

之前写过几篇关于 MESH 组网的文章，主要讲解了如何布线，路由器和光猫、交换机等设备应该怎样连接，但通过大家的反馈我发现我漏掉了一个重点，就是光猫和路由器应该如何设置，这也是很多人对方案有疑问的原因。

对于大部分家庭用户来说，我们的有线 MESH 组网主要有三种情况。

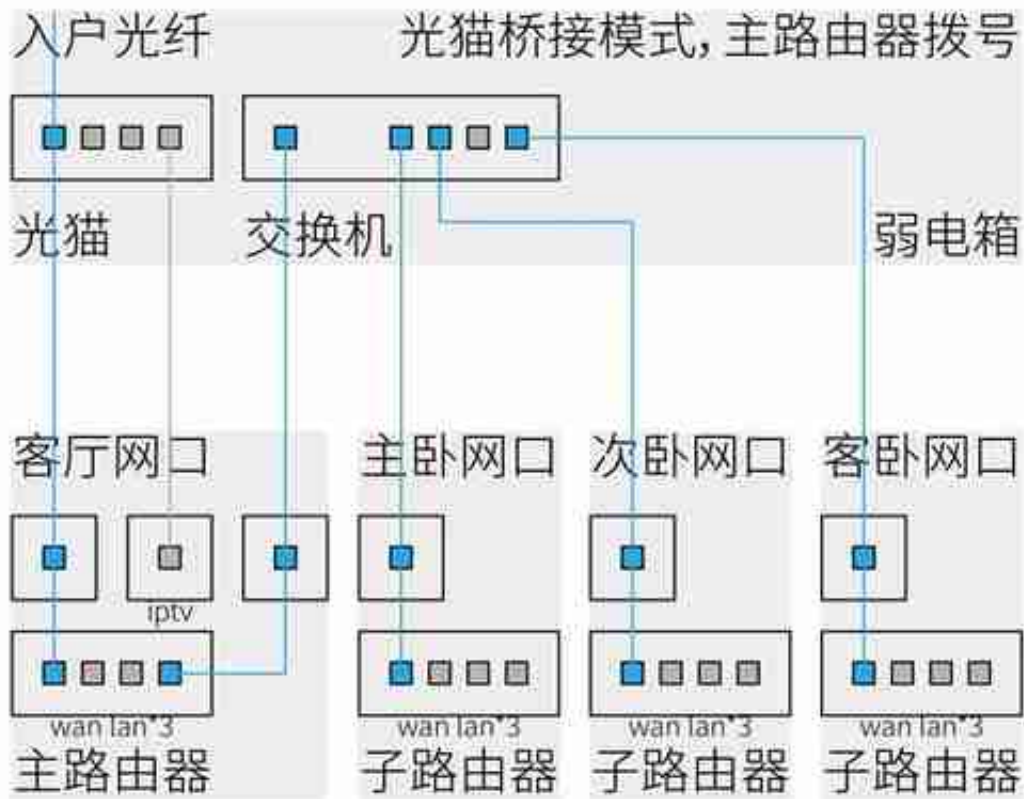
第一种，光猫设置为桥接模式，关闭光猫的 DHCP 服务和无线网络，光猫只负责光电转换，使用主路由器拨号上网，下级路由器与之相连后组成有线 MESH 组网，所有的路由器都为路由模式。（我之前的文章讨论的都是这种情况）

第二种，光猫设置为路由模式，使用光猫拨号上网，下级路由器与之相连后组成 AP MESH 组网，路由器需是同品牌支持有线中继（AP）的 MESH 路由器，路由器设置为有线中继模式。

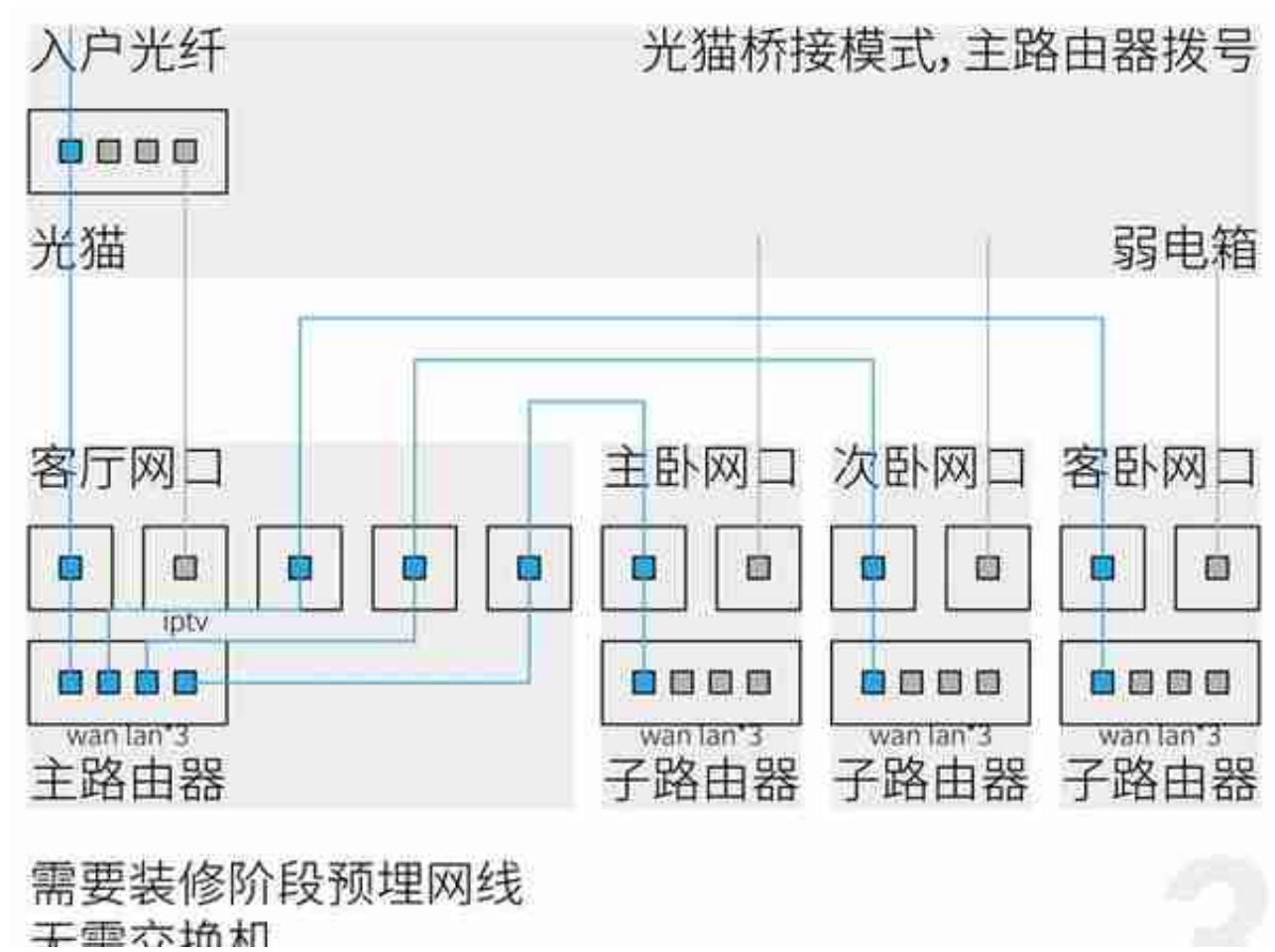
第三种，光猫设置为桥接模式，关闭光猫的 DHCP 服务和无线网络，光猫只负责光电转换，使用软路由拨号上网，下级路由器与之相连后组成 AP MESH 组网，路由器需是同品牌支持有线中继（AP）的 MESH 路由器，路由器设置为有线中继模式。

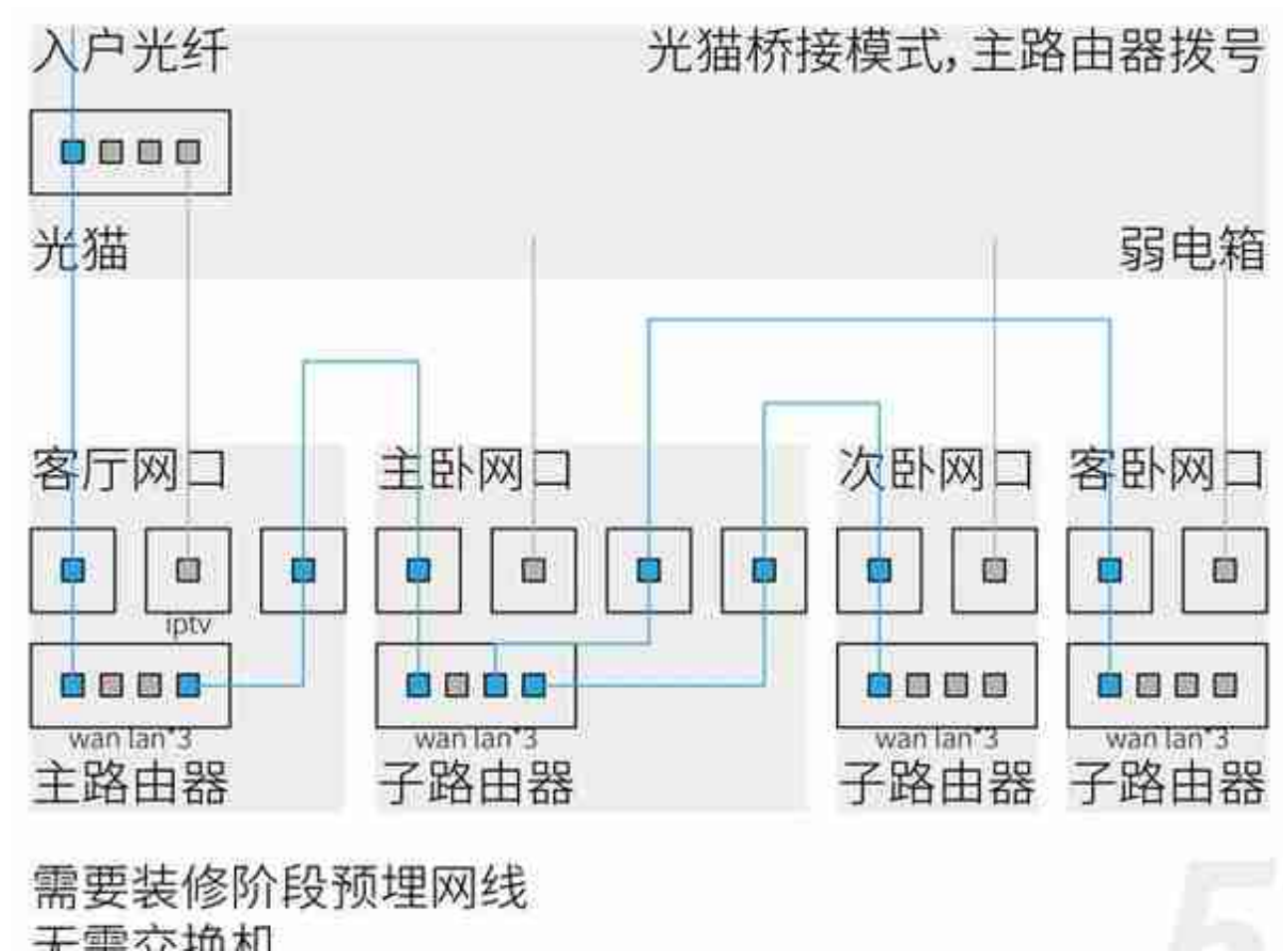
简单说，使用路由器拨号上网，并且所有下级路由器与拨号的路由器都为同品牌支持 MESH 的路由器，组成的就是有线 MESH 组网。如果拨号的设备不是路由器，或者与下级路由器是不同品牌的路由器，那么下级路由器使用同品牌支持有线中继的 MESH 路由器可以组成 AP MESH 组网。

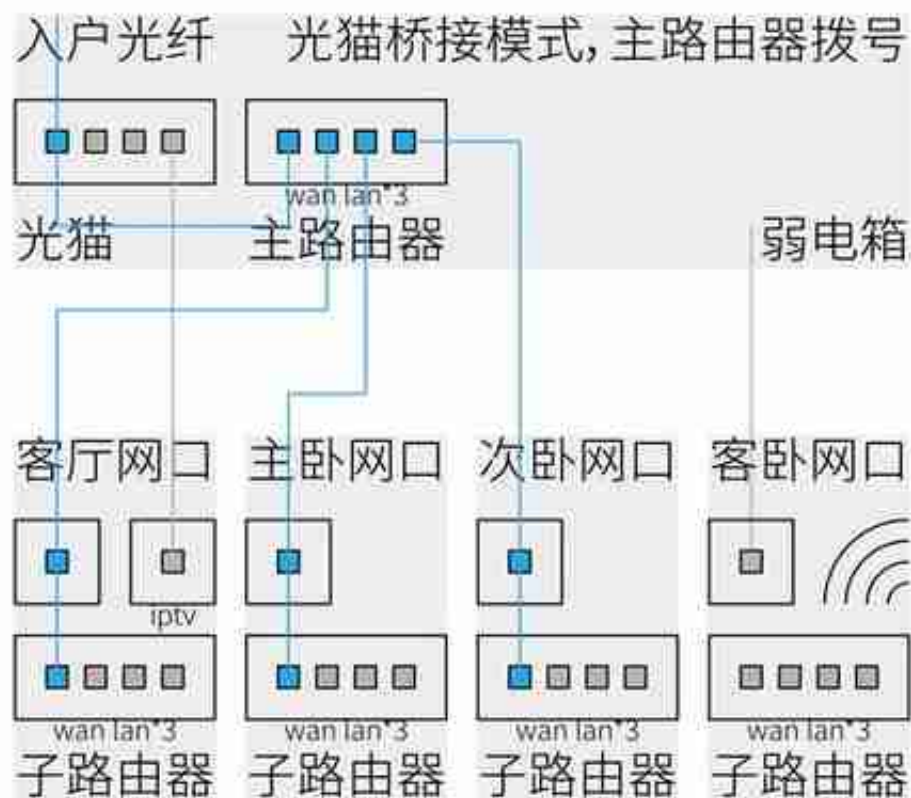
原则上有条件优先选择路由器拨号的有线 MESH 组网，如果条件不允许可以选择 AP MESH 组网。接下来提供一些组网方案供大家参考。



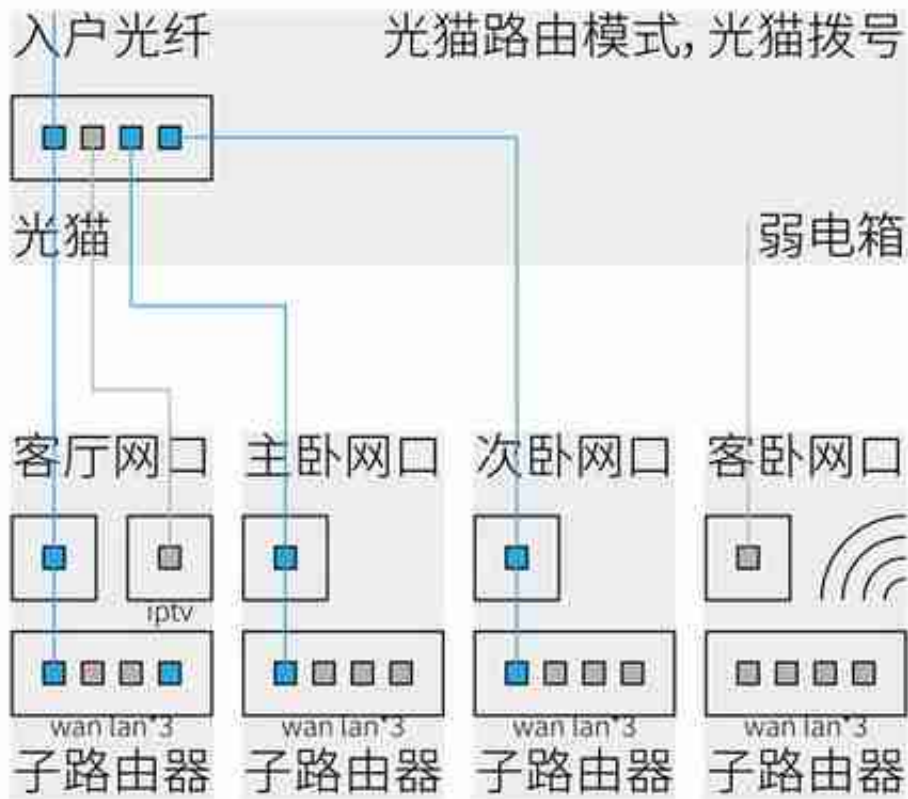
需要装修阶段预埋网线
需要交换机



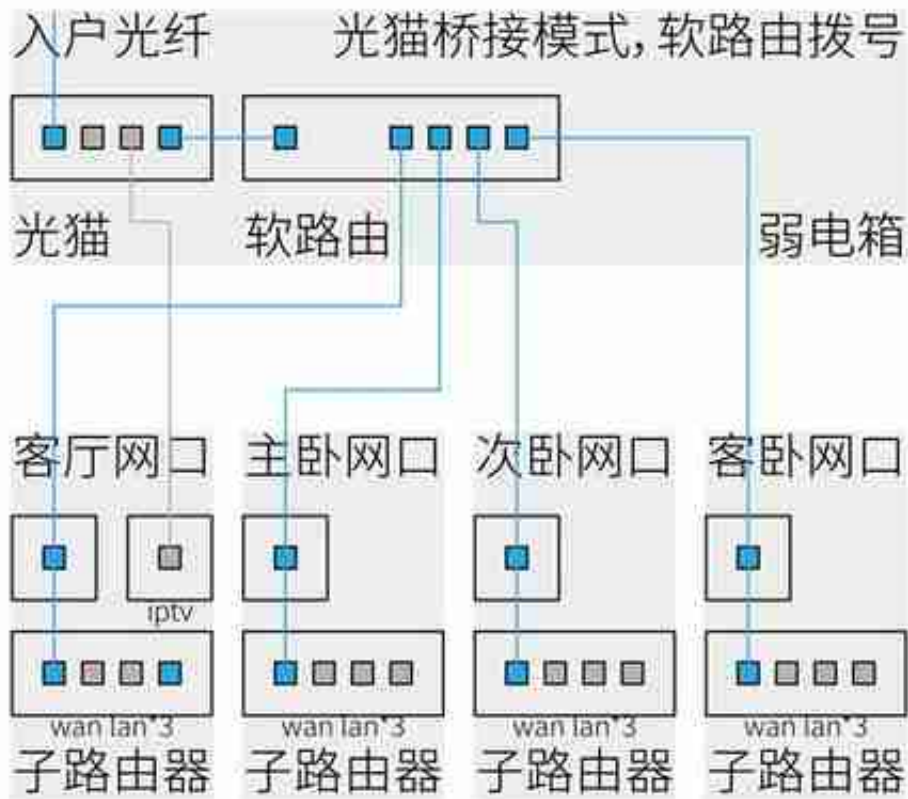




装修完毕也适用, 不用拉网线, 无需交换机
将主路由器放置于弱电箱内或附近



装修完毕也适用, 不用拉网线, 无需交换机
重要! 同品牌支持中继模式的Mesh路由器



装修完毕也适用, 不用拉网线, 无需交换机
重要: 同品牌支持中继模式的MESH路由器