

携帯電話パーシステンスiRule



ichiro, 2007-06-08

ルール名 : **mobile_persistence**

機能 :

携帯電話パーシステンスiRuleは、携帯電話からの接続を同一サーバに維持する機能(パーシステンス)を提供します。
クライアントからの接続を携帯キャリア(NTTドコモ/AU/Softbank)ごとに適切な識別情報を利用し、最適なサーバプールに接続維持します。

ベネフィット :

パーシステンス処理には通常HTTPヘッダのCookieがよく使われますが、携帯電話ではCookieが使えないことがあるため別途実装が必要になります。
よく行われるのは、アプリケーションでレスポンスに識別情報を付与し、それに基づいてパーシステンスする方法です。
携帯電話パーシステンスiRuleを使うことで、アプリケーションでの作り込みが不要となり、サーバ環境の開発コスト、管理コストの低減を図れます。

使い方 :

NTTドコモ公式サイトでは、ユーザ個人を識別する情報を使ってパーシステンスすることが可能です。
その場合は、use_nullgwdocomoを「1」に設定してください(デフォルトは「0」で、user_agent(機種)ごとのパーシステンスになります)。

```
rule mobile_persistence {
  when RULE_INIT {

    #Set this to 1 if your site uses uid=NULLGWDOCOMO URL parameters to request uids
    set ::use_nullgwdocomo 0
  }
  when HTTP_REQUEST {
    if { [string tolower [HTTP::header User-Agent]] contains "docomo" } {
      if { $::use_nullgwdocomo and [findstr [string tolower [HTTP::uri]] "uid=" 4 "&"] ne "" } {
        persist uie [findstr [string tolower [HTTP::uri]] "uid=" 4 "&"]
      } else {
        persist uie [HTTP::header User-Agent]
      }
    } elseif { [HTTP::header exists "x-up-subno"] } {
      persist uie [HTTP::header "x-up-subno"]
    } elseif { [HTTP::header exists "x-jphone-uid"] } {
      persist uie [HTTP::header "x-jphone-uid"]
    } else {
      switch -glob [string tolower [HTTP::header User-Agent]] {
        "**jphone*" -
        "**vodafone*" -
        "**softbank*" { persist uie [findstr [string tolower [HTTP::header User-Agent]] "sn" 2] }
        default { persist uie [HTTP::header User-Agent] }
      }
    }
  }
}
```

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

©2019 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