

子网划分-规划模板

左边占 1 位（/9 /17 /25）

高一位	网段（全 0）	可用 IP 地址范围	广播地址（全 1）
0	x.x.x.0/25	1 ~ 126	x.x.x.127
1	x.x.x.128/25	129 ~ 254	x.x.x.255

左边占 2 位（/10 /18 /26）

高 2 位	网段（全 0）	可用 IP 地址范围	广播地址（全 1）
00	x.x.x.0/26	1 ~ 62	x.x.x.63
01	x.x.x.64/26	65 ~ 126	x.x.x.127
10	x.x.x.128/26	129 ~ 190	x.x.x.191
11	x.x.x.192/26	193 ~ 254	x.x.x.255

左边占 3 位（/11 /19 /27）

高 3 位	网段（全 0）	可用 IP 地址范围	广播地址（全 1）
000	x.x.x.0/27	1 ~ 30	x.x.x.31
001	x.x.x.32/27	33 ~ 62	x.x.x.63
010	x.x.x.64/27	65 ~ 94	x.x.x.95
011	x.x.x.96/27	97 ~ 126	x.x.x.127
100	x.x.x.128/27	129 ~ 158	x.x.x.159
101	x.x.x.160/27	161 ~ 190	x.x.x.191
110	x.x.x.192/27	193 ~ 222	x.x.x.223
111	x.x.x.224/27	225 ~ 254	x.x.x.255

左边占 4 位时：

16xN : N 为[0,15]

左边占 5 位时（右边剩 3 位）

8xN : N 为[0,31]

每 8 个数字分一段，如 0~7 ， 8~15 ， 16~23 ， 24~31

左边占 6 位时（右边剩 2 位）

4xN : N 为[0,63]

每 4 个数字分一段，如 0~3 ， 4~7 ， 8~11 ， 12~15 ， 16~19

左边占 7 位时（右边剩 1 位）

2xN : N 为[0,127]

每 2 个数字分一段，如 0~1 ， 2~3 ， 4~5 ， 6~7 ， 8~9