

对端口或链路聚合组(滞后)接口的捆绑访问控制列表(ACL)在ESW2-350G交换机

客观

访问控制列表(ACL)用于过滤网络流量。为了使生效的ACL，必须一定到在交换机的一个接口。所有Inbound信息包是否然后与一定的ACL相符对该接口确定转发或丢弃信息包。MAC，IPv4和IPv6 ACL可以一定到每个接口。同一个协议的多个ACL不可能一定到同一个接口，他们必须结合完成期望的效果。

本文解释如何捆绑ACL到在ESW2-350G交换机的一个链路聚合组(滞后)接口。

Note:对enable (event)请配置捆绑ACL对端口或滞后接口ACL和ACE必须首先创建。请参见条款[MAC基于ACL和ACE配置在ESW2-350G交换机](#)和[IPv4-Based ACL & ACE配置在ESW2-350G交换机](#)欲知更多信息。

可适用的设备

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

软件版本

- v1.2.6.28

对端口或滞后接口的捆绑ACL

步骤1.登陆到交换机配置工具并且选择访问控制> ACL捆绑。ACL约束页打开：

ACL Binding

A port can be bound with either a [policy](#) or an ACL, but not both.

The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in an ACL. You can override the default action of an ACL to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

ACL Binding Table						
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>						
<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Permit Any
<input type="checkbox"/>	1	GE1				
<input checked="" type="checkbox"/>	2	GE2				
<input type="checkbox"/>	3	GE3				
<input type="checkbox"/>	4	GE4				
<input type="checkbox"/>	5	GE5				
<input type="checkbox"/>	6	GE6				
<input type="checkbox"/>	7	GE7				
<input type="checkbox"/>	8	GE8				
<input type="checkbox"/>	9	GE9				
<input type="checkbox"/>	10	GE10				

Step 2.默认情况下ACL约束页显示端口接口的所有ACL捆绑。选择端口或从过滤器滞后：对下拉列表的接口类型等于，和点击去查看所有端口或滞后接口。

步骤3.添加或修改端口的ACL捆绑或滞后接口。检查复选框所需的端口或滞后接口并且点击编辑。编辑ACL约束页打开。

Interface: Port LAG

Select MAC-Based ACL:

Select IPv4-Based ACL:

Select IPv6-Based ACL:

Permit Any: Disable(Deny Any) Enable

第 4 步：三个不同的ACL可以一定到端口或滞后接口。他们是：

- 基于MAC的ACL —捆绑基于MAC的ACL，检查挑选基于MAC的ACL复选框和从下拉列表选择期望ACL。
- IPv4-Based ACL —捆绑IPv4-Based ACL，检查挑选IPv4-Based ACL复选框和从下拉列表选择期望ACL。
- IPv6-Based ACL —捆绑IPv6-Based ACL，检查挑选IPv6-Based ACL复选框和从下拉列表选择期望ACL。

Note:如果有可用的ACL在该协议下，复选框和下拉式以上任何一个选项的只将突出显示。

步骤5. 点击从许可证的期望选项所有字段。

- 功能失效(请拒绝其中任一) — 如果IP信息包不匹配被配置的ACL，它是denied(dropped)。
- Enable (event) — 如果IP信息包不匹配被配置的ACL，允许。

步骤6. 点击**适用**捆绑选择的ACL到端口或滞后接口。

Entry No.	Interface	MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Permit Any
1	GE1				
2	GE2		Testing 1		Enabled
3	GE3				
4	GE4				
5	GE5				
6	GE6				
7	GE7				
8	GE8				
9	GE9				
10	GE10				

第7.步(可选)重复步骤3-5添加或修改在其他端口或滞后接口的ACL捆绑。

第8.步(可选)清除在端口的所有ACL捆绑或滞后接口。在将被清除的滞后接口旁边检查复选框并且**清楚**点击。

第9.步(可选)迅速复制ACL捆绑从端口或滞后接口到其他端口或滞后接口，检查复选框在滞后接口旁边复制和点击“**Copy**”设置... *Settings*页的复制打开。

输入端口或滞后逗号分离的接口或者一个端口范围或者滞后接口与破折号，到对：字段和点击**适用**复制在指定的滞后接口上的设置。

ACL Binding



Success. To permanently save the configuration, go to the [Copy/Save Configuration](#) page or click the Save icon.

A port can be bound with either a [policy](#) or an ACL, but not both.

The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in an ACL. You can override the default action of an ACL to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

ACL Binding Table

Filter: *Interface Type* equals to Port

<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Permit Any	
<input type="checkbox"/>	1	GE1					
<input type="checkbox"/>	2	GE2		Testing 1		Enabled	
<input type="checkbox"/>	3	GE3					
<input type="checkbox"/>	4	GE4					
<input type="checkbox"/>	5	GE5					
<input type="checkbox"/>	6	GE6		Testing 1		Enabled	
<input type="checkbox"/>	7	GE7		Testing 1		Enabled	
<input type="checkbox"/>	8	GE8					
<input type="checkbox"/>	9	GE9					
<input type="checkbox"/>	10	GE10					

(可选)复制和保存配置的第10步永久参考条款[下载或备份配置并且注册ESW2-350G交换机](#)。