**讀取資料**

檢查Buffer Cache Physical read實體資料是否有所需的資料

* 無，db01.mdf重叠檔案的資料寫
* 讀取buffer cache的資料，邏輯讀取 Logical read

**寫入資料**

檢查移動資料要寫入的資料是否被鎖定 locked

* 是，把鎖定被釋放 Lock Rdeased

鎖定要異動的資料範圍 Lock Acquired

移動寫入交易記錄儅（db01\_log.ldf）

移動buffer cache上的資料，標示爲dirty

釋放鎖定

將dirty page寫入資料儅 (db01.mdf)

Shrink Database 將資料庫未使用夫人空間釋放給作業系統

Compress Database 該百年資料儲存的讀算邏輯，減少載資料庫空間的需求

Fragmentation資料破碎

Scan 掃描

Seek 搜尋