

在200/300系列管理型交换机上配置接口的VLAN成员

目标

虚拟LAN(VLAN)允许一组未连接到同一台交换机的主机像位于同一广播域一样进行通信。具有VLAN流量的接口需要将VLAN分配给该接口，否则数据包可能会被丢弃。为接口启用GARP VLAN注册协议(GVRP)后，VLAN可以动态分配，无需手动分配。

本文解释如何在200/300系列管理型交换机上配置接口的VLAN成员。

适用设备

- SF/SG 300系列管理型交换机

软件版本

- v1.2.7.76

配置接口的VLAN成员身份

步骤1:登录到Web配置实用程序并选择VLAN Management > VLAN to Port。VLAN to Port页面打开。

VLAN to Port

VLAN to Port Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	

第二步：从Filter: Interface Type equals to下拉列表中选择Port或LAG，然后单击Go以显示该接口类型的设置。

VLAN to Port

VLAN to Port Table

Filter: *Interface Type* equals to

Port

Go

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g5	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g6	Trunk	1UP	

第三步：点击接口旁的单选按钮以配置VLAN成员资格。

<input type="radio"/>	g25	Trunk	1UP	
<input checked="" type="radio"/>	g26	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g27	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g28	Trunk	1UP	

Join VLAN...

第四步：单击Join VLAN以选择与所选接口关联的VLAN。将打开一个弹出窗口。

将VLAN添加到接口

The image shows a network configuration window with the following elements:

- Interface:** Port g26 LAG 1
- Mode:** Trunk
- Select VLAN:** A red box highlights this section, which contains two lists of VLANs. The left list contains '3', and the right list contains '1UP' and '2T'. A right-pointing arrow is between the lists, and a left-pointing arrow is below them.
- Tagging:** Tagged, Untagged, PVID
- Buttons:** 'Apply' (blue) and 'Close' (grey).

第五步：从Select VLAN区域选择将添加到所选接口的VLAN。

注：无法选择默认VLAN。如果未添加其他未标记的VLAN，则默认VLAN会自动添加到所选接口。相反，如果所选接口处于接入或中继模式，则添加另一个未标记的VLAN，则会从所选接口删除默认VLAN。

The image shows a network configuration window. At the top, the 'Interface' is set to 'Port' with a dropdown menu showing 'g26'. To its right, there is a radio button for 'LAG' and a dropdown menu showing '1'. Below this, the 'Mode' is set to 'Trunk'. The 'Select VLAN:' section contains two list boxes. The left list box has '3' selected. A right-pointing arrow button is between the two list boxes. The right list box contains '1UP' and '2T'. Below the list boxes, the 'Tagging:' section has three options: 'Tagged' (selected with a radio button), 'Untagged' (radio button), and 'PVID' (checkbox). This entire 'Tagging:' section is enclosed in a red rounded rectangle. At the bottom, there are two buttons: 'Apply' (blue) and 'Close' (grey).

第六步：点击此VLAN的Tagged单选按钮，使其成为选定接口的已标记成员。否则，请点击此VLAN的Untagged单选按钮，使其成为选定接口的无标记成员。

注意：VLAN在添加到接口之前只能被指定为已标记或未标记。必须删除VLAN，然后重新添加以更改标记。

注意：如果接口处于接入或中继模式，则只能向接口分配一个未标记的VLAN。如果分配给选定接口的无标记VLAN是除默认VLAN以外的任何值，则会发生错误。

Interface: Port LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

3	<input checked="" type="radio"/>	1UP
	<input type="radio"/>	2T

Tagging: Tagged
 Untagged
 PVID

步骤 7.单击> 按钮，将具有所选Tagging选项的所选VLAN添加到所选接口中。

Interface: Port LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

	<input type="button" value=">"/>	1UP
		2T
		3T

Tagging: Tagged
 Untagged
 PVID

步骤 8单击Apply以更新所选接口的VLAN成员身份。

从接口删除VLAN

Interface: Port g26 LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3

1UP
2T

Tagging: Tagged
 Untagged
 PVID

Apply Close

步骤 9从右侧的Select VLAN菜单中选择将从所选接口删除的VLAN。

注：无法选择默认VLAN。如果未添加其他未标记的VLAN，则默认VLAN会自动添加到所选接口。相反，如果所选接口处于接入或中继模式，则添加另一个未标记的VLAN，则会从所选接口删除默认VLAN。

Interface: Port LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

3	>	1UP
		2T

Tagging: Tagged
 Untagged
 PVID

步骤 10单击<按钮从所选接口删除所选VLAN。

步骤 11重复步骤10-11，从所选接口删除其他VLAN。

Interface: Port g26 LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3			1UP
2			

Tagging: Tagged
 Untagged
 PVID

Apply Close

步骤 12单击Apply以更新所选接口的VLAN成员身份。

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）。