

TFTPサーバの負荷分散



ichiro, 2008-08-05

TFTPサーバを負荷分散するiRuleです。

TFTPでは、クライアントが最初にTFTPサーバにUDPパケットを送信したあと、サーバが以降に利用すべきのポートでクライアントに返答します。

従って、クライアントからの2回目以降のパケットは69番以外のランダムポートを利用します。

このような難しそうな動作でも、iRuleでトラフィック処理を実現可能です。

iRuleのlistenコマンドを利用し、ポート69と異なるポートでコネクション(UDPパケット)を受信可能なサーバを一時的に立てます。

タイトル:TFTPの負荷分散

機能:

*最初のクライアントからのパケットをサーバに転送した際、listenコマンドで一時的に新しい受信ポートを立てます。

使い方:

*ルールの「timeout」の値をUDPプロファイルに合わせる(デフォルトが60秒)

```
when SERVER_CONNECTED {
  listen {
    proto 17
    timeout 60
    bind [LINK::vlan_id] [IP::local_addr] [peer {UDP::client_port}]
    server [peer {IP::client_addr}] [peer {UDP::client_port}]
    allow [IP::server_addr]
  }
}
```

F5ネットワークスジャパンでは、サンプルコードについて検証を実施していますが、お客様の使用環境における動作を保証するものではありません。実際の使用にあたっては、必ず事前にテストを実施することを推奨します。

F5 Networks, Inc. | 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119 | 888-882-4447 | f5.com

F5 Networks, Inc.
Corporate Headquarters
info@f5.com

F5 Networks
Asia-Pacific
apacinfo@f5.com

F5 Networks Ltd.
Europe/Middle-East/Africa
emeainfo@f5.com

F5 Networks
Japan K.K.
f5j-info@f5.com

©2016 F5 Networks, Inc. All rights reserved. F5, F5 Networks, and the F5 logo are trademarks of F5 Networks, Inc. in the U.S. and in certain other countries. Other F5 trademarks are identified at f5.com. Any other products, services, or company names referenced herein may be trademarks of their respective owners with no endorsement or affiliation, express or implied, claimed by F5. CS04-00015 0113