

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[例](#)

[例 1： Webサイトを新しいドメイン名に変更するため](#)

[例 2： コンテンツルールの他のサーバはすべてダウンしていま](#)

[例 3： コンテンツルールのリダイレクト](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、クライアントが仮想 IP (VIP) アドレスに接続し、クライアントにリダイレクトを返送するようにスイッチが設定されている場合に起こる現象を説明します。Cisco CSS 11000 および CSS 11500 シリーズ コンテンツ サービス スイッチに、コンテンツ ルール リダイレクトと、サービス リダイレクトの 2 種類のリダイレクトがあります。この 2 種類のリダイレクトは、ドメイン名に情報を付加する方法、それらが関連する VIP に到達するトラフィックに適用されるタイミングが異なります。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

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たものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが実稼働中である場合は、コマンドを使用する前に、コマンドによる潜在的な影響について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。

例

例 1： Webサイトを新しいドメイン名に変更するため

206.25.90.84 に解決するクライアントは www.arrowpoint.com/index.html を参照します。スイッ

チ設定はここに示されています。

```
!***** SERVICE ***** service AC ip address 2.2.2.2 keepalive
type none type redirect domain www.cisco.com/customers active
```

サービスの IP アドレスはこのデバイスがネットワークで必要ではないのでプライベートアドレスである必要があります。サービスが稼働しているとどまるようにキープアライブを止めなければなりません; 規定する IP アドレスはネットワークのデバイスを反映しません。 **type redirect** コマンドがサービスにリダイレクト サービスをするのに使用されています。ドメインはクライアントがどこにリダイレクトされるか反映する必要があります。実際のドメインの代わりに、www.cisco.com のような、IP アドレスを入力できます。ただしドメイン名はクライアント ブラウザの の出て来る必要があることを) 確認している場合、IP アドレスがクライアント ブラウザの の出て来ることを理解して下さい (これはただの問題です。

```
!***** SERVICE ***** service AC ip address 2.2.2.2 keepalive
type none type redirect domain www.cisco.com/customers active
```

VIP アドレスはその IP アドレスと同等 www.arrowpoint.com のためのものである必要があります Domain Name System (DNS) 解決。定義されるサービスはでしたリダイレクトのために設定されるサービスで設定する必要があります。サービスを型として持つためにコンテンツルールを URL パラメータを追加する必要意味する層 5 (L5) ルールでなければなりませんリダイレクトして下さい。

最終結果はクライアントが www.cisco.com/customers/index.html に差し向けられることです。ボックスの VIP であることをなるクライアントは www.arrowpoint.com を解決します。要求が VIP と一致するとき、要求は AC と指名されるサービスに送信されます。AC は www.cisco.com/customers にクライアントをリダイレクトし、またオリジナルパケットの URL (index.html) を追加します。

例 2 : コンテンツルールの他のサーバはすべてダウンしています

206.25.90.84 に解決するクライアントは www.arrowpoint.com を入力します。スイッチ設定はここに示されています。

```
!***** SERVICE ***** service AC ip address 2.2.2.2 keepalive
type none type redirect domain www.cisco.com/customers active
```

最終結果はクライアントが regular_server か regular_server2 からデータを入手する必要があることです。ただし、サービスが両方ともダウンしていれば、トラフィックはリダイレクト サービスに送信されます。www.arrowpoint2.com ドメインは Cisco ボックスの別の VIP または遠隔地に解決できません。何人かのユーザにサイトは一時的にあることメッセージを表示するページにリダイレクト サービス ポイントがあります。こと URL 、次最初の例、リダイレクト サービスに追加されると同時に入力される何でもわかっている必要があります。これは 1 つのページが、たとえばあるために、www.arrowpoint.com/support/index.html およびリダイレクト サービスのユーザー定義型はただ www.arrowpoint2.com/sitedown.html 設定される場合問題になることができます。この場合、ユーザー セッションは時間を計られます。

例 3 : コンテンツルールのリダイレクト

206.25.90.84 に解決するクライアントは www.arrowpoint.com/default.htm を入力します。スイッチ設定はここに示されています。

```
!***** SERVICE ***** service AC ip address 2.2.2.2 keepalive
type none type redirect domain www.cisco.com/customers active
```

クライアントが同じ VIP にリダイレクトされる、異なるページであるようにまたリダイレクト フィールドが同じドメインの異なるページ (たとえば、リダイレクト 「/support/index.html」) こと

規定できます。これは New ページを受け入れる別のコンテンツルールを必要としますさもないとページはこのコンテンツルールへの連続ループでつかまえられます。リダイレクト フィールドはまたちょうど IP アドレスで設定することができます (たとえば、リダイレクト "/192.168.17.2")。

最終結果はクライアントが www.cisco.com/internal/index.html に行くことです。この VIP へのどの要求でもコンテンツルールで設定されるリダイレクト スtring にリダイレクトされます。

注オリジナルの 要求から /default.htm はリダイレクト String に追加されません。

関連情報

- [Cisco コンテント スイッチング モジュール](#)
- [CSS 11000 シリーズ コンテンツ サービス スイッチ テクニカル サポート](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)