

229 2019 2204097

厦門

大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

3-02

解: 教据维路层中的维路控制包括封誓成帧、违明传统、差错检测,

数据链路层做成可靠的链路层的优点。可以使网络中的某个信息及早发现

传统中去3系碳,就可以通过数据链路层的重任来到了这个系锡。

并且如果的据链路层不是的成可靠的链路层,那么只有每月的主机的高层的以发现了钱没时,才因知识主机主任出现民格的数据,这时已经迟了,可能要主任教育的数据,会论贵网络贷证、

缺之:为3增如可养性,牺牲3案对性,

3-07

個: :pix)=x*+x+1 : 階級p=10011 :· 粉析后面窗涂 470

·信的P=1110, 中层浮的在数据层面的信格为1110.



XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

考的据复成了1101011010. 对进行以处检验的下,

:. 复数为2011,不知,可以接及编阶发现

艺物报复成了1101011000, y 进行cpc特验如下:

100001001
100011000110001
10011
100(1)
13311
0101

二部的101,200,可以被阻陷的发现

军用crc按验后,极根链路层的传统并办意成了可靠的传统,各提仅为进行crc 推路时,如果发现差错,就会到到了惊,再没有接受,两以狡棍链路层并不 的保证接收的接收的的和发送方发爱的定个一样。



門

XIAMEN UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

3-09

辑:: 3倍克言段中与现和打造学的一样的比对(0×7日)组合时,他用字节填充。

且 由转头第70年的 2次节序刊有:70 5€ 和 70 5D.

· 把70 26 26 R 7E, 把70 50 36 R 7D

· 真飞的铅铌是: 7E FE 27 7D 7D 65 7E

3-19

6Z: 备网络台的负荷放好时,csma/co抽烟很灵话,你这想发是就可以发送。 且发生强度的规章电记小,这时如果同时分复用TDM,故章状论何. 当网络上的负荷数重时,csMA/的抽识引包的碰撞很多,重任经常 发生,因为孩子大片似,但已对TOM的故事就很高。

3-20

83 = [= 1km = 5" 15" , 20= 10" 115

: 12MS x 1G bit/s = 10000 bit

· 仍够使用的协议的最轻较长为10000bit.

3-15

绳:·ran : A在t=273 text对的就有好控制信息

「a=1 :B t = 273+512= 785 电路对间对开断指测信系

多七:273+25:498比指叶间对,AF批信号的最后一下电打在是宝宝

以以太网的校间最上间隔为96处对时间

· t= 498+96=594 eext oxid ox, A A 的重信其投格的 当t=594+25=819te对对对对对, B笔佳的数据收到过B.

: t= 785+96 = 881 21 21 3 min

三在 785 धराणां भे अ। धराणां नि , 考住了村侯宇间, आहेद अ। धराणां ने 对可以发送数据.



門

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

但在发展的数据在的生物对的批判意图

- · 几松侧的信道地,不会在 881世报时间时发送数据
- · 内线 的数据不会和乃重任的数据再次发生程建。 B会在张定的主任时间停止发送数据。

3-26

66 g :

没高i以到到知识和好为Pi, k=Minf就好的,回

: P1= 0.5 × 2= 0.5 : i=1 wd, k=1, 「从(2,13 中達-1) i=2 ml, [c=2, +1/1, {0,1,2,3} 中達-7] i=3 ml, k=3, 「ハト {0,1,2,3, 4,5,6,7} 中述-7.

Pr = 0.125 x 8 = 0.125

即高以我性女败的概率为心工,高之次就性文效的批评为心心,

名3以克住文农的规氧的·1公.

P(名1以主任后成功)= 1-P1=05

P(高ン次で付 たなる) = P(x(1-Pc)=0.375

P(あ3次部はなか)=PixPixu-B)=0.109375

p(高t以) (1- Pa)= 0.0146484375

.. I = 1x + 5 + 2x 0.375 +3x 0.109375 + 4x 0.0146 484275 = 1.63671875 \$ 1.66

: 一下的成中发了极根之奇的年的重性次的工的的1.64

3-30

43:

9x100+2x100=1100 mbit/s

·· 自台主机和西丁服各菜产业的总专业量的数大维为(loo Mbit/s. 因为三下了同时只有一台主机分到门间的一服各色和通过路由第2例。 即每一个碰撞城中的城市一个站在发送松梯。



厦門

大學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

3-33

43 :

=1×7,	支换支的状态	面哪些的四部发行	izun
A发送的经历	罗入(A11)	降3站中13小的有路口	记在事没有口的地址,交换机只张广播
D发运帐作A	13210.41	A	交投机已知是15%四1连接
E发这段给A	3 X (E, 5)	Ą	交换机改造As端口1连接
A发送校结合	不复	E	支换机己如辽区专端的工工格

外到超

- 1. 在一个网般的广播ARP请求可以获行同一网段内主机的MAK地址。使用APP请求获的网络外的一台运程主机的MAK地址是否有意义?
- 解. 没有意义,如果请求给和目标的的执不在同一下网段,APP 对各的数据是被路由阻陷的。 法本联查到的目标给的从批地现其实是它网页的 MAC地址,目标注机不会给出左考。
- 2. 冲突块、广播城和 VLAN:闽阳区别是什么?(可以考虑定义、适用范围等)
- 冠 ①广播域、VLAN 可以跨网路,冲发域不可以跨网路。
 - ②冲突球是直接适应一起的,一次只有一个设备在运信息,其他的只能到了 广播球、VLAN是专物对位置元星的逻辑组,该组内的所有计算机都会 收到国村的广播信息。
 - ②为3避免网络没派论美、担局局域网的宣令证,建注3VLAN,即把了较大的局域网,公割成为一些较小的局域网,西南一门局域网及一下较小的