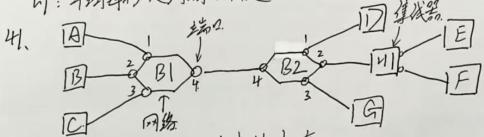
人公式为: T= 一人 其中, C为总管量, 入为总道数据到进平 10000 C= 100mb/s = 108 bps 从为平均每性长度, 不为平均延到 10000 bb = 104/bit (bit/be) (a) 90性/s: Ta= 1 = 1 = 1101×10-4s=0.101ms $T_b = \frac{1}{nC - \lambda} = \frac{1}{10^{-4} \times 10^8 - 900} = 1-10 \times 10^{-4} s = 0.11 \text{ ms}$ (c) 9000 th/s. Tc = 1 = 1 = 10-4 ×108 - 9000 = 1 × 10-3 = 1 ms 现在BDG以4个站准备发送信息。 9. (1) 已知高4个站发生信息(准备发送) 到搜查这位主一个24-2开始. 对障o:搜查4号书点,不冲空, B站发送 的障门: 接塞5号节点, 石冲空, D站发送 川、时障上: 建全台名节点, 无效要发进信息。 引擎3: 建本7号节点,有冲空 对障 4: 搜查G, 无冲空, G站发送 对障与:才发套,H,无冲空, H站发送 (2)若从树根开始搜查: 结上:从知根开始搜查, 对障o:搜季节点1,B.D.G.从都准备发冲空 宣明 2次度至为一场冲空 引擎1:搜手节点2, B.D都准备发,冲空 对学 2: 建季节点 3, G. N都准备发,)中空 的障 3: 搜查节点 4. 不冲空, B达发送 对障4:搜查节点5,不冲空,D站发送 好障与:才健寺节点6,无效器发送各处 到1季6:搜查G, 毛冲空, G站发送 人好降了:搜索川、无冲垄,川站发连 17. 英内传播的这: to= 1km = 5ms,数据性发送的问: t=-256bit =25-6ms 确以性处理对10: t2= 32bit = 3.2ms ①发送的对待通进约当听的恒海争用期: 2t=10ms ②发送数据好记: 25.6ms (多数据在外部中1支持对ie: 5ms ①接收方到用第一个时间接监听信送的性间和数:2t-10ms 图接收3发连篇认收到:a: 3.2ms ①确认性在每个的传播对论 如5

到以一次後鑑道報》 = 10ms + 25.6ms + 5ms + 10ms + 3.2ms + 5ms = 58.8ms 此次後鑑納為放數据程序: 256 kt - 32kt = 224bit 到為放散程序 = 214bit = 3.81 mbps 28. P器=10⁻¹ Pa确 = 1-10⁻¹ 又數据性状: 64×8 = 512bit 為一个数据性被且确性输的却是平均: P=(F-10⁻¹)⁵¹² = 0.9999 488 新以一个数据性液 错误传输的却是平均: 1-P= 5.12 ×10⁻⁵ 又告通过平 v= 11Mb/s

又告述这个 v= 1/M5/s 与好造的性数的 n= 1/X106 = 21485.375性/s 到每的还依收数=. 21485.375 X 5-12 X10-5 = 1.1性/s

即:平均每秒大约有1.1快数据快被垫坏.



形成2个网络鸡菇麦均为空。 数据生制序到:OB→EGF→AGA→BGG→EGD→CGC→A

新:08发送一些给E.
图站是不好在自的站上写的这四个1.3.4 转发此块,B2站是不存在自的站后,! 全的这篇四1.2.3转发此校 此时,B1、B2将游站B及这点口加入。 另对方式,此时写在表面下:

| B. | | B2. |
|-------------|-----|-----|
| オルナリー 1250. | 地址. | 如2. |
| 0 2 | B | 14 |

②F发送一些写在 B2站走不在一层的站在,全的端口. 1.3.4转发此性 同时 B1、B2将海站F及端口加入 各位至古表,此时的存在表如为上个

| BI | | B2 | |
|--------|------|-------|-----|
| 批北上 | 202 | 地址 | 端2. |
| B | 2 | B | 4 |
| F | 4 | F | 2. |
| - A 1) | - 24 | 14 15 | D |

③ A发送一桩给房 B1站装中存在,目的过去B至何端22 鞋发此版。国为丰约端24鞋数,例以B2 不全收到这校 此时,B1、B2将独占A及这加2和入到表

中,此的写新麦如下:

| | 31 | | 32 |
|----|----|----|------|
| 地址 | 如力 | 地址 | 这种D. |
| B | 2 | B | 4 |
| F | 4 | F | 2 |
| A | | | |

中分类是一块给E,别的表不含的的的 E,向端口1、2、3转发此性,B2的表对 在自的的后,向空端口1,2,4转发比性(此时,B1、B2将3像站G及这个口机入为自 的表。此时合在表如下:

| 1 | | 2, | | 32 |
|---|----|----|----|-----|
| | 地址 | 造の | 地比 | 拉口. |
| | B | 2 | B | 4 |
| | F | 4 | F | 2 |
| 1 | A |). | G | 3 |
| L | G | 4 | | |

多D向C发送一性,B1 站美不多目的 站C,向这部21、2、3.桂发此性,B2站装 不名目的站C,向这部2.2、3.4鞋发此性。 同时,B1、B2、海海站D及途沿加入各位 站走。此时哈森麦如右上:

|) | 3, | | 132 |
|-------|-------|-----|-----|
| HILL. | 1/201 | Wil | 202 |
| 13 | 2 | B | 4 |
| F | 4 | F | 2 |
| A | 1 | G | 3 |
| G | 4 | D | 1 |
| D | 4 | | |

© C 与 A 发送一性, B) 站走怎回的站点, 目的站 A 全向端口 | 转发比性, 图为未向站 口中转发, 的 L B 2 不全收到该性, 此则, B1、B2 将低站 C 及立知 2 为 2 公表

此到一层奔麦如下:

| | BI | | BZ. |
|----|-----|--------|------|
| 地址 | 202 | thethe | 1200 |
| B | 2 | В | 4 |
| 1= | Ч | F | 2 |
| A |) | G | 3 |
| G | 4 | D | 1 |
| D | 4 | | |
| C. | 3 | | |

经上,经过的海性部内部1份, 3200年基如下:

| B2 | |
|----|------|
| 地址 | 拉加2. |
| B | 4 |
| F | 2 |
| G | 3 |
| D | |

51、可能,

工作之式: 建绕校由为侧连绕线端域进入VLAN感知的较一战时, 由第一与感知的交换机。通过任用MAC地址或2P地址。 为其加上描记字段,再用这个标记、进一步交换 当标记校从VLAN核心域往出至为侧线统绕运动校时,要由 看在一台VLAN感知的交换机。册解标记字段,再进约交换。