

# ホスト上の DNS 設定例

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[DNSの設定](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、ホストのドメイン ネーム システム ( DNS ) を設定する方法について説明します。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- Solaris 2.6、2、7、2.8、および2.9

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 ( デフォルト ) 設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

### 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## DNSの設定

この項では、ホストにDNSを設定する手順について説明します。開始する前に、Sunホストの /etcディレクトリに次のファイルが存在することを確認してください。

- resolv.conf
- nsswitch.conf

次に示す手順に従ってください。

1. /etc/resolv.confファイルの内容が次のものと同等であることを確認します。

```
domain cisco.com
nameserver 172.20.2.77
nameserver 172.20.3.40
```

pingコマンドを使用して、ホストからDNSサーバに到達できることを確認します。pingコマンドの詳細については、オンラインドキュメントを参照してください。ドメイン名が正しいことを確認します。復元力を高めるために、複数のDNSサーバを使用できます。resolv.confファイルで宣言された最初のDNSサーバは、デフォルトのDNSです。

2. /etc/nsswitch.confファイルの内容が次のものと同等であることを確認します。

```
# /etc/nsswitch.files:

#

# An example file that could be copied over to /etc/nsswitch.conf; it
# does not use any naming service.

#

# "hosts:" and "services:" in this file are used only if the
# /etc/netconfig file has a "-" for nametoaddr_libs of "inet" transports.

passwd: files

group: files

hosts: files dns

networks: files

protocols: files

rpc: files

ethers: files

netmasks: files

bootparams: files

publickey: files

# At present there isn't a 'files' backend for netgroup; the system will
# figure it out pretty quickly, and won't use netgroups at all.

netgroup: files

automount: files

aliases: files

services: files

sendmailvars: files
```

ホストを変更します。files dns行。この表の各行は、最初に使用するルックアップ方式を指定します。ホスト名解決には/etc/hostsを指し、dnsはDNSを指します。この例では、ファイルを最初に使用して名前解決を試みる順序が重要です。これが失敗した場合は、2番目の方法(dns)が使用されます。/etc/resolv.confファイルが読み込まれ、その名前解決の要求に対して調べる必要があるDNSサーバが確認されます。

3. nslookupコマンドを使用して、DNS設定が正しく動作していることを確認します。nslookupコマンドの詳細については、オンラインマニュアルを参照してください。nslookupコマンドを使用して、ネットワーク内のホストのIPアドレスが正しいアドレスに解決されていることを確認します。DNS管理者に不整合を即座に報告します。

## 関連情報

- [ネットワーク管理に関するサポートページ](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)