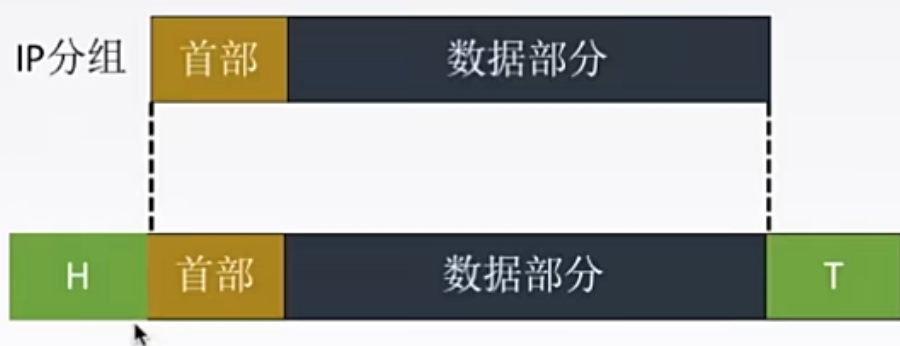


一、最大传送单元MTU

链路层数据帧可封装数据的上限。
以太网的MTU是1500字节。



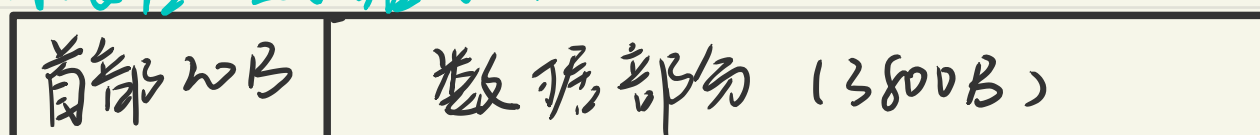
如果所传送的数据报长度超过某链路的MTU值？

分片.

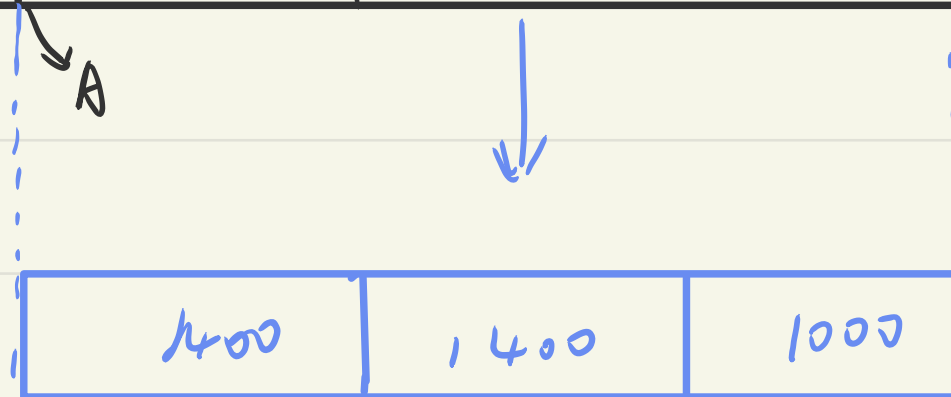
二、IP数据报分片例题

主要就是片偏移、总长、标识、MF与PF

原始数据报.



需要分片为长度不超过1420B的数据报片。



$$1420 - 20 = 1400$$

B_1

B_2

B_3

$$0/8=0$$

$$1400/8=175$$

$$2800/8=350$$

片偏移指 B_1, B_2, B_3 相对于A位置的距离.

报片 1

20	1400
----	------

报片 2

20	1400
----	------

报片 3.

20	1000
----	------

可分片.

	总长度	标识	MF	DF	片偏移
原始数据报	3820	12345	0	0	0
数据报片1	1420	12345	1	0	0
数据报片2	1420	12345	1	0	175
数据报片3	1020	12345	0	0	350

是否为最后一片

标识相同, 为同一报文.