XIAMEN

P1. a. 2ms Ims Ims 122.194.183.1 1 ms 2ms 2ms 12,14.150,89 2ms 2ms 2ms 122,194.50.74 8ms 8ms 8ms 21.6.209.165 38ms 38ms 38ms 219,158,12,144 37ms 38ms 38ms 219.158.4,17.

www.yahoo.com. b. Ping 44ms 38ms 38ms 219.158.18.24 47ms 47ms 48ms 123,126.0.726. 36 ms 36MS 36ms

61,148, 143.26. 38ms 2m86 38mS 210.74.176.138 36ms 36ms 36ms 202.108.33.60.

Pz. 60000 x (1-1%) x3min_ 24h.

=> x=123.75

小需要124个.

P3. 四枝: 4xls = 20 个 ··四核web每秒可处理20丁清彩.

每秒河外理10个请求,而web会长每秒15个请求创丛、双板:会发生拥堵。

188年广清尤至历的千台中服务对问为0.058、

P4. a. dprop = m/6 (s)

b. dtrons = L/R (s)

c. t = dprop + dtrans = (1/5 + 1/2) (s)

d. dans 时,最后一位则离开主机A

Ps. a. dprop = = = = 0.085

b. 160000 12

C. 链路上的最大化特数

d. 宽度 = 每路位度 = 20000 x103 = 125mm. 比足球场更长.

e. 8/2.

P6. ti = (56 K8) = (64 K103) = 7 ms.

tr= 156x3) = (2x106) = 0.224ms.

... t= t+t2+ d+ d+= 17,224ms· (B解码时间标点).

e. dprop >dtmans,第1位在经路上. SitnA距离为上S(m)

f. dprop<dtrans, 第1位的达速加多。

9. : dprop = dtrans.

deprop = detrans. $m/s = 1/R \Rightarrow m = 536 (km)$

.. R. dpmp = 0.08 . x 2x106 = 160000 th.

度の大学

XIAMEN UNIVERSITY

Pa a 由路边接网络 能送重率稳定日运行时间较长,用用电路交换网络不会占用太多资源,都采江应明程序以稳定 b. 不需要,因为该应用程序数据传输。建学的总和小子导来链路的各辖量,

d.
$$P(x_{3}) = 1 - P(x_{4}) = \sum_{j=1}^{120} \frac{1}{j} (x_{2})^{20} (x_{3})^{20} (x_{3})^{20}$$

C. 与隔 3 ms 发送一个数据包,小第800个数据包发送时,需已经过3 799 对ms = 3995 ms = 3.9965 **第800个数据包引送目标主机花费 15 ms = 0.015 8 · 小总共需3.995+0.015 = 401 8 × 12.5

··分组时间会少很多,不分组的话相当于800个包要个都单独在轻锋的中传转前,而分组相当于后一个包在从源发送的第一个对换机时,前一个目在第一传换机和第二个交换机之间传输,整个链路中最为可以有介包进行传输。

J·减少交换机的处理压力;卷件-段发生错误,只需重倍错误的分组即可,不需整全部重传.

e 需要注意,分组之间的顺序,到达目标主机后还须合并在一起,所以分组前要加序创信息,并从小会比以前的整行。什大

Prz. 中间有一层服务器,网络电话把律语首信号编码打磨通过网络传输给服务器,服务器再解压解的概象信息还原成声音,再拨打出去。