

200/300系列管理型交换机上的IPv6邻居信息定义

目标

IPv6邻居是链接到IPv6接口的节点。IPv6邻居表包含所有静态配置和动态检测到的IPv6邻居。也称为IPv6邻居发现缓存，交换机使用邻居表与邻居节点通信。交换机使用该表根据已知IPv6地址发现所需的MAC地址。

本文解释如何在200/300系列管理型交换机上配置和查看IPv6邻居表。

适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

- 1.3.0.62

IPv6邻居

步骤1:登录网络配置实用程序，当交换机处于第2层模式时，选择Administration > Management Interface > IPv6 Neighbors，或当交换机处于第3层模式时，选择IP Configuration > Management and IP Interface > IPv6 Neighbors。IPv6 Neighbors页面打开：

IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

IPv6 Neighbor Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
0 results found.					

步骤2. (可选) 点击与Clear Table字段中的所需选项对应的单选按钮，然后点击Apply。这将从IPv6邻居表中清除所需的IPv6地址。

- 仅静态 — 仅清除静态IPv6条目。
- 仅动态 — 仅清除动态IPv6条目。
- 所有动态和静态 — 清除静态和动态IPv6条目。

第三步：单击Add以添加要监控的邻居。系统将显示Add IPv6 Neighbors窗口。

Interface: GE1

IPv6 Address: FE80::DB81

MAC Address: 1000000C15C0

Apply Close

注意：Interface字段显示要添加的邻居IPv6接口。

第四步：输入要配置到接口的所需IPv6地址。

第五步：输入与指定IPv6地址对应的MAC地址。

第六步：单击 Apply。IPv6邻居是静态配置的。

IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

IPv6 Neighbor Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
<input type="checkbox"/>	GE1	fe80::db81	10:00:00:0c:15:c0	Static	Reachable

Add... Edit... Delete

IPv6 Neighbor Table区域显示以下字段。

·接口 — IPv6邻居的接口。

· IPv6地址 — 邻居的IPv6地址。

· MAC地址 — 对应于IPv6地址的MAC地址。

·类型 — 邻居的条目类型。

— 静态 — 静态配置邻居。

— 动态 — 动态检测邻居。

·状态 — IPv6邻居的状态。

— 不完整 — 地址解析功能正常，但邻居尚未响应。

— 可访问 — 已确定邻居可访问。

— 过时 — 已发现邻居不可达，在必须发送流量之前，不会采取任何操作来验证邻居的可达性。

— 延迟 — 已发现之前已知的邻居无法访问。接口一直保持延迟状态，直到经过预定的延迟时间，之后状态更改为Probe。

— 探测 — 不知道可以到达邻居。这提示要发送单播邻居请求探测以验证可达性。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。