

专家谈:如何搭建自己的CC的实验室? PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/257/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E5\\_AE\\_B6\\_E8\\_B0\\_88\\_\\_c67\\_257036.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/257/2021_2022__E4_B8_93_E5_AE_B6_E8_B0_88__c67_257036.htm) 参加或拥有一个良好的

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的机器再配上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](http://www.100test.com)