

视频 - 创建四个大小相等的子网（2 分钟）

在这种情况下，我们需要创建 4 个从网络地址 192.168.1.0 /24 开始的相同大小的子网。该图中，网络管理员实际上只需要创建三个子网。但这是不可能的，因为创建的子网个数为 2 幂次。所以我们可以选择创建 2 个子网、4 个子网、8 个子网等，按 2 的幂次增多。下面解释一下我的意思。首先我将以二进制形式写出子网掩码，所以 I 将从主机部分借位。如果从子网掩码的主机部分借两位，我们现在就有两个子网位。2 的 2 次幂是 4，所以这会创建 4 个子网。我们的子网掩码中的最后一位在 64 位值中，所以子网将按 64 递增。换句话说，第一个子网将为 0/26，因为我们添加了两个子网位，现在有 26 个子网位。下一个子网将是 192.168.1.64 /26。然后是 192.168.1.128 /26，注意它们将按 64 递增。最后一个是 192.168.1.192 /26。我们现在有 4 个相同大小的子网，并且可以使用这些子网中的任意一个来容纳该图中的这 3 个网络。