

Cisco交换机、路由器多CPU深入分析思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Cisco_E4_BA_A4_E6_8D_c101_644353.htm

问题 Cisco的交换机和路由器到底有几个CPU，都分布在哪个模块上？这些是否能够通过命令查出，查出来是否有问题，本文来深入分析一下。（本文参考Cisco的文档和现场实例进行编写的）分析依据 要查Cisco交换机和路由器上的多CPU，必须有CISCO-PROCESS MIB，从该MIB中表cpmCPUTotalTable 查找到对

象cpmCPUTotal5minRev（即5分钟CPU收到的占有率），通过通过这个表的CPU索引 cpmCPUTotalPhysicalIndex 找到CPU所在位置；最好后通过索引，从entPhysicalName 对象找

到CPU分布在那些模块。cpmCPUTotal5minRev的值需要确认IOS版本，再确认不同的对象。 综上，分三步查找：1

、cpmCPUTotal5minRev (.1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.5)（以IOS在12.0(3)T-12.2(3.5)之间为例），查找该设备有几个CPU，同时每个CPU占有率多少。

2、cpmCPUTotalPhysicalIndex

(.1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.2) 查找CPU在cpmCPUTotalTable 中的索引。

3、entPhysicalName (.1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.7) 通过引用索引，定位CPU在哪个板卡上。实例分析（Cisco catalyst 6509

）三步：1、查找CPU的个数，及5分钟占有率 C:\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