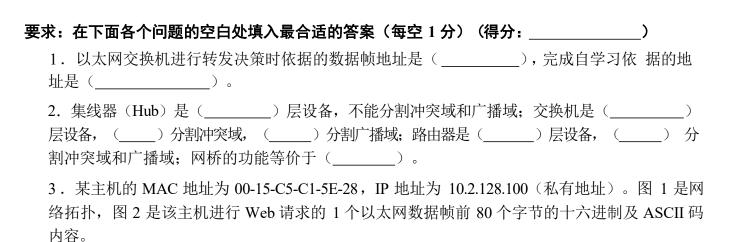
## 计算机网络 自主评测 (8)

学号	
姓名	



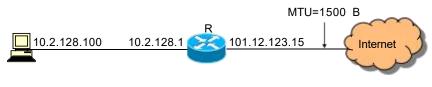


图 1 网络拓扑

0000 0010																	.!'!Q^(E. ;@d@.
0020	62	20	04	ff	00	50	e0	e2	00	fa	7b	f9	f8	05	50	18	bР{Р.
0030 0040																	GE T /rfc.h

图 2 以太网数据帧(前 80 字节)

请参考图中的数据回答以下问题。

- (1) Web 服务器的IP 地址是什么?该主机的默认网关的MAC 地址是什么?
- (2) 该主机在构造图 2 的数据帧时,使用什么协议确定目的 MAC 地址? 封装该协议请求报文的以太网帧的目的 MAC 地址是什么?
- (3) 假设 HTTP/1.1 协议以持续的非流水线方式工作,一次请求-响应时间为 RTT,rfc.html 页面引用了 5 个 JPEG 小图像,则从发出图 2 中的 Web 请求开始到浏览器收到全部内容为止,需要多少个 RTT?
- (4) 该帧所封装的 IP 分组经过路由器 R 转发时, 需修改 IP 分组头中的哪些字段?

解: