

CCNA中文笔记第4章:IOS介绍 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_CCNA_E4_B8_AD_E6_96_87_c101_142019.htm Chapter4 Introduction to the Cisco IOS The Cisco Router User Interface Cisco Internetwork Operation System(IOS)是Cisco 的routers和switches的内核 Cisco Router IOS IOS的一些功能: 1.运载网络协议和功能 2.对产生高速流量的设备进行连接 3.增加网络安全性 4.提供网络的可扩展性来简化网络的增长和冗余问题 5.可靠的连接网络资源 你可以通过以下方式进入IOS: 1.通过router的console口,用于本地 2.通过modem连接auxiliary(Aux)口,用于远程 3.通过VTY线路来telnet Bringing Up a Router 当启动1个router的时候,大致将分为以下几个阶段: 1.开机自检(power-on self-test,POST) 2.如果1正常, 如果IOS存在的话,将从它的闪存(flash memory)查找和加载IOS到RAM中(2500系列不加载RAM中,直接从闪存中运行).闪存是1种电子可擦除只读存储器(electronically erasable programmable read-only memory,EEPROM) 3.如果1和2正常,接下来它将在非易失性RAM(NVRAM)中查找启动配置文件startup-config,假如没有找到任何启动配置文件,router将进入到setup模式 Setup Mode setup模式可以对router进行些配置,但是我们不推荐使用这个方法对router进行配置.它分为2种模式: 1.Basic Management 2.Extended Management 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