1.一个自治系统有5个局域网。LAN2至LAN5上的主机分别为：90，250，5和14。该自治系统分配到的IP地址块为130.18.118/23。试给出每一个局域网的地址块（包括前缀）。

LAN2：90个主机

LAN3：250个主机

LAN4：5个主机

LAN5：15个主机

LAN1

2.一个UDP数据报的数据字段为8192字节。要使用以太网来传送（既数据帧最大数据单元1500个字节）。试问应当划分为几个数据报片？说明每一个数据报片的数据字段长度和片偏移字段的值。

3.一个数据报长度为4000字节（固定首部长度）。现在经过一个网络传送，但此网络能够传送的最大数据长度为1500字节。 试问应当划分为几个短些的数据报片？各数据报片的数据字段长度、片偏移字段和ＭＦ标志应为何数值？