

cách cài đặt & sử dụng WINS Cài đặt và cấu hình Microsoft WINS Server Services

Windows Internet Name Service (WINS) khi Service này được triển khai trong Internal Network Domain, nó sẽ phục vụ các Computer trong Network giải quyết để tìm NetBIOS names lẫn nhau...

Một Computer A trong Network này có thể thông qua WINS server để giải quyết được NetBIOS name của Computer B ở một Network khác (tất nhiên hệ thống WINS thông thường chỉ được dùng để giải quyết tên Netbios names trong Nội bộ Network của Tổ chức, tránh nhầm lẫn với cách giải quyết hostname của DNS server – có khả năng giải quyết tên dạng FQDN (www.nis.com.vn) của Internet hoặc Internal Network Domain.

Các bạn có thể tham khảo “**XÂY DỰNG HẠ TẦNG MẠNG TRÊN MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003**”, sắp được phát hành của tôi để hiểu rõ hơn về vai trò của một WINS server trong Nội bộ Network .

Các Computer trong Internal Network sẽ được cấu hình với vai trò WINS clients, sẽ đăng kí tên của mình (Netbios/Computer names) với WINS server. WINS clients cũng có thể gửi các yêu cầu truy vấn tên đến WINS server để giải quyết Name thành IP addresses. Nếu trong Nội bộ Network không có WINS Server, thì Windows clients sẽ gửi các message dạng broadcast để tìm Netbios name của Computer muốn giao tiếp. Tuy nhiên, nếu các Computer này nằm tại một Network khác (với Network ID khác) thì các Broadcast này sẽ bị ngăn chặn (chức năng ngăn chặn broadcast là mặc định trên các Router). Như vậy trong Nội bộ Network của một Tổ chức, gồm nhiều Network Segments, thì việc giải quyết cho các Computer từ Network 1 tìm NetBIOS name của các Computers ở Network 2,3. Dùng WINS server là giải pháp lý tưởng.

WINS server cũng đặc biệt quan trọng cho các VPN clients. VPN clients không trực tiếp kết nối đến Internal Network, và như vậy không thể dùng broadcasts để giải quyết NetBIOS names của các Computers bên trong Nội bộ Network . (Trừ khi bạn dùng Windows Server 2003 và mở chức năng NetBIOS proxy, sẽ hỗ trợ NetBIOS broadcast, nhưng rất hạn chế). VPN clients dựa vào WINS server để giải quyết NetBIOS names và sử dụng các thông tin này để tìm kiếm các Computers trong My Network Places của Internal Network.

### **Cài đặt WINS Service**

Windows Internet Name Service (WINS) được sử dụng để giải quyết NetBIOS names ra IP Addresses (đơn giản vì chúng ta đang dùng Network TCP/IP, Network giao tiếp theo số- IP address, Computer name chỉ là yếu tố phụ, và là thói quen xác lập giao tiếp, vì tên dễ nhớ hơn số). Trong các mô hình Network mới ngày nay (ví dụ Network Microsoft Windows 2000/2003) sử dụng giải pháp tìm tên chính đó là DNS service, WINS service triển khai thêm là một sự lựa chọn, và hoàn toàn không bắt buộc). Tuy nhiên nhiều Tổ chức muốn dùng My Network Places để có thể xác định các Server trên Network. Chúng ta biết rằng My Network Places hoạt động tìm kiếm các Network Computer dựa trên Service Windows Browser. Và Windows Browser service giải quyết tên dựa trên nền tảng Broadcast ( broadcast-based service), nếu Network triển khai WINS server Windows Browser trên các Computer sẽ phụ thuộc vào WINS server để thu thập thông tin về các Computers phân tán khắp các Segment của Network. Ngoài ra, WINS service cũng được yêu cầu triển khai khi các VPN clients muốn có được danh sách các Computers trong Nội bộ Network . Mục đích cài WINS server trong hướng dẫn này để hỗ trợ giải quyết NetBIOS name và Windows browser service cho các VPN clients.

### **Tiến hành các bước sau để cài WINS:**

1. Click **Start, Control Panel**. Click **Add or Remove Programs**.
2. Trong **Add or Remove Programs**, Click **Add/Remove Windows Components**
3. Trên **Windows Components** page, kéo xuống danh sách **Components** và chọn **Networking Services** entry. Click **Details**.
4. Trong **Network Services dialog box**, check vào **Windows Internet Name Service (WINS)**

check box. Click OK.

5. Click **Next** trên **Windows Components** page.

6. Click **OK** trên **Insert Disk** dialog box. Trong **Files Needed** dialog box, đưa đường dẫn đến **I386** Copy files from text box và click **OK**.

7. Click **Finish** trên **Completing the Windows Components Wizard** page.

8. Đóng **Add or Remove Programs**.

WINS server đã sẵn sàng phục vụ nhu cầu đăng kí NetBIOS name ngay lập tức mà không cần bất cứ cấu hình thêm nào. ISA Server 2004 Firewall, Domain controller, và các Internal Network clients tất cả sẽ được cấu hình như WINS Client và sẽ đăng kí với WINS server trong mục xác lập TCP/IP của mình (TCP/IP Properties settings)

Chuyên mục: Tin Tức Khác

The post [Cách Cài Đặt & Sử Dụng Wins Server Là Gì ?? Tại Sao Cần Có Dns Server](#) appeared first on [WEBDOITHUONG](#).

Nguồn: WEBDOITHUONG

<https://webdoithuong.com/cach-cai-dat-su-dung-wins-server-la-gi-tai-sao-can-co-dns-server/>