
11. Manage multiple users’ access to the database
12. Manage database backup and recovery
13. Ensure data integrity
14. Provide an end-user interface to the database
15. Provide a query language allowing users to modify and view database information easily