

视频 - 创建两个大小相等的子网（2 分钟）

您是一位网络管理员，您需要从网络地址 192.168.1.0 /24 您需要在网络地址 192.168.1.0 /24 中创建两个相同大小的子网。我们要做的第一件事是以二进制形式写出子网掩码。可以看到我们从左往右有 24 个 1。我们对此网络划分子网的方式是从子网掩码的主机部分借位。可以看到我建立了一个表，其中包含最后一个八位组中的 8 位的 8 位位值。如果我们从主机部分借 1 位，将这个 0 改为 1，会将子网掩码从 /24 改为 /25。通过从主机部分借 1 位，我们创建了 2 的 1 次幂个或 2 个子网。子网将按这个二进制数的位值递增。可以看到该位值为 128，所以网络或子网将按 128 递增。换句话说，第一个网络将是 “0” 网络 /25，第二个子网将是 128 /25。我们从原始的 192.168.1.0 /24 网络创建了两个子网。现在可以使用这些子网表示来自路由器 R1 的两个网络。