

目 录

1 IPv6 域名解析配置命令	1-1
1.1 IPv6 域名解析配置命令	1-1
1.1.1 display dns ipv6 server	1-1
1.1.2 display ipv6 host	1-2
1.1.3 dns server ipv6	1-2
1.1.4 ipv6 host	1-3

1 IPv6 域名解析配置命令

1.1 IPv6 域名解析配置命令

1.1.1 display dns ipv6 server

【命令】

display dns ipv6 server [**dynamic**] [[{ **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

dynamic: 显示通过 DHCP 等协议动态获得的 IPv6 域名服务器信息。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display dns ipv6 server 命令用来显示 IPv6 域名服务器的相关信息。

【举例】

显示 IPv6 域名服务器的相关信息。

```
<Sysname> display dns ipv6 server
```

```
Type:
```

```
D:Dynamic    S:Static
```

```
DNS Server  Type  IPv6 Address                (Interface Name)
  1          S    1::1
  2          S    FE80::1                    Vlan999
```

表1-1 display dns ipv6 server 命令显示信息描述表

字段	描述
DNS Server	域名服务器的序号，系统自动给所配置的服务器编号，从 1 开始
Type	域名服务器类型，S 表示静态指定的域名服务器，D 表示通过 DHCP 等协议动态获得的域名服务器信息
IPv6 Address	域名服务器 IPv6 地址
Interface Name	接口名称，只有将服务器地址配置为 IPv6 链路本地地址时，才会存在对应的接口名称

1.1.2 display ipv6 host

【命令】

display ipv6 host [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display ipv6 host 命令用来显示静态域名解析表中所有主机名与 IPv6 地址的对应关系。

相关配置可参考命令 **ipv6 host**。

【举例】

显示静态域名解析表中所有主机名与 IPv6 地址的对应关系。

```
<Sysname> display ipv6 host
```

Host	Age	Flags	IPv6Address
aaa	0	static	2002::1
bbb	0	static	2002::2

表1-2 display ipv6 host 命令显示信息描述表

字段	描述
Host	主机名
Age	该表项的生存时间，静态配置的显示为 0
Flags	主机名与 IPv6 地址映射的类型标志，静态解析显示为 static
IPv6Address	主机名对应的 IPv6 地址

1.1.3 dns server ipv6

【命令】

dns server ipv6 *ipv6-address* [*interface-type interface-number*]

undo dns server ipv6 *ipv6-address* [*interface-type interface-number*]

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

ipv6-address: 域名服务器的 IPv6 地址。

interface-type interface-number: 出接口类型及接口号。当域名服务器的 IPv6 地址为链路本地地址时，需要指定此参数。

【描述】

dns server ipv6 命令用来配置域名服务器的 IPv6 地址。**undo dns server ipv6** 命令用来删除域名服务器的 IPv6 地址。

缺省情况下，没有配置域名服务器的 IPv6 地址。

包括 IPv4 域名服务器在内，设备上最多可配置 6 个域名服务器。

【举例】

配置域名服务器的 IPv6 地址为 2002::1。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] dns server ipv6 2002::1
```

1.1.4 ipv6 host

【命令】

```
ipv6 host hostname ipv6-address  
undo ipv6 host hostname [ ipv6-address ]
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

hostname: 主机名，为 1~255 个字符的字符串，字符串中可以包含字母、数字、“_”、“-”或“.”，且至少包含一个字母。

ipv6-address: IPv6 地址。

【描述】

ipv6 host 命令用来配置主机名与 IPv6 地址的对应关系。**undo ipv6 host** 命令用来删除主机名与 IPv6 地址的对应关系。

缺省情况下，静态域名解析表中没有主机名及 IPv6 地址的对应关系。

每个主机名只能对应一个 IPv6 地址，当对同一主机名进行多次配置时，最后配置的 IPv6 地址有效。

相关配置可参考命令 **display ipv6 host**。

【举例】

配置主机名与 IPv6 地址的对应关系。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] ipv6 host aaa 2001::1
```