

教你识别思科交换机型号 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_99\\_E4\\_BD\\_A0\\_E8\\_AF\\_86\\_E5\\_c101\\_142499.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E8_AF_86_E5_c101_142499.htm)

在网络界，美国思科公司（Cisco System Inc.）可谓无人不知，无人不晓。凭借它的IOS（Internet Operating System），Cisco公司在多协议路由器市场上处于绝对领先的地位。目前，在Internet中，有近80%的路由器来自Cisco。其实，除了路由器这个主打产品之外，Cisco还有全线的网络设备，包括集线器、交换机、访问服务器、软硬防火墙、网络管理软件等等。Cisco非常注意对新技术的跟踪，通过一系列的合作与兼并，Cisco成功地介入了宽带接入、无线通讯等新兴市场。本文主要介绍Cisco的交换机产品线和主要产品。

### 一、概述

Cisco的交换机产品以“Catalyst”为商标，包含1900、2800、2900、3500、4000、5000、5500、6000、8500等十多个系列。总的来说，这些交换机可以分为两类：一类是固定配置交换机，包括3500及以下的大部分型号，比如1924是24口10M以太交换机，带两个100M上行端口。除了有限的软件升级之外，这些交换机不能扩展；另一类是模块化交换机，主要指4000及以上的机型，网络设计者可以根据网络需求，选择不同数目和型号的接口板、电源模块及相应的软件。选择设备时，许多人对长长的产品型号十分头疼。其实，Cisco对产品的命名有一定之规。就Catalyst交换机来说，产品命名的格式如下：Catalyst NNXX [-C] [-M] [-A/-EN] 其中，NN是交换机的系列号，XX对于固定配置的交换机来说是端口数，对于模块化交换机来说是插槽数，有-C标志表明带光纤接口，-M表示模块化，-A

和-EN分别是指交换机软件是标准板或企业版。二、产品介绍目前，网络集成项目中常见的Cisco交换机有以下几个系列，1900/2900系列、3500系列、6500系列。他们分别使用在网络的低端、中端和高端。下面分别介绍一下这几个系列的产品：1、低端产品先说一下低端的产品，1900和2900是低端产品的典型。其实在低端交换机市场上，Cisco并不占特别的优势，因为3Com、Dlink等公司的产品具有更好的性能价格比。1900交换机适用于网络末端的桌面计算机接入，是一款典型的低端产品。它提供12或24个10M端口及2个100M端口，其中100M端口支持全双工通讯，可提供高达200Mbps的端口带宽。机器的背板带宽是320Mbps。带企业版软件的1900还支持VLAN和ISL Trunking，最多4个VLAN，但一般情况下，低端的产品对这项功能的要求不多。某些型号的1900带100BaseFX光纤接口。如C1912C、C1924C带一个百兆Tx口和一个百兆Fx口，C1924F带两个100BaseFX接口。1900系列的主要型号如下：C1912：12口10BaseTx，2口100BaseTx，1个AUI口 C1912C：12口10BaseTx，1口100BaseTx，1个AUI口，1个100BaseFx口 C1924：24口10BaseTx，2口100BaseTx，1个AUI口 C1924C：24口10BaseTx，1口100BaseTx，1个AUI口，1个100BaseFx口 C1924F：24口10BaseTx，1个AUI口，1个100BaseFx口 (19XX已经被列为思科淘汰类产品中，将不会出现在新一版本的认证考试中) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)