

局域网组建十大要点（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_E5_B1_80_E5_9F_9F_E7_BD_91_E7_c98_136332.htm

五、从经济和实用角度分析建网，可以分为以下几类：
1、经济型：这种组网方式一般采用总线型，即用细缆线相连。它的特点是投资少，见效快(何解，还有见效快之说？^_^)，但维护比较麻烦。我们可以使用带BNC头(一定要带)的ISA或PCI的网卡，建议使用PCI10M网卡。topstar te-3500N便是一种比较好的网卡，它的兼容性好，除了BNS接口以外还带RJ-45接口，价格只需40元左右。用细缆连接电脑时，需要注意，便是两台计算机的最小长度不得低于0.5米，最大长度不得超过180米，假如小于最小长度或者大于最大长度，均会造成网络联接不通的情况。另外，总线的两端必须安装50欧母的终端电阻器。
2、实用型：一般采用星型组网，即用HUB与双绞线与各台计算机相联。在这种组网方案中，笔者还是建议使用topstar te-3500N(PCI 10M)网卡和HUB(根据计算机的多少决定需要多少口的HUB，一般只就多不就少)。它与经济型相比，维护比较简便，但你掏也的银子却会多许多。
3、发烧型：还是采用星型组网，但是它的网络速度可以达到100M甚至1000M，当然，代价就是你多掏不秀气的银子哦。网卡可以采用类显PCI10M/100M自适应的网卡，d-link10M/100M自适应的交换机。下面是以16台计算机为例，列出各种组网方式的经济预算。

| 组网类别 | 硬件设备 | 数量 | 单价(元) | 合计(元) | 总计(元) |
|------|--------------|-----|-------|---------|-------|
| 经济型 | 带BNC接口 10M网卡 | 16块 | 40 | 640 | 720 |
| | 细缆线 | 50米 | 1.2 | 60 | |
| T型接头 | 16个 | 1 | 16 | 50欧母终端器 | 2个 |
| | 2 | 4 | 实用型 | 带BNC接口 | |

10M网卡 16块 40 640 1472 双绞线 200米 2 400 水晶头 32个 1 32
16口的HUB 1个 400 400 发烧型 10M/100M自适应网卡 16块 150
2400 4972 双绞线 200米 2 400 水晶头 32个 1 32 16口
的10M/100M交换机 1个 2500 2500 从上表看以看出，不同的方
案所花的银子是有很大差别的，读者可根据自己的经济实力
也实用程度考虑选择哪种方案。 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