

了解 Catalyst 2900 和 Catalyst 4000 命名规则

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Catalyst 2900平台](#)

[Catalyst 4000平台](#)

[Related Information](#)

Introduction

本文的目的将澄清在多种Catalyst 2900和Catalyst 4000 switches中的命名惯例。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资料，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一特定的交换机平台。

请参见各自的产品链路为了了解在一个特定产品的更多技术详细资料在这些表里。

Prerequisites

Requirements

There are no specific requirements for this document.

Components Used

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

Conventions

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

Catalyst 2900平台

2900平台					
平台名字	派生从	详细资料	使用的CLI	使用的镜像	支持的配置故障排除文档

<p>Catalyst 2900</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2901 • WS - C2902 	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2个机箱 • Supervisor引擎我有 2100BaseT X uplink端口的 • 12个 10/100BaseTX (2901) 或 12个 100BaseFX多模光纤 (MMF) (2902个)交换端口 	<p>Catalyst OS (CatOS)</p>	<p>使用 cat5000-sup镜像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 5000 series配置/故障排除文档。</p>
<p>Catalyst</p>	<p>Catalyst</p>	<p>• 500</p>	<p>CatOS</p>	<p>使用</p>	<p>可以使</p>

<p>2926</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26T • WS - C29 26F 	<p>5000</p>	<p>2个机箱</p> <ul style="list-style-type: none"> • 有2 100 BaseTX (29 26T)或 100 BaseFX MM F的 (29 26F) Supervisor引擎II uplink 端口 • 24 个 10/ 100 BaseTX 交换端口 		<p>cat5000 -sup镜像</p>	<p>用所有 Catalyst 5000 series配置/故障排除文档。</p>
<p>Catalyst 2926G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26GS • WS - C29 26G 	<p>Catalyst 5000</p>	<p>• 500 2个机箱</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisor引擎 III/N etFI 	<p>CatOS</p>	<p>使用 cat5000 -sup3镜像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 5000 series配置/故障排除文档。</p>

L		<p>ow 功能卡 (NF FC) 与 2修 正了 100 0Ba seS X (29 26G S) 或 100 0Ba seL X/L H (29 26G L) upli nk 端 口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 个 10/100 BaseTX 交换端口 			
<p>Catalyst 2948G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2948G 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor 引擎我 • 48 	CatOS	使用 cat4000 镜像	可以使用所有 Catalyst 4000 series 配置/故障排除文档。

		<p>个 10/ 100 Bas eTX 交 换 端 口+ 2个 100 0Ba seX 千 兆 接 口 转 换 器 (GB IC) 交 换 端 口</p>			
<p>Catalyst 2980G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2980G 	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor 引擎我 • 80 个 10/ 100 Bas eTX 交 换 端 口+ 2个 100 0Ba seX GBI 	<p>CatOS</p>	<p>使用 cat4000 镜像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 4000 series 配置/故障排除文档。</p>

		C交换机端口			
Catalyst 2980G-A <ul style="list-style-type: none"> WS - C2980G-A 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> Supervisor引擎我(与节约成本的专用集成电路[ASICs]) 80个10/100BaseTX交换机端口+2个1000BaseXGBIC交换机端口 	CatOS	使用cat4000镜像	可以使用所有Catalyst 4000 series配置/故障排除文档。
Catalyst 2948G-	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> 4810/ 	Cisco IOS 软	cat2948g-in-	可以使用所有

<p>L3</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 48G -L3 • WS - C29 48G L3-DC 		<p>100 BaseT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>	<p>性</p>	<p>mz用途镜像</p>	<p>Catalyst 2948G-L3和 4908G-L3系列配置/故障排除文档。</p>
<p>Catalyst 2900 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 12-XL • WS - C29 24C -XL • WS - 	<p>不适用</p>	<p>有可用多种的媒体类型的固定配置交换机 (一些交换机支持另外的端口的扩展模块。)</p>	<p>Cisco IOS软件 (第2层仅)</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>

<p>C29 24- XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS <p>-</p> <p>C29 12 MF- XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS <p>-</p> <p>C29 24 M- XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS <p>-</p> <p>C29 24 M- XL- EM- DC</p>					
<p>Catalyst 2900 Long Reach Ethernet (LRE) XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS <p>-</p> <p>C29 12- LR E- XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS <p>-</p> <p>C29 24- LR E- XL</p>	Catalyst 2900XL	<ul style="list-style-type: none"> • 4固定的自动感应 10/100 端口 • 12 个或 24 个 LRE 端口 	Cisco IOS软件 (第2层 仅)	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。
<p>Catalyst 2940</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2940- 	不适用	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100 端口 	Cisco IOS软件 (第2层 仅)	使用 c2940 镜像	可以使用 Catalyst 2940文

<p>8TT-S</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2940-8TF-S 		<p>口 固定配置交换机</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 10/100/1000端口 (TTS) 或 1个 100 Base-FX 端口和 1个小的尺寸可插入的 (SFP) 端口 (TF-S) 			<p>档，多数 Catalyst 2950文档和大多 Catalyst 2900XL/3500XL 系列配置/故障排除文档。</p>
<p>Catalyst 2950</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS-C2950-12 	<p>不适用</p>	<p>有可用多种的媒介端口的 12, 24或者 48</p>	<p>Cisco IOS软件 (第2层仅)</p>	<p>使用 c2950或 c2955镜像，分别。 Catalyst 2950</p>	<p>可以使用 Catalyst 2950文档和大多 Catalyst</p>

<ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 50- 24 • WS - C29 50C -24 • WS - C29 50T -24 • WS - C29 50G -12- EI • WS - C29 50G -24- EI • WS - C29 50G -24- EI- DC • WS - C29 50G -48- EI • WS - C29 50S X- 24 • WS 				<p>switches认可或者 Enhanced Image (EI)或标准镜像 (SI)，那取决于型号。 Catalyst 2955 switches只运行 EI。</p>	<p>2900XL/3500XL系列配置/故障排除文档。</p>
		<p>10/100 端口固定配置交换机，取决于型号</p>			

<ul style="list-style-type: none"> - C29 50S X-48-SI • WS - C29 50T -48-SI Catalyst 2955 • WS - C29 55T -12 • WS - C29 55C -12 • WS - C29 55S -12 					
<ul style="list-style-type: none"> Catalyst 2950 • WS - C29 50S T-8 LR E • WS - C29 50S T-24 LR E • WS 	<p>Catalyst 2950</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8个或24个LR E端口 • 2 10/100/1000端口和2个SFP模 	<p>Cisco IOS软件 (第2层仅)</p>	<p>使用 c2950lre 镜像</p>	<p>可以使用 Catalyst 2950配置/故障排除文档。</p>

- C29 50S T- 24 LR E99 7 (DC)		块 槽			
Catalyst 2970 • WS - C29 70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S	不适用	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/ 100 /10 00 端 口 (24- T) • 与 4个 SF P (24- TS) 的 24 10/ 100 /10 00 端 口 	Cisco IOS软件 (第2层 仅)	使用 c2970镜 像	可以 使用 Catalyst 2970文 档、多 数 Catalyst 2940/29 50文档 和 Catalyst 2900XL/ 3500XL 系列配 置/故障 排除文 档。

[Catalyst 4000平台](#)

4000平台					
平台名字	派生从	详细资料	使用的CLI	使用的镜像	支持的配置故障排除文档
Catalyst 4	不适用	只支持 Supervisor引擎我(WS-X4012)	CatOS	使用 cat4000镜像 、 cat4000.x- y-z镜像或者 cat4000- k8.x.y.z镜像	几乎可以 使用所有 CatOS (Catalyst

000				(CiscoView镜像的用途 cat4000-cv)	4k/5k/6k)配置/故障排除文档。
Catalyst 4000	不适用	支持 Supervisor引擎II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> 仅 CatOS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III (WS-X4014) , 管理引擎IV (WS-X4515)和 Supervisor引擎v (WS-X4516)	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS仅软件在管理引擎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。
Catalyst 4500	不适用	支持 Supervisor引擎II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> 仅 CatOS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II-Plus-TS (WS-	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS仅软件在管理引擎II-Plus、II-Plus-10GE 	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	几乎可以使用所有 Cisco IOS (Catalyst 4K/6K)配置/故障排除文档。

		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)	、 II-Plus-TS、 III、 IV、 V和V-10GE	靠软件版本和 Supervisor引擎	
Catalyst 4500	不适用	支持 Supervisor引擎II (WS-X4013)	• 仅 CatOS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 Supervisor引擎V-10GE (WS-X4516-10GE)	• Cisco IOS仅软件在管理引擎II-Plus、 II-Plus-10GE 、 III、 IV、 V和V-10GE	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。
Catalyst 4	不适用	支持管理引擎II-Plus (WS-4013+) , Supervisor引擎II-Plus-10GE (WS-	• Cisco IOS仅软件在管理引擎II-	使用Cisco IOS镜像 : cat4000-is-mz、 cat4000-i9s-mz (基本L3功	几乎可以使用所有 Cisco IOS (Cataly

500		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	Plus、II-Plus-10GE、IV、V和V-10GE	能集)或 cat4000-i5s (改进L3功能集), cat4500, 依靠软件版本和 Supervisor引擎	st 4K/6K)配置/故障排除文档。
Catalyst 4500	不适用	支持 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"> • Cisco IOS软件在 Supervisor引擎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。
Catalyst 4912G	Catalyst 4000	Supervisor引擎我+ 12个 1000BaseX GBIC交换机端口	CatOS	使用 cat4000镜像	几乎可以使用所有 CatOS (Catalyst 4k/5k/6k)配置/故障排除文档。
Catalyst 4908G-L3	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • 8个 1000BaseX GBIC (XPIF)第3层交换接口 	Cisco IOS 软件	cat2948g-in-mz用途镜像	可以使用所有 Catalyst 2948G-L3和 4908G-L3系列配置/故障排除文档。
C	Ca	• 40	Cisco IOS	使用	可以使

atalyst 4840G	talyst 2948G-L3 + 6k 多层交换机特性卡 (MSFC)	10/100BaseTX + 服务器负载均衡 (SLB) 的 2 个 1000BaseX GBIC 第 3 层交换接口	软件	cat4840g-imz 镜像	用所有 Catalyst 2948G-L3 和 4908G-L3 系列配置/故障排除文档。
Catalyst 4900	Catalyst 4500	<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 万兆以太网 (X2 的 48 个 10/100/1000BASE-T 光学)。 	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。
Catalyst 4000 第 3 层服务模	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> 交换矩阵同 Catalyst 2948G-L3/4908G-L3 一样 2 个内部 1000BaseSX 千兆以太网 (XPIF) 第 3 层交换 	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS 软件 (4 个千兆接口) CatOS (2 个内部 1000BaseX 端口 + 32 10/10 	<ul style="list-style-type: none"> cat4232-in-mz 用途镜像 使用 cat4000 镜像 	配置是作为其他第 3 层模块和故障排除是相同的象 Catalyst 2948G-L3 交换机的相同的。

块		接口被连接到2个内部1000BaseSX层2交换端口 • 2个外部1000BaseX GBIC (XPIF)第3层交换接口 • 32个10/100BaseTX交换端口	0端口)		
---	--	---	------	--	--

警告： Catalyst 4500 Series Supervisor引擎I和II运行仅Catalyst OS软件，并且不可能被转换为Cisco IOS软件运行。

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

[Related Information](#)

- [产品与服务- Cisco交换机](#)
- [LAN 产品支持页](#)
- [LAN 交换技术支持页](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)