

了解 Catalyst 2900 和 Catalyst 4000 命名规则

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[Catalyst 2900 平台](#)

[Catalyst 4000 平台](#)

[相关信息](#)

简介

本文目的将澄清在多种Catalyst 2900及Catalyst 4000交换机中的命名规则。在表里提供产品名称，产品派生的平台，在产品的所有相关详细信息，在产品使用的命令行界面(CLI)，镜像名称，并且软件配置和故障排除文档可以用于特定交换机平台。

参考各自的产品链路为了学习在一个特定产品的更多技术详细资料在这些表里。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

Catalyst 2900 平台

2900平台					
平台名字	派生从	详细信息	使用的CLI	使用的镜像	支持的配置/故障排除文档

Catalyst 2900 WS-C2901, WS-C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2个机箱 • 有 210 0BaseT X uplink 端口的 Supervisor 引擎 • 12 10/100 BaseTX (2901) 或 12 100 BaseFX 多模光纤 (MMF) (2902) 交换机端口 	Catalyst OS (CatOS)	使用 cat5000-sup 镜像	可以使用所有 Catalyst 5000 系列配置/故障排除文档。
Catalyst 2926 WS-C2926T	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2个机箱 	CatOS	使用 cat5000-sup 镜像	可以使用所有 Catalyst 5000 系

, WS-C2926F		<ul style="list-style-type: none"> • 有2 100 BaseT (2926T)或 100 BaseFX MM F的 (2926F) Supervisor引擎II uplink 端口 • 24 10/100 BaseTX 交换机端口 			列配置/故障排除文档。
Catalyst 2926G WS-C2926GS, WS-C2926GL	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2个机箱 • Supervisor Engine的 III/N etFlow 	CatOS	使用 cat5000-sup3镜像	可以使用所有 Catalyst 5000系列配置/故障排除文档。

		<p>功能卡 (NFFC) , 带有两个固定的 100BaseSX (2926GS) 或 100BaseLX/LH (2926GL) 上行链路。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100BaseTX 交换机端口 			
Catalyst 2948G WS-	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor 	CatOS	使用 cat4000 镜像	可以使用所有 Catalyst

C2948G		<p>引擎</p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100 BaseTX 交换机端口+ 2 1000BaseX 千兆位接口转换器 (GBIC) 交换机端口 			4000系列配置/故障排除文档。
Catalyst 2980G WS-C2980G	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor 引擎 • 80 10/100 BaseTX 交换机端口+ 2个 100 	CatOS	使用 cat4000 镜像	可以使用所有 Catalyst 4000系列配置/故障排除文档。

		0BaseX GBI C交换机 端口			
Catalyst 2980G-A WS-C2980G-A	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor引擎 (与节约成本的专用集成电路 [ASICs]) • 80/100 BaseTX 交换机端口+2个 100BaseX GBI 交换机端口 	CatOS	使用 cat4000 镜像	可以使用所有 Catalyst 4000系列配置/故障排除文档。

<p>Catalyst 2948G-L3 WS-C2948G-L3 , WS-C2948G-L3-DC</p>	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100 BaseT Ethernet 以太网处理器接口 (EP IF) + 2个 100 BaseX GBI C千兆处理器接口 (XP IF) 第3层交换接口 	<p>Cisco IOS®软件</p>	<p>cat2948g-in-mz用途镜像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 2948G-L3和 4908G-L3系列配置/故障排除文档。</p>
<p>Catalyst 2900 XL WS-C2912-XL , WS-C2924C-XL , WS-C2924-XL , WS-C2912M</p>	<p>不适用</p>	<p>有多种介质类型联机的(另外的端口的一些交换机支持扩展模块固定配置交换机。)</p>	<p>Cisco IOS软件 (仅 Layer2)</p>	<p>使用 c2900XL镜像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 2900XL/3500XL系列配置/故障排除文档。</p>

F-XL , WS- C2924M -XL , WS- C2924M -XL-EM- DC					
Catalyst 2900 Long Reach Ethernet (LRE) XL WS-C2912-LRE-XL , WS-C2924-LRE-XL	Catalyst 2900XL	<ul style="list-style-type: none"> • 4已修复自动感应 10/100 端口 • 12 个或 24 个 LRE 端口 	Cisco IOS软件 (仅 Layer2)	使用特殊 c2900XL 镜像	可以使用所有 Catalyst 2900XL/3500XL 系列配置/故障排除文档。
Catalyst 2940 2940-8TT-S , 2940-8TF-S	不适用	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100 端口固定配置交换机 • 1个 10/100 /1000 端口 (TT-S) 	Cisco IOS软件 (仅 Layer2)	使用 c2940 镜像	Catalyst 2940的说明文件，大多数 Catalyst 2950的说明文件和大多 Catalyst 2900XL/3500XL 系列配置/故障排除文档都可以使用。

		或 1个 100 Bas e- FX 端 口 ， 以 及 1个 小 型 可 插 入 (SF P) 端 口 (TF- S) 。			
Catalyst 2950 WS- C2950- 12 , WS- C2950- 24 , WS- C2950C -24 , WS- C2950T -24,WS- C2950G -12-EI , WS- C2950G -24-EI , WS- C2950G -24-EI- DC , WS- C2950G -48-EI ,	不适用	有多种媒介端口联机的12, 24或者48 10/100端口固定配置交换机, 取决于型号	Cisco IOS软件 (仅 Layer2)	使用 c2950或 c2955镜像, 分别。 Catalyst 2950交换机认可或者 Enhanced Image (EI)或标准镜像 (SI), 那取决于型号。 Catalyst 2955交换机只运行 EI。	可以使用 Catalyst 2950文档和大多 Catalyst 2900XL/ 3500XL 系列配置/故障排除文档。

WS-C2950S X-24 , WS-C2950S X-48-SI , WS-C2950T -48-SI Catalyst 2955 WS-C2955T -12 , WS-C2955C -12 , WS-C2955S -12					
WS-C2950S T-8LRE , WS-C2950S T-24LRE , WS-C2950S T-24LRE997 (DC)	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> • 8个或24个LRE端口 • 2 10/100/1000端口和2 SFP模块插槽 	Cisco IOS软件 (仅 Layer2)	使用 c2950lre 镜像	可以使用 Catalyst 2950配置/故障排除文档。
Catalyst 2970 WS-C2970G -24T , WS-C2970G -24TS	不适用	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000端口 (24- 	Cisco IOS软件 (仅 Layer2)	使用 c2970 镜像	可以使用 Catalyst 2970说明文件、多数 Catalyst 2940/2950说明

		<ul style="list-style-type: none"> • 有4个SF P的(24-TS) 24 10/ 100 /10 00 端口 			文件和 Catalyst 2900 XL/3500 XL系列配置/故障排除文档。
--	--	--	--	--	--

Catalyst 4000 平台

4000平台					
平台名字	派生从	详细信息	使用的 CLI	使用的镜像	支持的配置/故障排除文档
Catalyst 4000 WS-C4003-SLOT-Cataly	不适用	只支持 Supervisor引擎I (WS-X4012)	CatOS	使用 cat4000镜像、cat4000.x-y-z镜像或者 cat4000-k8.x.y.z镜像 (CiscoView 镜像的用途 cat4000-cv)	几乎可以使用所有 CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) 配置/故障排除文档。

st 4 0 0 0 机 箱					
C a t a l y s t 4 0 0 0 W S - C 4 0 0 0 6 6 S L O T C a t a l y s t 4 0 0 0 机 箱	不 适 用	支持 Supervisor引 擎II (WS- X4013)	<ul style="list-style-type: none"> • 仅 CatO S在 Supe rvisor 引擎II 	使用 CatOS镜像 : cat4000.x- y-z或 cat4000- k8.x.y.z (CiscoView 镜像的用途 cat4000-cv)	几乎可以 使用所有 CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) 配置/故 障排除文 档。
		支持管理引擎 II-Plus (WS- 4013+) , Supervisor引 擎III (WS- X4014) , 管 理引擎IV (WS- X4515)和 Supervisor引 擎v (WS- X4516)	<ul style="list-style-type: none"> • 仅 Cisco IOS 软件 在管 理引 擎II- Plus 、 III、 IV和 V 	使用Cisco IOS镜像 : cat4000- is-mz或 cat4000-i9s- mz (基本 L3功能集)或 cat4000-i5s (改进L3功能 集) , cat4500 , 依 靠软件版本 和 Supervisor引 擎	几乎可以 使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K)配 置/故障 排除文档 。
C a t a l y s t 4 5 0 0	不 适 用	支持 Supervisor引 擎II (WS- X4013)	<ul style="list-style-type: none"> • 仅 CatO S在 Supe rvisor 引擎II 	使用 CatOS镜像 : cat4000.x- y-z或 cat4000- k8.x.y.z (CiscoView 镜像的用途 cat4000-cv)	几乎可以 使用所有 CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) 配置/故 障排除文 档。
		支持管理引擎	<ul style="list-style-type: none"> • 仅 	使用Cisco	几乎可以

WS-4503, 3 Slot Catalyst 4500 机箱		II-Plus (WS-4013+), Supervisor引擎II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), Supervisor引擎II-Plus-TS (WS-X4013+TS), Supervisor引擎III (WS-X4014), 管理引擎IV (WS-X4515), Supervisor引擎V (WS-X4516)和 Supervisor引擎V-10GE (WS-X4516-10GE)	Cisco IOS 软件在管理引擎II-Plus、II-Plus-10GE、II-Plus-TS、III、IV、V和V-10GE	IOS镜像 : cat4000-is-mz或 cat4000-i9s-mz (基本L3功能集)或 cat4000-i5s (改进L3功能集), cat4500, 依靠软件版本和 Supervisor引擎	使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K)配置/故障排除文档。
Catalyst 4500 WS-4506 6 Slot Catalyst	不适用	支持 Supervisor引擎II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> 仅 Cisco IOS 在 Supervisor引擎II 	使用 CatOS镜像 : cat4000.x-y-z或 cat4000-k8.x.y.z (CiscoView 镜像的用途 cat4000-cv)	几乎可以使用所有 CatOS (Catalyst 4k/5k/6k)配置/故障排除文档。
		支持管理引擎II-Plus (WS-4013+), Supervisor引擎II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), Supervisor引擎III (WS-X4014), 管理引擎IV (WS-X4515), Supervisor引擎V (WS-X4516)和	<ul style="list-style-type: none"> 仅 Cisco IOS 软件在管理引擎II-Plus、II-Plus-10GE、III、IV、V和V- 	使用 Cisco IOS镜像 : cat4000-is-mz或 cat4000-i9s-mz (基本L3功能集)或 cat4000-i5s (改进L3功能集), cat4500, 依靠软件版本和 Supervisor引擎	几乎可以使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K)配置/故障排除文档。

y st 4 5 0 0 机 箱		Supervisor引擎V-10GE (WS-X4516-10GE)	10GE		
C a t a l y s t 4 5 0 0 W S - 4 5 0 7 R S L O T C a t a l y s t 4 5 0 0 机 箱	不 适 用	支持管理引擎II-Plus (WS-4013+) , Supervisor引擎II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE) , 管理引擎IV (WS-X4515) , Supervisor引擎v (WS-X4516)和 Supervisor引擎V-10GE (WS-X4516-10GE)与 Supervisor引擎冗余	<ul style="list-style-type: none"> 仅 Cisco IOS 软件在管理引擎II-Plus、II-Plus-10GE、IV、V和V-10GE 	使用Cisco IOS镜像 : cat4000-is-mz、cat4000-i9s-mz (基本L3功能集)或 cat4000-i5s (改进L3功能集) , cat4500 , 依靠软件版本和 Supervisor引擎	几乎可以使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K)配置/故障排除文档。
C a t a l y s t 4 5 0 机 箱	不 适 用	支持 Supervisor引擎v (WS-X4516)和 Supervisor引擎V-10GE (WS-X4516-10GE)与 Supervisor引擎	<ul style="list-style-type: none"> 仅 Cisco IOS 软件在 Supervisor引擎v和V- 	使用Cisco IOS镜像 : cat4000-is-mz、cat4000-i9s-mz (基本L3功能集)或 cat4000-i5s (改进L3功能	几乎可以使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K)配置/故障排除文档。

<p>OWS-4510R10SLOT Catalyst 4500 机箱</p>		<p>擎冗余</p>	<p>10GE</p>	<p>集), cat4500, 依靠软件版本和 Supervisor引擎</p>	
<p>Catalyst 4912GWS-C4912G</p>	<p>Catalyst 4000</p>	<p>Supervisor引擎 + 12个 1000BaseX GBIC交换机端口</p>	<p>CatOS</p>	<p>使用 cat4000镜像</p>	<p>几乎可以使用所有 CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) 配置/故障排除文档。</p>
<p>Catalyst 8540</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 8个 1000BaseX GBIC (XPIF) 第3层交换 	<p>Cisco IOS 软件</p>	<p>cat2948g-in-mz用途镜像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 2948G-L3和</p>

st4908G-L3WS-4908G-L3		接口			4908G-L3系列配置/故障排除文档。
Catalyst4840GWS-4840G	Catalyst 2948G-L3 + 6k 多层交换机特性卡 (MSFC)	<ul style="list-style-type: none"> • 40 10/100BaseTX + 服务器负载均衡 (SLB) 的 2 个 1000BaseX GBIC 第 3 层交换接口 	Cisco IOS 软件	使用 cat4840g-imz 镜像	可以使用所有 Catalyst 2948G-L3 和 4908G-L3 系列配置/故障排除文档。
Catalyst4900W	Catalyst4500	<ul style="list-style-type: none"> • 与 4 个代替 1000Base-X SFP 光学的 48 个 10/100/1000Base-T • 与 2 万兆 	Cisco IOS 软件	使用 cat4500 镜像	几乎可以使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) 配置/故障排除文档。

S-4948, WS-4948-10GE		以太网 (X2的 48个 10/100/1000BASE-T光学)。			
Catalyst 4000 第3层服务模块 WS-4232-L3	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • 交换矩阵同 Catalyst 2948G-L3/4908 G-L3一样 • 2个内部 1000BaseSX千兆以太网 (XPIF) 第3层交换接口连接对2个内部 1000BaseSX第二层交换机端口 • 2个外部 1000BaseX GBIC (XPIF) 第3层交换接口 • 32 10/100BaseTX交 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS 软件 (4千兆接口) • CatOS (2个内部 1000BaseX端口+ 32 10/100端口) 	<ul style="list-style-type: none"> • cat4232-in-mz用途镜像 • 使用 cat4000 镜像 	这个配置和所有其他的第三层模块的配置都相同，其故障排除和 Catalyst 2948G-L3交换机的故障排除方法相同。

		交换机端口			
--	--	-------	--	--	--

警告： Catalyst 4500系列Supervisor引擎I和II运行仅Catalyst OS软件，并且不可能转换以Cisco IOS软件运行。

警告： Catalyst 4500系列Supervisor引擎II+、II+10GE、II+TS、III、IV、V和V-10GE以仅Cisco IOS软件运行，并且不可能转换以Catalyst OS软件运行。

[相关信息](#)

- [产品与服务- Cisco交换机](#)
- [LAN 产品支持页](#)
- [LAN 交换技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)