

### 中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

烯五次作业

SA24225034 陶克

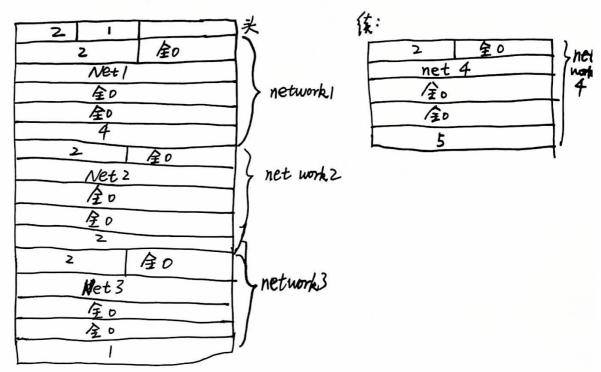
ch 11

- 4. ①OSPF在拓扑发生化时,松净变化的焦原发送到邻居设备;
  - RIP使用定期更新,默认的更新一次路由意,从中响应时间较长。
  - ② OSPF 是基子键路状态toh议,通过发送 LSA 并使用 Dijksta.算法 村建网络拓扑。每台路由器柳可以计算最佳路径。

RIP基于包含美量协议,使用是Uran-Forl算法。RIP需要验的任格路由信息,会等致慢收敛和信息延迟。

5. 只通告一个网络的 RIP 极致的长度是 24B 通告 N个网络的 RIP 极文的长度是 4+20N(B) /公式为L=4+20N(B) N为通告网络数, L为 RIP 假文绘度.

#### 7. 即响在极效如:







# 中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

# 8. 更新后的路ේ:

华.	with	7-1路由器
Met!	3	C
Net 2	2	C
Net 3	1	F
Net 4	5	G

10.

a. 路由器 A 的链路 优东更新:

to NI: Cost=XI (本地网络)

to 路内器 D: Cust = X2. (T-1 链路的形销)

to 给1路B: C15t=X3, (T-3链路的开销)

6. 路由器 D的链路 状态更新:

to %由器A: Ost=X2 (T-1链络研箱)

to 路由獨E: Cost=X4(本地链路的开输)

to N3: Cost = X5

to NS : COSt = X6.

C. 路由器 E的链路状态更新:

to 路域器 D: Cist = X4 (本地链路平锅)

to N4 : ast = x7.

d. No的链路状态通答:

to 编篇C: cost =X1

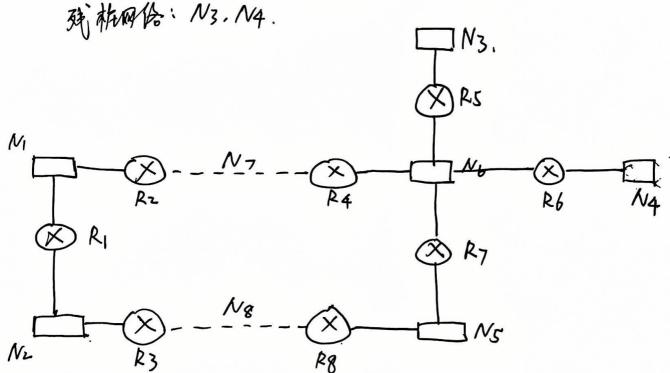
e. Na的链路状态通路:

to 路由器E: Cust=x7.

f. NS的链垢松通告:

to 路由器 F; Cost = ×6.

13、 穿越网络: N1, N2, N5, N6.



14. a. BGP打开报文中: BGP片版本号: 4

AS-Number : ASI

Hold-Time : 180

BGP id = 201.2.0.1

6、BGP 更新报钟:新华路南额: 201.2.0.0/24

201.2.1.0/24

201.2.20/24

7-86: 201.2.0.1

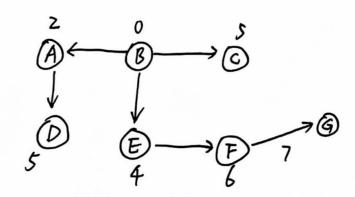
As path: As1.

C. BGP保佑 极效中: 定极效,无效载.

d. 的P通知报外·报告错误并经业的P会话。

电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

19、日最短路轻树:



ch 13.

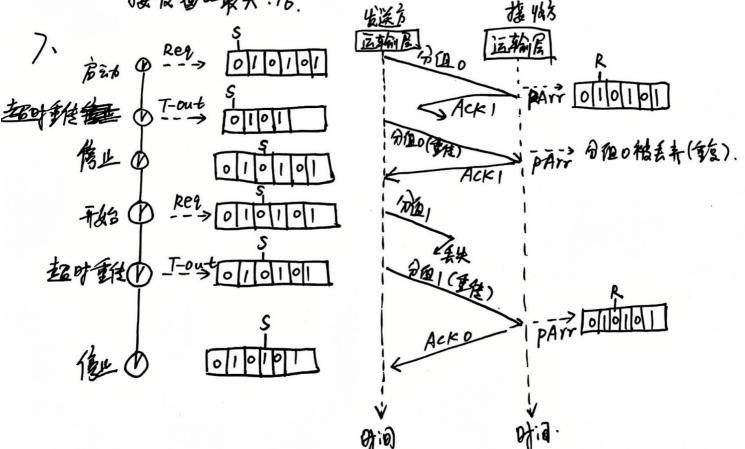
2、 a、发送窗唱大:1

接收窗口最大:1

b、发送窗口最大:16

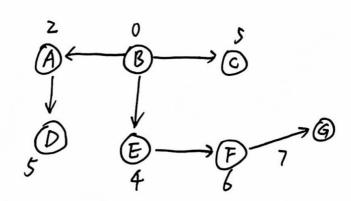
接收备唤大:1

C. 发送窗~最大:16. 接收窗~最大:16.



电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

19、B最短路轻树:



ch 13.

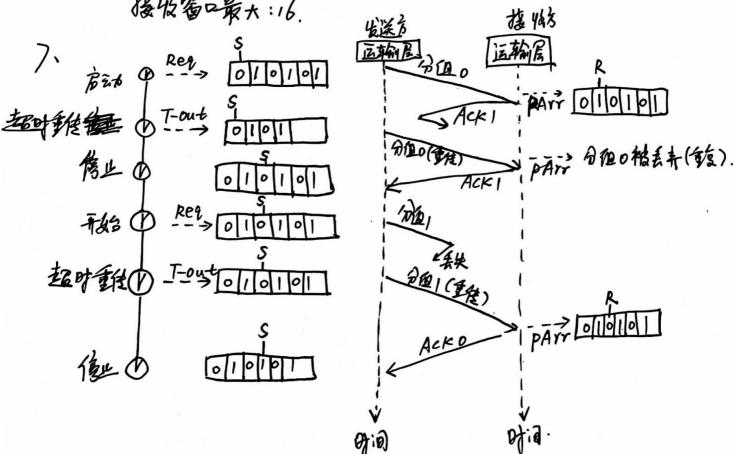
2、 a、发送窗叶最大:1

接临窗口最大: |

b、发送窗口最大:16

接收备口最大:1

C. 发送窗噪太:16 接收窗噪太:16.





## 中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026 电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

