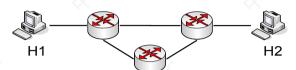
## 计算机网络 自主评测 (1)

学号 1120202105 姓名 博浩东

## 一、填空题(得分:\_\_\_\_\_\_

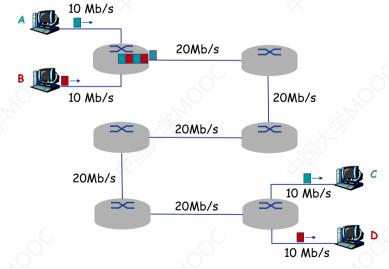
- 1. 计算机网络就是 ( 互连 )的、( 自论 )的计算机集合。
- 3. 分组交换网络传输分组的基本工作方式是(**存储一转发**)。
- 4. 计算机网络从结构上可以划分为(网络边缘)、(网络枕心))和接入网。



6. OSI 参考模型自上而下分为(<u>友用人</u>)、(<u>表示层</u>)、(<u>会该层</u>)、(<u>传输层</u>)、(<u>网络层</u>)、(<u>数据结路层</u>)和(<u>物理层</u>)7个层次,其中(<u>应用层</u>)、(<u>表示层</u>)和(<u>会该层</u>)为端到端层,实现路由功能的是(<u>网络</u>)层。

## 二、综合题(得分:

如图所示网络。A 在 t=0 时刻开始向 C 发送一个 2Mbits 的文件;B 在 t=0.1+e 秒(e 为无限趋近于 0 的小正实数)向 D 发送一个 1Mbits 的文件。忽略传播延迟和结点处理延迟。



请回答下列问题:

- 1) 如果图中网络采用存储-转发方式的报文交换,则 A 将 2Mbits 的文件交付给 C 需要的时间是(0.9)秒;B 将 1Mbits 的文件交付给 D 需要的时间是(0.75)秒。
- 2) 如果图中网络采用存储-转发方式的分组交换,分组长度为等长的 1kbits,且忽略分组头开销以及报文的拆装开销,则 A 将 2Mbits 的文件交付给 C 需要的时间大约是( $_{D}$ ) 秒, B 将 1Mbits 的文件交付给 D 需要的时间大约是( $_{D}$ ) 秒。