

Sx500系列堆疊式交換機上的服務品質(QoS)策略繫結配置

目標

策略繫結用於將策略繫結到埠。它主要用於將QoS定義的策略應用於埠，以便可以根據定義的策略中的流量過濾入口流量。不能將其套用到同一連線埠的出口流量。如果埠上收到的任何資料包不符合策略的要求，這些資料包將被丟棄。本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置策略繫結。

附註：配置的策略只有在從繫結到的所有埠中刪除時才可以編輯。策略或ACL可以繫結到埠，但兩者不能同時執行。

要配置策略繫結，必須先建立策略類對映，然後才能啟用。有關如何建立策略類對映的詳細資訊，請參閱Sx500系列堆疊式交換機上的服務品質(QoS)策略類對映配置一文。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

策略繫結

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**服務品質 > QoS高級模式 > 策略繫結**。將開啟Policy Binding頁：

Policy 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 a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

步驟2.從Policy Name下拉選單中選擇要將埠繫結到的策略。

步驟3.從Interface Type下拉選單中選擇介面型別。

- 裝置/插槽埠 — 適當的裝置/插槽。裝置可識別交換器是處於作用中還是堆疊中的成員。插槽標識連線到哪個插槽的交換機（插槽1是SF500，插槽2是SG500）。如果您不熟悉使用的術

語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

·LAG — 鏈路聚合組(LAG)用於將多個埠連結在一起。LAG使頻寬成倍增長，提高了埠靈活性，並在兩台裝置之間提供鏈路冗餘以最佳化埠使用

步驟4.按一下「Go」。用於根據所選策略配置所選裝置上的介面。

Policy 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 a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

步驟5.選中Binding欄位中所需的覈取方塊，將策略繫結到埠。所有不符合策略規則的資料包都會被丟棄。

Policy 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 a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

步驟6. (可選) 如果要轉發介面上任何與任何策略不匹配的資料包，請選中Permit Any欄位中的相應覈取方塊。

步驟7.按一下Apply。

步驟8. (可選) 要顯示策略繫結到的埠清單，請按一下Show Policy Binding Per Port。出現「Policy Binding」視窗。

Policy Binding

Policy Binding Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/1 ▾

Policy Name equals to Policy 1 ▾

Interface	Policy Name	Permit All
GE1	Policy 1	Disabled

附註：如果在步驟8中按一下了Show Policy Binding Per Port，請按照以下步驟操作。

步驟9.從Interface Type下拉選單中選擇介面型別。

- 裝置/插槽埠 — 適當的裝置/插槽。裝置可識別交換器是處於作用中還是堆疊中的成員。插槽標識連線到哪個插槽的交換機（插槽1是SF500，插槽2是SG500）。

- LAG — 鏈路聚合組(LAG)用於將多個埠連結在一起。LAG可增加頻寬，增加埠靈活性，並在兩台裝置之間提供鏈路冗餘以最佳化埠使用。

步驟10。（可選）若要選擇策略的名稱，請選中Policy Name欄位中的覈取方塊，然後從Policy Name下拉選單中選擇策略。

步驟11.按一下「Go」。這用於檢視所選裝置上與所選策略相關的介面。

步驟12。（可選）要返回*Policy Binding*頁，請按一下Back。