

4-20 (1) 选接口 m_0

(2) 选下一跳为 R_2

(3) 选下一跳为 R_4

(4) 选下一跳为 R_3

(5) 选下一跳为 R_4

4-22 $4000 - 20 = 3980B$

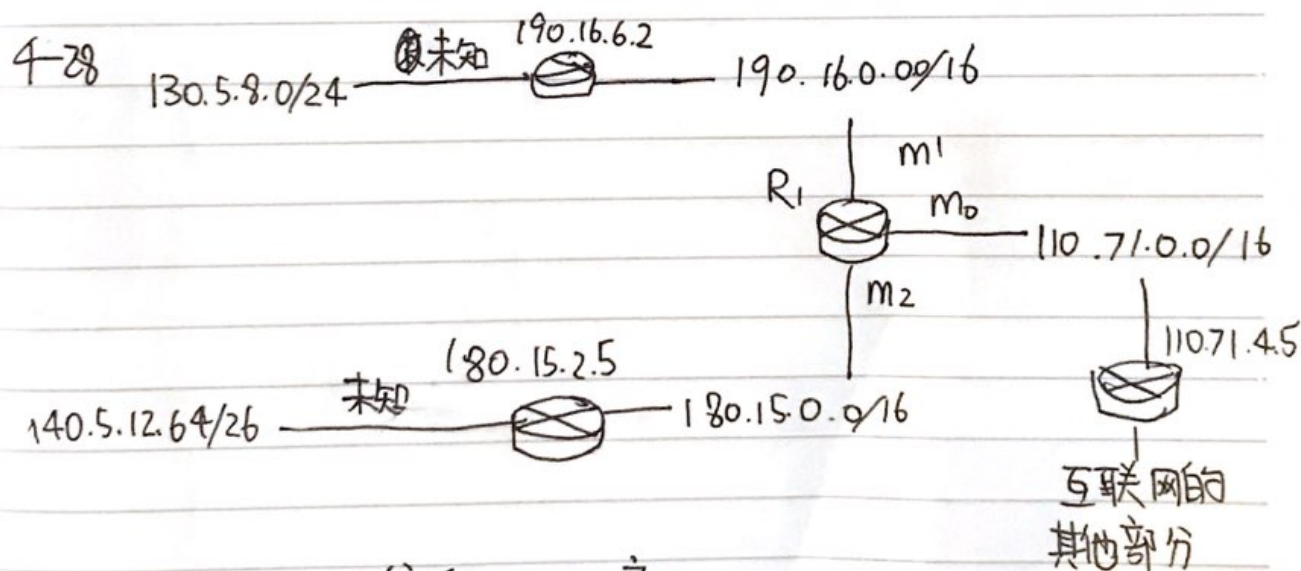
$3980 - 1480 = 2500B$

$2500 - 1480 = 1020B$

划分为3个数据报片, 其数据字段长度分别为 1480, 1480 和 1020 字节

片偏移字段的值分别为 0, $1480/8 = 185$, $2 \times 1480/8 = 370$

MF字段的值分别为 1, 1, 和 0.



4-42 把收到的信息中的距离加1.

N_1 3

N_2 2

N_3 4

N4 8

路由器 A 更新后的路由表如下:

N ₁	3	C	不同的下一跳, 距离更短, 改变
N ₂	2	C	相同的下一跳, 距离一样, 不变
N ₃	1	F	不同的下一跳, 距离更大, 不改变
N ₄	5	G	不同的下一跳, 距离更大, 不改变