



---

## A

### absolute load

- configuring load variance [1-47, 1-48](#)
- configuration requirements and restrictions [1-45](#)
- optimizing the load number scale [1-47](#)
- overview [1-44](#)
- sensitivity [1-46](#)

### ACA

- load balancing [3-24, 7-14](#)
- using with server weight and load [1-37](#)

### Access Control Lists. See ACLs

### ACLs

- adding an NQL to a clause [5-50](#)
- applying to a circuit [5-29](#)
- clause number [5-21](#)
- configuration example [5-37](#)
- configuring [5-17](#)
- configuring clauses [5-21](#)
- creating [5-20](#)
- definition [5-14](#)
- deleting [5-20](#)
- disabling globally [5-33](#)
- disabling logging globally [5-36](#)

- enabling globally [5-30, 5-32](#)
- firewall security [5-16](#)
- global bypass counter [2-9](#)
- globally enabling [5-32](#)
- logging activity [5-35](#)
- overview [5-13](#)
- prefer option, using static proximity [5-27](#)
- proximity, configuring using prefer option [5-27](#)
- quick start [5-17](#)
- showing [5-33](#)
- specifying a source group [5-27](#)
- static proximity, configuring using prefer option [5-27](#)
- using to configure static proximity [5-27](#)

### activating

- content rule [3-22](#)
- global keepalive [1-65](#)
- service [1-26](#)
- source group [5-5](#)
- URQL [5-45](#)

### adding

- domain name service to content rule [3-21](#)
- service to content rule [3-17](#)
- sorry server to content rule [3-19](#)

advanced balance string, configuring for service [1-9](#)

advanced load balancing method

cookies [4-4](#)

specifying for sticky content [4-10](#)

agent

DFP [1-74, 1-77](#)

application type, specifying in a content rule [3-46](#)

ArrowPoint Content Awareness. See ACA

arrowpoint cookie

configuring [4-26](#)

configuring a cookie path [4-29](#)

expiration time, configuring [4-29](#)

expiration time, RFC2822 compliant, configuring [4-30](#)

improving CSS performance with [4-32](#)

assigning

content rule to owner [3-7](#)

IP address to a service [1-6](#)

VIP to owner content [3-8](#)

audience [xx](#)

---

## B

balance type

for DNS [3-26](#)

load balancing [3-24](#)

billing information, specifying for owner [2-4](#)

bypass

caches [3-43, 7-11](#)

for failover [3-43, 7-11](#)

parameter bypass [3-47](#)

persistence [3-36, 3-38](#)

transparent caches [3-47, 3-48](#)

bypassing

content rule for cache server [1-14](#)

---

## C

cache

bypass, configuring for a service [1-14, 1-15, 7-18](#)

bypassing transparent cache [3-48](#)

clustering [7-7](#)

hit [7-3](#)

miss [7-3](#)

cache server

bypassing content rules [1-14](#)

caching [7-8](#)

configuration quick start

configuration quick start [7-8](#)

configuring [7-9](#)

content caching overview [7-2](#)

overview [7-1](#)

proxy [7-3](#)

reverse proxy [7-4](#)

specifying service type [7-10](#)

transparent [7-5](#)

- case-sensitivity, specifying for content requests [2-4](#)
- caution
  - keepalive type maximum [1-17, 1-56, 1-59](#)
  - symbol overview [xxiii](#)
  - VIP addresses, configuring [3-8](#)
- checksum, calculated for Web page [1-24](#)
- CLI conventions [xxiii](#)
- clustering cache servers [7-7](#)
- configuration example
  - ACL [5-37](#)
  - header field group [6-11](#)
  - NAT peering [7-21](#)
- configuration quick start
  - ACL [5-17](#)
  - content rule [3-6, 6-3](#)
  - HTTP header load balancing [6-3](#)
  - owner [2-2](#)
  - service [1-4](#)
  - source groups [5-2](#)
  - virtual web hosting [5-56](#)
- configuring
  - ACL [5-13](#)
  - base port [5-6](#)
  - caching [7-9](#)
  - content rule port information [3-24](#)
  - domain name in a content rule [3-10](#)
  - global keepalive [1-57](#)
  - hotlist attributes for content rules [3-27](#)
  - load balancing [3-24, 7-14](#)
  - ports, number of [5-6](#)
  - protocol for a content rule [3-23](#)
  - service [1-5](#)
  - service keepalive [1-16](#)
  - source group in an ACL [5-27](#)
  - source groups [5-2](#)
  - static proximity in ACL clause [5-27](#)
  - sticky mask [4-17](#)
  - sticky parameters [4-5](#)
  - string start and end range [4-19](#)
  - virtual IP address [3-8](#)
- content
  - case-sensitivity [2-4](#)
  - EQL in a URL, specifying [3-33](#)
  - removing from owner [3-7, 3-23](#)
  - showing [3-48](#)
  - specifying an EQL in a URL [5-39](#)
  - sticky with SSL [4-18](#)
  - URL, specifying [3-30](#)
- content requests
  - activating a service [1-26](#)
  - case-sensitivity [2-4](#)
  - domain name and VIP specific [3-13](#)
  - enabling to bypass transparent caches [3-47](#)
  - failover [3-43](#)
  - global bypass counters [2-9](#)
  - multiple domain names [3-11](#)
  - primary sorry server redirects [3-19](#)
  - redirecting to a service [1-12](#)

- content rule
  - activating [3-22](#)
  - adding a DQL [5-54](#)
  - advanced load balancing method for sticky content [4-9](#)
  - assigning to owner [3-7](#)
  - bypassing for cache server [1-14](#)
  - configuration quick start [3-6](#)
  - counters, clearing [3-65](#)
  - defining failover [3-43](#)
  - description [3-2](#)
  - displaying sticky configurations [4-26, 4-48, 4-65](#)
  - domain name, configuring [3-10](#)
  - domain name and VIP, using [3-13](#)
  - domain name service, adding [3-21, 3-22](#)
  - domain name wildcards, specifying [3-15](#)
  - EQLs, configuring [5-38](#)
  - header field group [6-9](#)
  - header load balancing [6-2](#)
  - hotlist, configuring [3-27](#)
  - layer 3, layer 4, layer 5 [3-3, 4-4, 4-5](#)
  - load balancing for FTP, configuring [5-7](#)
  - overview [1-2, 1-3, 3-2](#)
  - persistence [3-36, 3-37](#)
  - port information, configuring [3-24](#)
  - primary sorry server, adding [3-19](#)
  - protocol, configuring [3-23](#)
  - purpose [1-2, 3-3](#)
  - redirecting requests [3-35](#)
  - removing [3-23](#)
  - removing a DQL [5-54](#)
  - removing service [1-27](#)
  - secondary sorry server, adding [3-20](#)
  - service, adding [3-16](#)
  - showing [3-49](#)
  - showing header field configurations [6-10](#)
  - specifying failover type [7-11](#)
  - specifying load threshold [3-34](#)
  - sticky parameters, configuring [4-1, 4-5](#)
  - suspending [3-22](#)
  - wildcards in domain names [3-11, 3-14](#)
- cookie
  - domain, configuring [4-40, 4-41](#)
  - location [4-32](#)
- cookies
  - advanced-balance [4-4, 4-10](#)
  - client [4-2](#)
  - e-commerce applications [4-26](#)
  - end of string characters [4-23](#)
  - layer 5 content rule [4-9](#)
  - sticky [4-6](#)
  - string operation [4-20](#)
  - string prefix [4-8, 4-24](#)
  - string range [4-7, 4-19](#)
  - strings, spanning multiple packets [3-4, 3-17, 3-33, 4-9](#)
  - url [4-6](#)

## counters

- content rule, clearing for [3-65](#)
- service, clearing for [1-34, 3-65](#)

**D**

default sticky subnet [4-17](#)

## DFP

- agent [1-74, 1-77](#)
- configuring [1-77](#)
- displaying configuration [1-80](#)
- manager [1-74](#)
- messages [1-75](#)
- overview [1-74](#)
- reported weight [1-74](#)
- strong encryption [1-76](#)
- system flow [1-76](#)
- vectors [1-75](#)
- weight scaling [1-79](#)

## disabling

- ACL logging [5-36](#)
- DNS in a content rule [3-22](#)
- hotlist [3-27](#)
- portmap [5-6](#)
- script keepalive on a service [1-70](#)
- string ASCII conversion [4-23](#)

## displaying

- content [3-48](#)

## DNS

- dnsbalance, leastloaded [3-26](#)

- dnsbalance, preferlocal [3-26](#)

- dnsbalance, roundrobin [3-26](#)

- type, specifying for owner [2-5](#)

## documentation

- audience [xx](#)
- chapter contents [xx](#)
- set [xxi](#)
- symbols and conventions [xxiii](#)

## domain

- adding to a DQL [5-53](#)
- names, configuring for server resolution [5-8](#)

domain hotlist, configuring [3-29](#)

## domain names

- content rule, configuring in a [3-10](#)
- service, adding to content rule [3-21, 3-22](#)
- specifying [1-8](#)
- using in a content rule [3-13](#)
- using wildcards in content rules [3-15](#)

Domain Qualifier Lists. See DQL

## DQL

- adding a domain [5-53](#)
- adding to a content rule [3-31, 5-54](#)
- configurations [5-55](#)
- creating [5-52](#)
- describing [5-53](#)
- removing from a content rule [5-54](#)
- showing configurations [5-55](#)

Dynamic Feedback Protocol. See DFP

---

**E**

## e-commerce

- applications, sticky requirements [4-3](#)
- configuring sticky parameters [4-26](#)
- configuring wireless users [4-47](#)
- using stickiness [4-3](#)

email address, specifying for owner [2-6](#)

## EQL

- configuring [5-38](#)
- displaying extensions and descriptions [5-39](#)
- displaying in a content rule [5-39](#)
- specifying in a URL [3-33](#), [5-39](#)

## examples

- location cookie [4-42](#)

Extension Qualifier List. See EQL

---

**F**

## failover

- bypass [3-43](#), [7-11](#)
- defining for a content rule [3-43](#), [7-11](#)
- linear [3-43](#), [7-11](#)
- next [3-43](#), [7-11](#)

file extensions, entering in an EQL [5-38](#)

firewall security, configuring with ACLs [5-16](#)

flow, reset reject [3-36](#)

## FTP

- configuring load balancing [5-7](#)

connections, configuring a source group [5-7](#)

ftp-control, specifying application type [3-46](#)

---

**G**

## global bypass counters

- descriptions [2-9](#)
- in show summary command [2-8](#)

global keepalive mode. See keepalive

graceful shutdown [1-11](#), [3-18](#)

## group

- configuration mode [5-2](#)
- configuring for FTP [5-7](#)
- displaying [5-9](#)
- source [5-2](#)

---

**H**

## hash

- balance domainhash [3-24](#)
- balance urlhash [3-25](#)
- global keepalive, configuring for [1-64](#)
- keepalive, configuring for [1-25](#)
- XOR hash [3-24](#), [3-25](#)

header field entry, configuring [6-5](#)

## header field group

- associating with a content rule [6-9](#)
- configuration examples [6-11](#)

- configurations, showing in a content rule display [6-10](#)
- creating [6-4](#)
- describing [6-5](#)
- showing [6-10](#)
- hotlist
  - content rules, configuring for [3-27](#)
  - disabling [3-27](#)
  - domains, configuring for [3-29](#)
  - enabling [3-27](#)
- HTTP [4-33](#)
  - cookie, configuring for a service [1-10](#)
  - keepalive, specifying a URI [1-23](#), [1-62](#)
  - keepalive method [1-62](#)
  - port number for global keepalives [1-63](#)
  - redirection [3-36](#), [3-39](#)
  - service remapping [3-39](#)
  - specifying as application type in a content rule [3-46](#)
  - status code 302 [3-35](#)
- HTTP header field, using in a content rule [6-2](#)
- HTTP header load balancing
  - configuration quick start [6-3](#)
  - overview [6-2](#)
  - spanning multiple packets [3-4](#), [3-17](#), [3-33](#), [4-9](#)

- 
- Internet Assigned Name Authority [3-8](#)
  - internet service providers [3-8](#)

## K

- keepalive
  - ACL example [5-37](#)
  - activating global [1-65](#)
  - associating service to global keepalive [1-65](#)
  - checksums for URI [1-24](#)
  - description, configuring (global) [1-58](#)
  - frequency, configuring (global) [1-58](#)
  - frequency, configuring (service) [1-19](#)
  - global keepalive, creating [1-57](#)
  - global mode [1-55](#)
  - hash, configuring (global) [1-64](#)
  - hash, configuring (service) [1-25](#)
  - IP address, configuring (global) [1-58](#)
  - maxfailure, configuring (global) [1-60](#)
  - maximum keepalive types [1-68](#)
  - method, configuring (global) [1-62](#)
  - method, configuring (service) [1-23](#)
  - port, configuring (global) [1-63](#)
  - port, configuring (service) [1-24](#)
  - retry period, configuring (global) [1-59](#)
  - retry period, configuring (service) [1-20](#)
  - script [1-67](#), [1-71](#), [1-72](#)
  - service, configuring for [1-16](#)
  - show group field [5-11](#)
  - showing configurations [1-26](#), [1-66](#)
  - suspend, configuring (global) [1-65](#)
  - type, configuring (global) [1-60](#)
  - type, configuring (service) [1-21](#)

URI, configuring (global) [1-63](#)  
 URI, configuring (service) [1-24](#)  
 virtual web hosting [5-56](#)

## L

### Layer 3

content rule [4-8](#)  
 content rule description [3-3](#)  
 sticky [4-4](#)

### Layer 4

content rule [4-8](#)  
 content rule description [3-3](#)  
 SSL-Layer 4 fallback, configuring [4-15](#)  
 sticky [4-4, 4-5](#)

### Layer 5

content rule [4-8](#)  
 content rule, specifying application type [3-46](#)  
 content rule description [3-3](#)  
 spanning multiple packets [3-4, 3-17, 3-33, 4-9](#)

### load

absolute, configuring [1-44](#)  
 absolute sensitivity [1-46](#)  
 age out timer, configuring [1-41](#)  
 ageout timer, configuring [1-41](#)  
 calculation, absolute [1-45](#)  
 configuring for FTP [5-7](#)  
 configuring for services [1-39](#)  
 displaying statistics [1-49](#)

optimizing the absolute load number  
 scale [1-47](#)  
 relative [1-35](#)  
 relative, configuring [1-39](#)  
 reporting, configuring [1-40](#)  
 showing for services [1-42](#)  
 step, configuring [1-39](#)  
 step, configuring for services [1-39](#)  
 tear down timer, configuring [1-41](#)  
 teardown timer, configuring [1-41](#)  
 threshold, configuring for services [1-40](#)  
 variance [1-48](#)

### load balancing

ACA [3-24, 7-14](#)  
 configuring [3-24, 7-14](#)  
 destip [3-24, 3-43, 7-14](#)  
 domain [3-24, 3-43, 7-14](#)  
 domainhash [3-24, 3-43, 7-14](#)  
 least connection [3-25, 7-14](#)  
 roundrobin [3-25, 7-15](#)  
 srcip [3-25, 3-43, 7-15](#)  
 url [3-25, 3-43, 7-15](#)  
 urlhash [3-25, 3-43, 7-15](#)  
 weighted roundrobin [3-25, 7-15](#)

### load threshold

specifying for content rule [3-34](#)

### location cookie

configuring [4-40](#)  
 domain name, configuring [4-41](#)  
 flow examples [4-42](#)

location service, configuring [4-41](#)  
 overview [4-32, 4-33](#)  
 pass-through method example [4-42](#)  
 quick start [4-33](#)  
 redirect method example [4-44](#)  
 location services, configuring [4-41](#)  
 logging ACL activity [5-35](#)

---

## M

max connections, configuring for service [1-16](#)  
 MD5 [1-76](#)  
 MSISDN [4-13, 4-47, 6-7, 6-14](#)

---

## N

NAT peering  
   configuration example [7-20](#)  
   configuring [7-22](#)  
   functions [7-19](#)  
 Network Address Translation Peering. See  
   NAT peering  
 Network Qualifier List. See NQL  
 NQL  
   adding network to [5-48](#)  
   clause, adding [5-50](#)  
   creating [5-48](#)  
   defining a description [5-48](#)  
   defining network IP address [5-49](#)

  defining network subnet mask [5-49](#)  
   describing network [5-49](#)  
   displaying configurations [5-50](#)  
   enabling logging [5-49](#)  
   overview [5-47](#)

---

## O

origin servers [3-43, 7-11](#)  
 owner  
   address, specifying [2-4](#)  
   assigning content rule [3-7](#)  
   configuration quick start [2-2](#)  
   creating [2-3](#)  
   DNS type, specifying [2-5](#)  
   email address, specifying [2-6](#)  
   overview [1-2, 1-3, 3-2](#)  
   owner billing information, specifying [2-4](#)  
   removing [2-6](#)  
   removing content [3-7, 3-23](#)  
   showing global bypass counters [2-8](#)  
   showing information [2-6](#)

---

## P

param-bypass [3-47](#)  
 persistence, configuring in a content rule [3-36](#)  
 port  
   service keepalive, configuring for [1-24](#)

- specifying for a service [1-7](#)
- portmap command [5-6](#)
- primary sorry server, adding to content rule [3-19](#)
- protocol
  - content rule [3-23](#)
  - for a service [1-8](#)
  - TCP [1-8](#)
  - UDP [1-8](#)
- proxy-cache, specifying for service [7-10](#)
- proxy caching [7-3](#)

---

## Q

- quick start
  - ACLs [5-17](#)
  - caching [7-8](#)
  - configuring caching [7-8](#)
  - content rule [3-6](#)
  - location cookie [4-33](#)
  - owner [2-2](#)
  - service [1-4](#)
  - source groups [5-2](#)
  - virtual web hosting [5-56](#)

---

## R

- realaudio-control, specifying as application type [3-46](#)
- redirection [4-33](#)

- HTTP [3-39](#)
  - requests for content [3-35](#)
- relative load
  - configuring [1-34, 1-39](#)
  - displaying statistics [1-49](#)
  - overview [1-35](#)
- remapping
  - configuring in a content rule [3-36](#)
  - showing [3-42](#)
- remote service [1-12](#)
- removing
  - ACLs [5-30](#)
  - content rule [3-23](#)
  - content rule from owner [3-7](#)
  - owner [2-6](#)
  - service [1-27](#)
  - service from content rule [1-27](#)
- reverse proxy caching [7-4](#)
- roundrobin
  - least connection [3-25, 7-14](#)
  - load balancing [3-25, 7-15](#)

---

## S

- script keepalives
  - configuring [1-70](#)
  - displaying [1-71](#)
  - maximum keepalive types [1-68](#)
  - overview [1-67](#)

- status codes [1-72](#)
- upgrading WebNS software [1-72](#)
- usage considerations [1-68](#)
- scripts
  - script keepalives [1-67](#)
- secondary sorry server, adding to a content rule [3-20](#)
- Secure Socket Layer. See SSL
- server
  - order in which types are hit [1-13, 3-16](#)
  - primary sorry [3-19](#)
  - secondary sorry [3-20](#)
  - types, how CSS handles [1-13](#)
  - weight and load, using with ACA [1-37](#)
- serverdown failover, configuring for sticky applications [4-16](#)
- service
  - absolute load [1-44](#)
  - access, configuring [1-14](#)
  - activating [1-26](#)
  - adding to a content rule [3-17](#)
  - adding to content rule [3-16](#)
  - advanced balanced string, configuring [1-9](#)
  - assigning an IP address [1-6](#)
  - bypassing content rules for cache server [1-14](#)
  - cache bypass, configuring [1-15](#)
  - configuration quick start [1-4](#)
  - configuring [1-5](#)
  - configuring cache bypass [7-18](#)
  - configuring for NAT peering [7-22](#)
  - counters, clearing [1-34, 3-65](#)
  - creating [1-6](#)
  - global load reporting, configuring [1-40](#)
  - global load threshold, configuring [1-40](#)
  - graceful shutdown [1-11, 3-18](#)
  - HTTP cookie, configuring an [1-10](#)
  - keepalive, configuring [1-16](#)
  - load, configuring [1-34](#)
  - load ageout timer, configuring [1-41](#)
  - load step, configuring [1-39](#)
  - load tear down timer, configuring [1-41](#)
  - max connections, configuring [1-16](#)
  - maximum TCP connections [1-16](#)
  - order in which types are hit [1-13, 3-16](#)
  - overview [1-2, 1-3, 3-2](#)
  - port, specifying [1-7](#)
  - primary sorry [3-19](#)
  - protocol, specifying [1-8](#)
  - remapping [3-36](#)
  - remapping and HTTP redirection, configuring [3-39](#)
  - removing [1-27](#)
  - removing from content rule [1-27](#)
  - removing from source group [1-28](#)
  - secondary sorry [3-20](#)
  - showing configuration [1-28](#)
  - showing load [1-42](#)
  - specifying a protocol [1-8](#)
  - specifying type [1-12, 7-10](#)
  - suspending [1-27](#)

- weight, configuring [1-11](#)
- service type
  - local [7-10](#)
  - nci-direct-type [1-12, 7-10](#)
  - nci-info-type [1-12, 7-10](#)
  - proxy-cache [1-12, 7-10](#)
  - redirect [1-12](#)
  - redundancy-up [1-13](#)
  - replication cache [7-10](#)
  - replication cache redirect [1-13, 7-10](#)
  - replication-store [1-13](#)
  - replication-store redirect [1-13](#)
  - transparent-cache [1-13, 7-10](#)
- showing
  - ACLs [5-33](#)
  - content [3-48](#)
  - content rules [3-49](#)
  - global bypass counters [2-8](#)
  - global keepalives [1-66](#)
  - header field groups [6-10](#)
  - keepalive configurations [1-26](#)
  - owner information [2-6](#)
  - remapping [3-42](#)
  - service configuration [1-28](#)
- SIP
  - overview [4-11](#)
  - specifying as advanced-balance method in a content rule [4-11](#)
  - specifying as application type in a content rule [3-46](#)
- sorry server
  - adding a primary to a content rule [3-19](#)
  - adding a secondary to a content rule [3-20](#)
- source group
  - configuring [5-2](#)
  - configuring for domain name resolution [5-8](#)
  - configuring for FTP connections [5-7](#)
  - displaying [5-9](#)
  - removing service [1-28](#)
  - specifying in an ACL [5-27](#)
- spanning multiple packets [3-4, 3-17, 3-33, 4-9](#)
- spoofing [7-20](#)
- SSL
  - configuring sticky content for [4-18](#)
  - specifying as advanced-balance method in a content rule [4-12](#)
  - specifying as application type in a content rule [3-46](#)
  - SSL-Layer 4 fallback, configuring [4-15](#)
- static proximity, configuring using ACL prefer option [5-27](#)
- sticky
  - configuring failover [4-16](#)
  - configuring sticky no cookie found action [4-25](#)
  - configuring string operation [4-20](#)
  - configuring string start and end range [4-19](#)
  - default subnet [4-17](#)
  - displaying configuration [4-48, 4-57, 4-65](#)
  - e-commerce application requirements [4-3](#)
  - end of string characters [4-23](#)

- inactive timeout [4-17](#)
- mask [4-17](#)
- overview [4-2](#)
- procedure for configuring on the CSS [4-5](#)
- purpose [4-3](#)
- serverdown failover, configuring for sticky applications [4-16](#)
- showing configurations [4-25](#)
- skip length [4-25](#)
- SSL-Layer 4 fallback, configuring [4-15](#)
- string operation, choosing a destination server [4-20](#)
- string prefix [4-24](#)
- string process length [4-24](#)
- string range, configuring for stickiness [4-19](#)
- using string ASCII conversion [4-23](#)
- WAP load balancing [4-47](#)
- sticky content
  - configuring for SSL [4-18](#)
  - specifying an advanced load balancing method [4-9](#)
  - specifying in a content rule [4-9](#)
- sticky parameters
  - configuring [4-6](#)
  - configuring for e-commerce [4-26](#)
- sticky string operation, choosing a destination server [4-20](#)
- sticky table
  - displaying configuration [4-65](#)
  - displaying configurations [4-57](#)
  - overview [4-2](#)

- suspending
  - content rule [3-22](#)
  - service [1-27](#)
- symbol overview [xxiii](#)

---

## T

### TCP

- flow reset reject [3-36](#)
- keepalive type tcp [1-22](#)
- max connections, configuring for service [1-16](#)
- port destination number, specifying [1-7](#)
- port destination port number, specifying [3-24](#)
- protocol, specifying for service [1-8](#)
- protocol, specifying in content rule [3-23](#)
- TCP ports
  - destination number, specifying [1-7](#)
  - permanent connections, configuring [1-8](#)
- threshold
  - global load threshold [1-40](#)
  - load threshold, specifying [3-34](#)
- transparent-cache
  - bypassing [3-48](#)
  - specifying for service [7-10](#)
- transparent caching [7-5](#)
- type, specifying for service [1-12](#)

---

**U**

## UDP

- port destination port number, specifying [1-7](#), [3-24](#)
- protocol, specifying for service [1-8](#)
- protocol, specifying in content rule [3-23](#)

Universal Resource Locator. See URL

upgrading WebNS software, script  
keepalives [1-72](#)

URI, specifying for HTTP keepalive [1-23](#), [1-62](#)

## URL

- configuring in a URQL [5-42](#)
- content, specifying for [3-30](#)
- defining in a URQL [5-42](#)
- strings, spanning multiple packets [3-4](#), [3-17](#), [3-33](#), [4-9](#)

## URQL

- activating [5-45](#)
- adding to content rule [5-44](#)
- creating [5-40](#)
- describing [5-44](#)
- designating URL domain name [5-43](#)
- displaying configurations [5-46](#)
- suspending [5-45](#)

---

**V**

virtual IP address, configuring [3-8](#)

virtual web hosting, configuring [5-55](#)

---

**W**

WAP [4-13](#), [4-47](#), [6-7](#), [6-14](#)

warning symbol overview [xxiii](#)

web page, verifying checksum [1-23](#), [1-62](#)

## weight

- configuring for a service [1-11](#)
- graceful shutdown, specifying [1-11](#), [3-18](#)
- reported by DFP [1-74](#)

weighted roundrobin, load balancing [3-25](#), [7-15](#)

## wildcards

- domain names in content rules [3-14](#)
- using in content rule domain names [3-15](#)

Wireless Application Protocol. See WAP

---

**X**

## XOR hash

- used in domainhash balance algorithm [3-24](#), [7-14](#)
- used in urlhash balance algorithm [3-25](#), [7-15](#)