PI

a tracert www.cam.ac.uk

- 1. 192-168.1.1
- 2. 1.176.30.117. broad .xm. sj. dynamic .163 data .com. cn
- 3. 111.30.25.45
- 4 61.154.238.41
- 5 请求起时
- 6. 202.97.94.146
- 1. 202.91.94.114
- 8. 201.97.13,26
- 9. 81.113.18.11
- 10. adm-663-link ip twelve 99-net
- 11 Idn-661-Link.ip. twelve 99. net
- 12 jisc-ic345130 -ldn-b7. ip. trelve 99 -cust. net
- 13. ael4. londtt strl.ja.net
- 14 all. Londtt sbr2. 1a net
- 15 ae31. lowdss-sbrl.ja.net
- 16. ae 26. (owdss-banl. ja net
- 11 40c.1a. net
- 18 d-dw.s-dw.nef.cam.ac.uk
- 19 d-dw. s-dw.net-cam.ac.uk
- 20 游战时
- 三、 煤料銀料
- 22 128.272.131.8

第略: 选择 跨国的国外网站

b. 同程 www.cam.ac.uk

第略1 送择大型的企业,学术机特网站

设 所需 电谱线 数为 n

人数为 6000、每人每天一个由话,每个由话平均 3分钟

则对于翼线来源 每分部电话数为 六 = 60000/(24×60) 等种外班电话数 从二言

则电线阻塞搬车 P=剂=1%

P3 每个核处理同页;青末花200 ms ,S=1/从=200 ms ,MM \$\$\$\$ 网点游戏教的 15个 , 1=15/5 M=515

U) 对于图 \$ 效理器

B B B B

新核的講像  $\lambda$ :  $\frac{\lambda}{2}$  = 年15 、 $P_1 = \frac{\lambda_1}{M} = \frac{15/4}{5} = \frac{3}{4}$ 

drience of the state of

平均服制的= 5 1-P, = 200 1-3 = 800 ms

(江)村子双核外面员

首个物的请求的人:  $\frac{\lambda}{2}$ :  $\frac{15}{5}$  /  $\frac{\lambda}{5}$  =  $\frac{\lambda}{5}$  > 1

引送明处理暨连度小于清武革的连度,新服制可知还穷

a. 
$$dprop = \frac{m}{s}$$

$$\frac{m}{S} = \frac{L}{R}$$

$$m = \frac{120}{5600}$$
, 2.5× $10^8 = \frac{3750000}{7}$   $\approx 535714.3$ 

$$W = R \cdot d\mu r_{\mu} = \frac{20000 \times 10^{3}}{0.16 \times 1014^{2}} \approx 119.21 (M)$$
  
与足財功大概差不多

e. 
$$W = \frac{m}{R \cdot d\mu r \cdot h} = \frac{S}{R \cdot \frac{m}{S}} = \frac{S}{R}$$

$$P_{6}$$
 $5(-1/20) = 0.0068 (3) = 6.8 (m.3)$ 
 $d_{1/2} = 10 \text{ m.s}$ 
 $d_{1/2} = 56 \times 8$ 
 $d_{1/2} = 6.8 (m.3)$ 



## 13 XIAMEN

UNIVERSITY

ADD: FULLAN GIAMEN

CARLE: 0633 P.C: 361005

花饮时间太长、用 Fed Ex 更快

- P8 a. 用数据包交换网络更好, 因为发送方的 数据输送是稳定的. 使用数据包能使 接收方更稳定的接收数据
  - b. 不需要. 因为应用总数据掉小于每个连接的容量,因此不会发生拥塞. 不需要租室控制

b. 
$$C = \frac{\lambda}{M} = \frac{150 \text{ kbys} \cdot |010|}{4 \text{ kb}} = \frac{5}{1014}$$

$$|0| = |-|0| = \frac{5}{1014} = \frac{1016}{1014}$$

Pp

a. 
$$t_{\text{wither}} = \frac{8 \times |0^6 b|}{2 \times |0^6 b|} = \frac{8 \times |0^6|}{1 \times |0^1 c_1^2|} = 3.8 \text{ s}$$

e. 如果颜色了华个数据的可能会导致整个消息不可读 消息切分和重组要花费额外的计算资源

$$\frac{d_{total}}{d_{total}} = \frac{1}{(25 + \frac{80+5}{5} + 160+7)}$$

$$\frac{d_{total}}{d_{total}} = \frac{1}{(25 + \frac{80+5}{5} + 160+7)}$$

$$\frac{d_{total}}{d_{total}} = \frac{1}{(25 + \frac{80+5}{5} + 160+7)}$$

P12

PC和手机通话时,声音信息消费都会先经过一个同时能接入Internet和如phone network的服务器结点,再经过声音信息的相互软化后侧作经验手机和PC 丰实沉通话