

厦門

大學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

4-06

解:①南丁印地松都由网络奇锡和主机号西部分级截。从这7意义之说,印地松是一种分号级的地址结构。

(3)实际上型地址是标志-T主机(或路由器)和一条链路的接口、换至之, 2中地址并不仅仅指明一下主机,同时还指明了主机历直接到的网络。

①按照互联网的双飞,一个网络是指具有相同网络前缀的主机的集合,图此,用转发完成网络连接起来的著于个局域网络为一个网络,图为三位局域网部具有同样的网络前缀、具有不同网络前缀的局域网冲级使用路由高进行互直。

图在印地松中,所有分配到网络奇像的网络却是干量的.

4-11 解: 按自由任政济来计是

21110/00 0/00/110

推發和 10001011 10110001

· 名音写入到看印格验和主路中的描值是 10001011 10110001

4-16 解:(1)因为每网络中華下印地地和MAC地址的映时发生意化时,APP高速缓布中极 运的项目就要改变。这个时间没里行本长会使更换网术后的主机主法专 网络上的其他主机通信,太经会使APP该击的而压的组的通信太影警。

12) 为语主机的加高直接各中已经有了没同的印他性的过图.

③派主机和目的主机使用至对正维路.





厦門大學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

4-18

解: (1) 五1行的知格码有26个1,673

可知 128.96.39.10 \$ 到行的3网括码进行投行AM互至后不会是192.4.133.0

·· 继续核毒岩2行

128 96 19 10 まできれる中地型 1000000 0100000 00100111 0000000 おど行的は存在2 1111111 1111111 1111111 10000000 按住AND 3年 10000000 01100000 00100111 000000000 行程作果 128 96 39 0 /25

:・下一切的接のm。

的 国明高行可以高出不匹配,组役校直高的。

约213年 128 · 96 · 40 5128.96.39.0/25 不成的,从收拾专名3行。

为128.76.31.0/20 不成的, WWY 打造的工程后, 行生的作果是 此对可以在了多多的的主网接路进行指征如可是后,行生的作果是 128.96.40.0/20,不成的,他没检查高平行

: 结集区面部分

: 7-m3R2.



厦 門 大 學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

13) 专的关例,可是出版印始的专属1行、高2行、属3行的3网罐码进行指征AND 主属后征列的修界不同的...进行品4行的检查.

	128	96	. 63	. 151
目的主机中地性	1000000	01100200	20101220	100 (011)
あり行める四種码	[111111]	minu	(111/11)	1000000
taianu II	(3333003	٥(/٢ع	دده ا د اه د	1000000
行之付果	128	96	. 40	. 128 /25

二两对绿不匠的,里然多高5行的3网搭码进行指住机的30mm 在15公对的付票也不会区的

二下一跳为农沙挂口P4.

14) 杉圭玉1行

	192.	φ.	123	. 17
自的动和印地处	1100 0000	১১১১১ ၁ ೨	10011001	ادرراردو
石1行的395卷3	(11) ((1)	11(11(1)	101101	1100000
排化加定	1 (22200	ده (د دسد	10011001	o, osssso s. /26
红文公束	192 .	φ.	123	. 3. /26

二件事还的 二下一湖为P3

(5) 松重元(行

面的注册中地址 基份公子图指码	192 200000 1111111	. 4 . ce cecce !!!!!!!!	(5) . 70 Vollolo Vollolo Vollilli (1)	
技能 AND 主義	(2)))))) (2))	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1001001 0/000000 . 153 . 64	/26

: 付男不吃的

·· 可以看到的印度性结束2约、高3的、高4行的和网络改进行提供加工宣音后行动的对象不可能。·· 进行高工行的标查。



厦門大學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

	192.	φ.	123	. 9,	
yes jan shafar	1100000	دداددددد	100 100	01011010	
高与行动和超级	[1]11(1)	1111001	turini	(1,20000	_
BriAND EX	220212	3333/32	1221 22	د د د د ا د	, ,
约七八多	192	. 4	. 183	. 6φ	126
43 8 2 Ein	: T 2n &!	张认培2F	240		

(p-20)

MZ.

7户指根据的数据却与K层为 40m-20=3980B

利公当高门的推报13, 利下: 3980-1480=200013

··科尔的数据长度大于MTU··伯维利分

划的表面27的根据13,到下:200-1480=10203

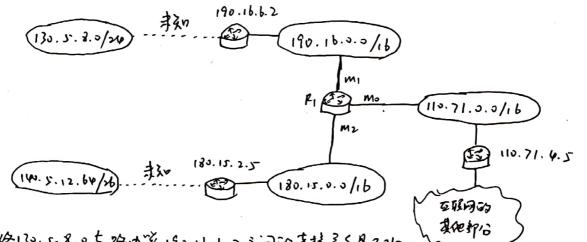
·· 利下の始格长をJJMTU, ありて的根据ら

二一类划分的3下的推根13、招报了农长在分别的148013、148013、12213、

- 13公的 ないは はか め 0/8=0 , 1480/8=185, 2×1480/8=370 MF まないははおりな 1, 1, 0

Q-24

媚:



网络130.5.8.05路油浇190.16.6.2注间的连接灵星不物 气流的,可以用屋侔束连接。同程网络140.5.12.64岁路由影180.15.2.5世县如此。



門

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

4-26

63 :

LAN, 高量奇燬/26, LAN, 温量奇毁/27, LAN, 和LAN, 高量多级/28,

LANG, LANG, LANG 為富裕的157.

LANS 各层的以太网可能还会再接入主机,可以分的奇俗/9.

WAN, , WAN, A有两下站之, 海龟并缩/30.

: 给每一个局协网分配的网络奇瑙的下:

LAN,: 192.77.33.0/26

LAN3: 192.77.33.60/27

LAN, 192.77. 33.96/27

LAN, 192.77.33. 128/27

LANA, 192.77.33.160/27

LAN2: 192.77. 33.192/28

LANy, 192.77.33. 208/28

LANs: 192.77.33. 224/29

WAN1: 192.77.33.232/30

WANZ: 142.77.33.236/30

WAN, 192.77.33. 240/30

4-29

够。 : 117,127,137,19)中的地址奇唱是外的13行

小阳之起的给出的的了她处的奇面了这多,发的往.

152.7.77.159 和15231.17.352 昭青.37文节的二世制意文的:

10011000 0000011 , 10011000 00011111

(1) 奇陽有13住, 进行超往加坡运车线果: (00(1000 0010) ,却不正面

四两路有9位,进行指住和电运转级果:100110010 ,都不匹配

(3) 新锡有(以注, 进行按住AND 色音后作集: 10011000 0100 , 都不区面

(4) 开唱有11位, 进行控的双边等压给第:(0011000000), 都它面

1. 152.0/11 5 tets 152.7.77.159 2 152.31.47. 202 to ton.



厦門大

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

4-33

- 解:(1) 海客馆的2位网络武器,扩放到台的4了一样大的2何, :有了3网的网络武器有28位。
 - (2) 32-28=4, 29-2=14~1. 一角-73円中有は下地地, 可用的有は7.
 - (3) 473网站地址块冶制是:
 136.23.12.64/3, 136.23.12.96/28, 136.23.12.112/28.
 - (4). 冷地松块中的等3下3节分别为B,B3,B3,B3 则: 另一下地松块中可分的岭文机使用的是大地似:

B, B2 B3 0/0000/ = 136.23.12.65/28

最大地址: B, B2 133 01001110 =136.23.12.78/28

第二个地址块中可方面给自机使用的最大地址:

13, B2 B3 0/0/000/ = 136.23.12.81/28

易大地心: 13, 132 B3 0/0/11/0=136.23.12.94/28

第三下地址铁中方台的给主机使用的最大地址:

B, B, B3 0/10000 = 136.23. 12.97/28

最大地地: B, B2 B3 01101110=136.23.12.110/28

海四下地址块中可分的给主机健用的是土地以;

B. B. B3 0111000 = 136. 23.12.113/28

最大性似: B, B, B, B, 01111110=136.23.12.126/28.



厦門

大學

XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

孙先匙

- 1. 高高台主机使用相同的中地性面忽略了彼此的存在,将会发生什么问题?该如何解决?
- 64. 芜它们在同一网段内,将全发生印地松冲发,二名对着二左射之一的直通性拐索被破坏。芜它们在不同网络内,不好的协议正常服务。 解决方弦:为这两台主机公正不同的印地松。
 - 2. 假设本机印地似是192.163. D.33,在本机之运行Wireshork捕获报交,使用ip. addr==192.163.3.33 作为过语条件,所否过语主本机发生/收到的ARP报交?物什么?
 - 解: 不治, 因为使用ip.odr==192.168.0.38不能过这MAC地址, 电光不能过速去 本机发生/牧到的ARP报文.
 - 3. 在路由器的查找基中,为什么会有新区配的网络新缀?
 - 候。因为在路由底的查找基中的网络奇偶可以是由多了3网界含面成的,但并未说明是由哪心了3网界合面成的,就会多致地松不在原合奇ആ中,但匹而运在的结果都是匹配,可以就会有多了匹配的网络奇偶