### 1.



# PH

## XIAMEN

### UNIVERSITY

CABLE:0633 P.C:361005

P4 a. oprop = ms

b. atrans = =

C. 端刊端明述= 管+长

d.最后证刚离开A

e. 第一位 距离 A L Z 有 Oltrans·S 米 十. 列达 B

9.  $\frac{120}{5} = \frac{120}{56800} \times 2.5 \times 10^8 = \frac{136}{3} \times 10^8 \times 10^8 \times 10^8 = \frac{136}{3} \times 10^8 \times 10$ 

b. 最大为 160000

C. 指在任意时到链上最大比特数量 Q. d. 2×104×103 = 125 m/bit

e. 比特度度为 是

ti = 56×8 = 0.0078 = 7ms

 $t_2 = \frac{L}{R} = \frac{56 \times 8}{2 \times 10^6} = 0.224 \text{ms}$ 

to 由题得为 lums

: delay = 17, 224 ms

 $t = \frac{407B}{100Mbps} = \frac{40\times10^{12}\times8}{100\times10^6} = 3.2\times10^6 \text{ s} = 37.047$ 

而使用fedEX 只需一天,显然选择 FedEX



## UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

- a. 电跨支换网络更达合,因为是稳定率传输较据的应用程序
  - b. 不用拥塞控制机制,因为应用数据建率总统小于每多链段的容量

- 10% 过度中说到 each user transmits only to percent of the time
- C. 12 120 xp" x (17) 120-1
- d. P= 1- I'm p" (1-p) 120-n

$$\text{Mod. } t = \frac{8 \times 10^6}{2 \times 10^6} = 4 \text{ s. } 4 \times 3 = 12 \text{ s.}$$

- b. 第一个包移动到第一份换机: t= 10000 = v. ouss 完全 珍收到第二个校报包: t= v.005双=v.v/s
- c. t= 5x3+799 x 5=4.015
- d. 使用调场段能提高效率,浏少差错
- C. 褐历段 达成的源度 化到多



# 厦門

大 學 UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

PII 计分割的每段 S位 计分组个数为 F/s

L= Sots )建率为R 、进入链路时间为 Bots

公有3个链路 公有个分组传到B W 为 (學)×3

: delay = 80+5 x 5+80 = +25+ 80 + 160

要使delay最小 S= 40F

Piz 通过网关使互联网和电话网络连接起来, 当用户通过 Skype 从 互联网Pc 动打电传给 翻手机时, 通过 网类将信号处理发启到电话网络。