



**PHẦN MỀM QUÉT TIN CHỢ TỐT**  
(Click vào xem chi tiết)



Nhập

BÀI VIẾT MỚI : kết nối mạng card ethernet trong windows • [C#] Hướng dẫn chia sẻ share thư mục folder trong winform • [C#] Hướng dẫn lập trình gửi tin nhắn zalo sử dụng api • [C#] Hướn

## [DATABASE] Tổng hợp thủ thuật tăng tốc độ truy vấn trong sqlserver



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 1836  
14:39:28, 11/09/2018 DATABASE

In bài viết



Bài viết hôm nay, mình hướng dẫn các bạn 25 thủ thuật làm **tăng tốc độ truy vấn trong SQL SERVER** các bạn có thể tham khảo ở bên dưới:

Mỗi khách hàng hay người dùng đều muốn được trả về dữ liệu nhanh nhất do đó chúng ta cần thiết kế một cơ sở dữ liệu tốt mà tăng hiệu suất cho mỗi lần thao tác với dữ liệu. Không có con đường thẳng để định nghĩa hiệu suất tốt snhaats nhưng có nhiều cách để cải thiện câu lệnh sql ví dụ như tạo index , sử dụng join , viết lại subquery để chỉ dùng join, ...



Như một nhà phát triển chúng ta biết sql có thể viết trong rất nhiều cách nhưng chúng ta nên follow theo cách tốt nhất để đạt được hiệu suất tốt nhất. Dưới đây là các tip cho chúng ta:

Mạng xã hội facebook  
Hay thì share :)



### CÁC BÀI CÙNG CHỦ ĐỀ



[DATABASE] Hướng dẫn cách viết Dynamic Sql trong Sqlserver

🕒 13:20:47, 04/04/2019



[C#] Hướng dẫn SELECT \* FROM EXECUTE Store Procedure sql

🕒 15:01:52, 26/03/2019



[DATABASE] Hướng dẫn sử dụng cURL Rest Api json trong sql server

🕒 09:56:14, 20/03/2019



[DATABASE] Quản lý số lượng kết nối từ Client đến Sqlserver

🕒 08:05:43, 16/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 5)

🕒 07:57:13, 13/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN

2. Tránh \* trong câu lệnh SELECT. Hãy dùng tên cột thích hợp.
3. Chọn loại dữ liệu thích hợp . Ví dụ lưu chuỗi sử dụng loại varchar thay vì sử dụng loại Text. Khi muốn sử dụng loại Text, là khi bạn cần lưu dữ liệu lớn (nhiều hơn 8000 ký tự).
4. Tránh dùng nchar và nvarchar vì cả hai đều tăng bộ nhớ lên gấp đôi so với char và varchar.
5. Tránh NULL đối với những trường mà đã cố định độ dài. Trong trường hợp yêu cầu là NULL hãy sử dụng một trường loại varchar với độ dài tùy biến thì vẫn lấy space ít hơn là NULL.
6. Tránh dùng mệnh đề Having. Chỉ dùng khi muốn lọc kết quả trả về.
7. Hãy tạo ra index là cách tốt nhất tăng tốc . Indexs bao gồm Clustered và Non-Clustered.
8. Hãy giữ index của clustered nhỏ thôi vì trường mà dùng trong cluster index đó thì cũng được dùng trong non-clustered index.
9. Đa số cột được chọn nên đặt trong non-clustered index.
10. Những index nào không được dùng thì nên xóa đi.
11. Tốt hơn là tạo ra index trên những cột có giá trị là số thay vì là ký tự. Giá trị số sử dụng ít bộ nhớ hơn ký tự.
12. Dùng câu lệnh join thay vì dùng select trong select
13. Hãy sử dụng mệnh đề WHERE để giới hạn cỡ của bảng kết quả trả về mà được tạo ra với câu lệnh join.
14. Hãy dùng **TABLOCKX** trong khi chèn dữ liệu vào bảng và **TABLOCK** trong khi merging dữ liệu
15. Sử dụng WITH (NOLOCK) trong khi truy xuất dữ liệu từ bất kỳ một bảng nào.
16. Dùng SET NOCOUNT ON và sử dụng TRY - CATCH để tránh điều kiện deadlock.



Hướng dẫn backup database sqlserver từ remote server hosting về máy local

🕒 08:29:43, 11/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 3)

🕒 09:17:28, 06/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 2)

🕒 13:08:29, 11/01/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 1)

🕒 14:44:37, 10/01/2019

[Đọc tiếp](#)



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

18. Sử dụng biến TABLE thay vì dùng bảng TEMP. Dùng bảng TEMP đòi hỏi tương tác với cơ sở dữ liệu TEMPDB mà mất thời gian để thực hiện một tác vụ.
19. Sử dụng UNION ALL thay vì UNION nếu có thể.
20. Sử dụng tên Schema trước tên đối tượng SQL.
21. Sử dụng Stored Procedure cho những dữ liệu thường xuyên được sử dụng và những query hỗn hợp , hoặc những câu lệnh chứa nhiều logic phức tạp.
22. Giữ transaction nhỏ nhất có thể vì transaction khóa việc xử lý dữ liệu bảng và có thể dẫn đến kết quả bị deadlocks.
23. Tránh tiền tố "sp\_" với tên store procedure người dùng tự định nghĩa bởi vì SQL server đầu tiên tìm kiếm những thủ tục người dùng định nghĩa trong cơ sở dữ liệu master và sau đó mới sử dụng phiên làm việc của cơ sở dữ liệu hiện hành.
24. Tránh dùng câu query Non-correlated . Sử dụng câu query này như một câu query riêng instead thay vì là query chính và lưu output trong một biến, mà có thể tham chiếu đến câu query chính hoặc là một phần sau của batch.
25. Tránh Table Valued Functions (TVFs) với nhiều câu lệnh. Vì nó giảm hiệu suất.

HAVE FUN ❤️

Theo Viblo

🔖 Tags: Tip T-Sql

BÀI VIẾT LIÊN QUAN



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 1836  
14:39:28, 11/09/2018 DATABASE

🖨 In bài viết

Mạng xã hội facebook  
Hay thì share :)



© 2015 - Copyright. ❤️ **All rights reserved.**

Địa chỉ: KP8, Phường Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai.



## LIÊN KẾT BẠN BÈ

- Tin nhà đất chính chủ
- Học lập trình miễn phí
- Học lập trình Online
- Nam Ngô
- o7planning Java
- Tuổi trẻ IT

