

Chapter 3 AS 公子安全原因很多机构阻塞UDP流量 所以对于流动射科专输也分渐使用TCP。

R8) 并通过同一进程,根据源印和端号连接不同的套接字, 以是的. 因为第1280是因知端12号,保留给HTTP应用层协议使用。所以这两个套接写的目的端口都是80,而当报文来到时,免通过目的端记号判断,再进一步依据源印地址和端口号定位到套接字。

P14. a. (x) 主机B面双接收一个数板文取都会凝结的的从机制。

b. 1对) rund是动态的。

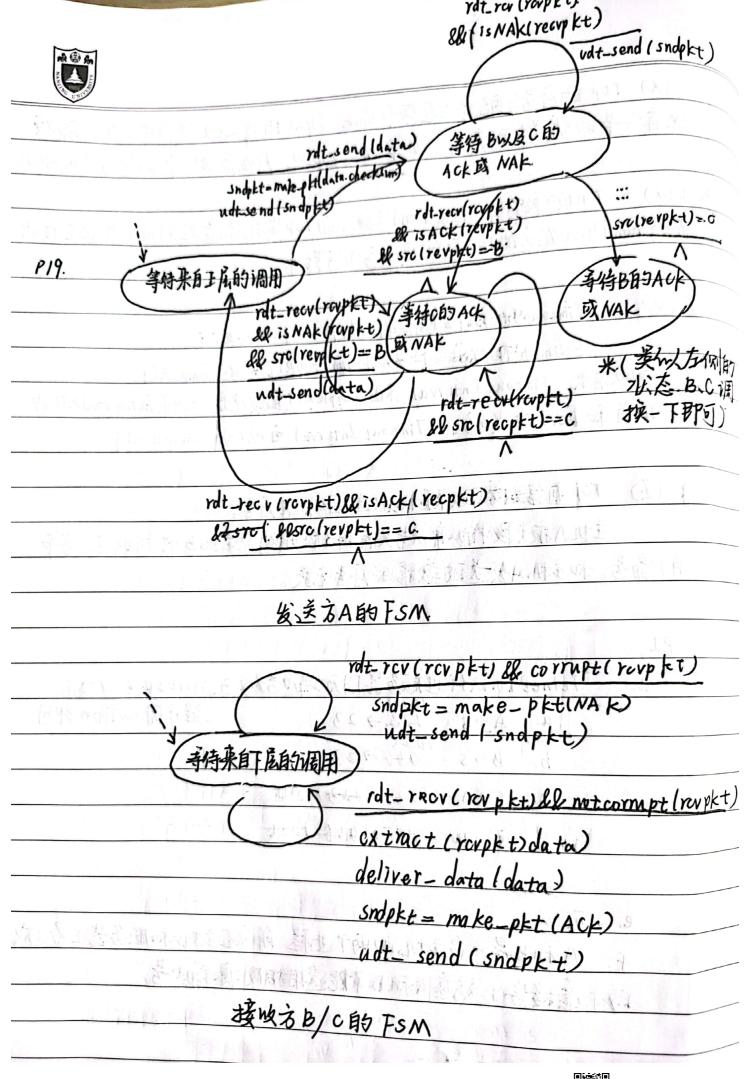
rwnd = Rcv Buffer - [Last Byte Rovd - Last Byte Read] 表明接收存储存中的空闲空间

C. (V) LastByteSent - LastBy te Acked < rwnd

All rwnd = RoyBuffer.

1 1 (101.20h) / 101.00 / 101.0	
d. (X). TCP的序号分配建立在字书流上,所以相邻	华报文战段中,报文编按
张育子中的 7/10 57	57 m+1000
* B.(V) TCP报文段首部 存在 rwnd字段。而TCP实	况流量控制服务是角T Hand
* 6.(V) 1CP31及X投目中 15000000000000000000000000000000000000	
f (x) Timeout Interval = EstimatedRTT + 4.	Devrtt
Titis at do TT = (H &) · ESTIMATEURI]	Ta. SampleRTF
Timeout Interval 不由 Sample RTT 且	梭状足.如果EstimatedRTT的
旧值和 Dev KTT 足的多小, Time out Interval 可	NUS Sample RTT.
	/
9. (X) TCP、通信双方可以随机地选择取初始)	结。
主机ATI 之段中的确认号只表明了它具的	奇从主机B收到的T-字节
的漏号,和主机A发送的数据的序号无关。	
MANN MARKET STATE OF THE PARTY	
P1	
a. Telnet协议代理服务器周和端口	5为23、A:1024 B: 1025
$a. A \rightarrow S: \frac{123}{123} \rightarrow 23$	避升周和端n即可
b. B > S: 456 -> 23	
C. 5-1A: 23-7 1231024	
d s > B 23 - 456 102	
deliver four thing	

f. A和B是一台封礼的两个进程所以在封礼和服务器上分。 两个虚接字,注意A和B不能选用相同源端吗





127

- a. 序号: 207 源端口号: 307. 目的高口80
- b. 确设: 207 源端口号 80. 目的端口号307
- a 确认号:127

Jana seq=107 sobytes seq=207 wobytes seq=207 sobytes seq=247

P32. a). Estimated RRTT70 = Sample RT1

EstimateRTT11 = SampleRT1

EstimaterTTTz = 0.9 x SamplerT, +0.1 x SimpleRTz

Estimate RTTT3 = 0.81 x SampleRT1 + 0.09 x Simple RT2 + 0.1 x Simple RT3

Estimaterti 74 = 0.729 x Sample RT1+0.081 x SimplerT2+0.09 x Simple RT3

+ O.1×Sample k T4 (符号1,2,3,4写反3)

Estimate RTT4 = 0.729 x SampleRT4 + 0.081 x Simple RT3 + 0.09 x Simple RT2 to Simple RT2 to Simple RT2

- b) Estimate RTTn = (1-0) x Sample RTn.+ \(\subsetextrack{\subset}{\subsetextrack{
- o) n越近元为 (rd) x Sample RTn→o 而剩余的顶的权值(游牧) 随着i增大而指数衰减。





	All the state of t
	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
to the second se	从用的数据或完全国际 05 至三月四十五日至大师(三日)
P40 a)	幔启动:1~6、23~26
	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
d)	就来ACK。因为CWND=1」且进行慢启动状态。
	32
	>42/?
9)	114 h). 7
;)	CWND=4. sshresh=47(因为快回多批制)
;)	sshresh = 21. cwND=24.2.73]
	21. 4. + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 = 141
70	hoe 版本况和 Ack 后在接收 接启办 1+2+4+8+16+21=32
M. W. AI-	·汉吾百中发送3
W	
W	T. T. W. W. C. T. C. W. C. W. C. T. C. W.
= 2	2+1/+ 1/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21
	F+W+ 2(2+) = W+ 8+ WW = 3W2+ WW
~ 019 m. 6 s. f ;	to the Malanda local area
₹314	
1 Simplete Tre	3W+7W
b 3 1	表输过程是从w/c
在一个周期	P W/RTT + FEC - 7
	PAS AUDIN A
	平均東省 2 W MSS 2 18 MSS 2 1.22·M >>
	132 PT7 = 1.22 ·M >>
	THAT THE PARTY OF



10×106 +8×0.15/1500 = 125 P46.

b) 0.75×125= 93.75.

93.75 × 1500 × 8 / 0.15 = 7.5 Mbps

c) 0.15 x (125-62) = 9.45s



总单学为 10+0.05+10×+0.1= 200 4/5 730 PSO 和的时: CWNDG=10 CWNDG=10 JOMS时 G更放cWNDG=5. 公未按摩RTT 週整百日 100ms时,总建学为5+0.05+10+0.1=200=30(50ms) G更议 cwNDa=2. G 接收到 0s 时的调整到 5· 2÷0.05+5÷0. |= 数230 G.更级 CWN DG = 1. 70 1:001+5x0. = 25<30 150ms日寸 g>成无可减 owNDa= 200ms. Cz. CWNDCz = 2 1taos + 21al= 40730 300 ms: 9: 0W.ND=1 Cz: 0W.ND=1 1 2011006 1 = 1 = 00 + 7 + 0. | = 300 | Hemole 1 之后的 toms 可好 toms 后 G ton 小旗, 取了toms G 孤年 Or 入夏 = OCUMD = 18 = DUMNO +HZMOOI 所以到 1000 ms 时 cWND G= 1 CW ND Gz= E1000ms By Country & Country & b) CAPETT & CAR - F PAN OWND2. 100 150 200 MJ 所以由于RTT不同,G厚用3更多的带宽 Exantelooms 12. G发送3: 1+0.05+2+0.05= bomss. Cx发送3: 1+0.05+2+0.05= bomss.