

专家谈:如何搭建自己的CCNP的实验室?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_ti2020/624/2021_2022_E4_B8_93_E5_AE_B6_E8_B0_88_c101_624877.htm 参加或拥有一个良好的CCNP实验室是CCNP学习的重要部分！那么到底NP实验室需要哪些设备呢？怎样的设备才能衡量一个实验室的真实情况呢？希望以下的介绍能给大家选择培训或者自己搭建NP实验室的时候有点帮助。

BSCI课程：需约12台路由器，其中一台作为核心路由器，其它每三个一组。核心路由器要有多串口，可模拟FrameRelaySwitch。比如说带4个串口的CISCO4000系列路由器2台。其它10台路由器起码要2610、2611、2620、2621各一台，不然就跟不上实际工作的模型了。其他6台可以选用2503、2514、2501等型号。

理论化学习模型：除了那2台4000是必须的核心路由器外，剩余的10台机器不用26，全部都用25系列。

BCRAN课程：最少需一台4000和两台2503路由器就可以做全部系列的实验。如果有条件最好是利用BSCI课程中的26的机子再配上ISDN模块来进行操作。另需2条ISDN线路 两条普通电话线路 4个Modem(二组)，或者选用电话交换机来进行PSTN的实验。

理论化学习模型：最少需一台4000和两台2503路由器就可以做全部系列的实验。建议做实验不要用25系列最好用26系列加模块，这样的话你就可以直接适应实际工作的需要。

BCMSN课程：此课程需要的设备较多，也是最昂贵的课程，至少需要1台Catalyst5000系列交换机（如果嫌太昂贵的话直接用Catalyst2926来代替），2台Catalyst2924交换机或者1台Catalyst1924，1台或2台Catalyst3550才能模仿实际工程。如果没有三层交换机还需

要一台2620以上带100M以太端口的路由器来作多层交换模块，做Trunk实验和HSRP。一般情况下上述设备一台都不能少。
理论化学习模型：理论化的模型是不需要3550这个交换机。
建议大家还是需要这个东东，目前3层交换用这个用的比较多。如果有400x系列 650X系列就更好，不过对于个人或中小培训机构来说有点昂贵，至于要继续开设CCIE培训课程的话，那就另当别论了。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