

瞭解DNS

目錄

[簡介](#)

[什麼是域名系統\(DNS\)?](#)

簡介

本檔案介紹網域名稱系統(DNS)並說明其在網路通訊中的作用。

什麼是域名系統(DNS)?

網域名稱系統(DNS)是網際網路的重要元件。DNS使使用者能夠訪問網站、傳送電子郵件以及通過將請求定向到正確的位置執行其他Internet活動。

將DNS視為Internet的電話簿。與電話簿保留電話號碼索引的方式相同，DNS保留網站的IP地址索引。IP地址是電腦可讀的數字組合，用作網站的授權地址。Internet上的每個資源都有一個IP地址。人類無法有效記住所有數字IP地址。DNS允許使用者全域性連線到電腦系統，而無需記憶或記住這些數位地址。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。