

深入剖析配置Cisco交换机以及集线器的方法思科认证 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__E6_B7_B1_E5_85_A5_E5_89_96_E6_c101_644393.htm 对于任何类型的交换机或集线器，必须遵循下列的指示。打开硬件的包装箱，并确认其中的内容符合包装。堆叠或将交换机安装在支架上(正确使用橡胶垫或者支架)，其位置和任何连接的10BaseT设备的距离不能超过100米，温度必须适合产品，并且保持足够的通风。当选择电缆时，在任何端口上都使用直通电缆，其上没有标“X”记号。X代表交叉电缆。类型5电缆适合所有端口，100BaseFX端口除外，它需要光纤介质。确认电源插座的电压和标签上指明的电压是一样的，并连接电源。有一种方法可以配置Cisco交换机 Catalyst 2820交换机。这种方法说明了带外管理。那就是，从终端上管理交换机，这个终端直接连接在交换机的一个串行口上。这种方法的优越性在于，无论交换机的网络连接是否可用，都可以工作。配置Cisco交换机Catalyst 2820交换机的步骤如下：配置Cisco交换机，并观察加电自检，此时所有端口的二极管都必须变成绿色，然后熄灭。用正确的电缆，将设备连接到集线器上。将VT-100终端或仿真器连接到EIA/TIA-232(RS-232)端口上，设置为9600 bps, 8个数据位，1个停止位，没有奇偶校验，并登录。按下S以访问System Configuration(系统配置)菜单，并通过再次选择S而修改Switching Mode (交换模式)。然后选择代表期望的交换模式的数字。这个步骤是必须的，如果并不希望使用快速转发交换模式。按下X以退回到主菜单，然后按下N访问Network Management(网络管理)菜单，在这里

可以配置协议。 选择I访问IP Configuration(IP配置), 然后再次选择I, 以指定一个IP地址。当在第一次指定后, 再次指定IP地址时, 必须重新启动交换机, 以使地址生效。选择S和G, 以分别指定合适的子网掩码和Default Gateway(默认网关)。 选择X以退回到主菜单, 再次选择S以进入系统, 并且选择R以重新启动交换机, 并保留指定的参数。 安装FastHub 316C或FastHub 316T的过程中, 其初始的步骤和交换机安装中的打开包装和验证程序是一样的。在打开包装和从物理上安装集线器之后, 可以进一步的进行配置Cisco交换机。 在插入集线器, 验证POST后, 将设备连接到RJ-45端口上。 将节点连接到控制台端口上, 并配置终端仿真程序为9600波特, 8个数据位, 1个停止位和没有奇偶校验。 在管理控制台登录。 选择IP Configuration(IP配置)菜单。 设置IP地址、子网掩码、默认网关和DNS服务器。如果正在使用另一个路由选择协议, 则禁用RIP。 退回到主菜单, 并退出控制台。 编辑特别推荐: 思科Catalyst交换机配置维护方法 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