

计算机网络第四次作业

卢雨轩 19071125

2021 年 11 月 29 日

6. B:(11,6,14,18,12,8)

D:(19,15,9,3,12,23)

E:(12,11,8,14,5,9)

总: (11,6,0,3,5,8)

路由表: (B,B,-,D,E,B)

19. $8\text{MB} / (6\text{mbps} - 1\text{mbps}) = 12.8\text{s}$.

27. 194.47.21.130

28. $2^{12} = 4096$

30. A: 198.16.0.0/20

B: 198.16.16.0/21

C: 198.16.32.0/20

D: 198.16.64.0/19

31. 可以, 57.6.96.0/19

32. 没有。如果新分配的地址块的数据包到来, 会优先匹配后缀更长的路由。

33. (a) Interface 1

(b) Interface 0

(c) Router 2

(d) Router 1

(e) Router 2