

比较Cisco CatOS和Cisco IOS PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E6_AF_94_E8_BE_83Cics_c101_271728.htm Cisco catOS是Cisco Catalyst交换机上传统的第2层操作系统。如果需要给这些使用Cisco catOS的交换机应用第3层特性，则需要运行Cisco IOS软件的第三层或者路由模块。这里有一个术语：混合模式。混合模式：在Cisco catOS平台下配置第2层特性，而且可以在相同平台下使用Cisco IOS来配置第3层接口。Cisco IOS不仅仅支持纯2层交换机（例如catalyst 2950），而且根据软件配置和硬件支持的情况，Cisco IOS还能很好的支持第3层特性。因为Cisco IOS集成了多层的功能，所以运行在catalyst交换机上的Cisco IOS也被称为集成IOS。特例：Cisco Catalyst 6500系列。在6500上运行的Cisco IOS，被称为“Native IOS”；在Catalyst交换机上运行的Cisco IOS又被称为“Cisco IOS Native”模式。当Cisco Catalyst 6500系列交换机上的supervisor Engine中包括MSFC（多层交换特性卡）时，该交换机就可以支持混合模式或者Cisco IOS.MSFC模块自己运行单独的Cisco IOS映像。Cisco CatOS、混合OS和Cisco IOS平台矩阵平台Cisco OS具有MSFC或者MSFC2的6500混合OS或Cisco IOS不具有MSFC的6500 Cisco CatOS具有supervisor Engine 720/PFC3和MSFC3的6500混合OS或Cisco IOS具有supervisor Engine / / / 的4000/4500 Cisco IOS Catalyst 4912G Cisco catOS(仅第2层)具有supervisor Engine / 的4000/4500 Cisco catOS(仅第2层) Catalyst 3550/3560/3570 Cisco IOS Catalyst 3500XL Cisco IOS(仅第2层) Catalyst 2940/2950/2955/2970 Cisco IOS(仅第2层) Catalyst

2948G/2980G/2948-GE-TXCisco CatOS(仅第2层)2948G-L3
或4908G-L3Cisco IOS 尽管在Cisco IOS和Cisco catOS两种平台
使用差别很大，但是它们之间存在同等的特性。Cisco IOS最
最终的目标是与Cisco CatOS具有完全相等的特性和配置。
CCNPBCMSN考试取消了Cisco CatOS的的考察。大家可以根据
下面的对比信息了解到Cisco IOS和Cisco CatOS的几个主要
区别Cisco CatOS和Cisco IOS系统的主要区别特性Cisco
CatOSCisco IOS(Native IOS)配置文件两种配置文件：一种用
于Supervisor Engine或NMP；一种用于MSFC一种配置文件。
通过使用标准的Cisco IOS命令来进行操作软件映像两种映像
：在6500中，一种用于supervisor Engine.一种用于MSFC一种映
像。为了使MSFC正确加载，就需要MSFC引导镜像默认端口
模式每个端口是第2层交换端口6500系列交换机每个端口都是
第3层接口（可路由）默认端口状态默认启用6500系列默认为
”关闭”状态配置命令格式每个配置命令之前是关键字”set
” Cisco IOS命令结构包括全局和接口级命令配置模式没有配
置模式（set,clear和show）Configure terminal命令能激活Vlan配
置模式清除/更改配置通过使用clear,set和enable命令与Cisco
IOS命令具有相同的结构，关键字no能够取消相应的命令
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