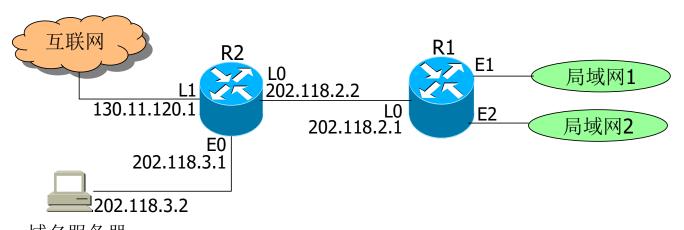
计算机网络	自主评测	(5)
	H 	()

学号	
姓名	

			
要來:	在下面各个问题的空白处填入最合适的答	答案(每空1分)(得分:)

1. 一个 ID=123456,	length=4000B, DF=0	,的 IP 分组,a	在 MTU=1502B [的链路上传统	渝时需要
分片,若每片尽可能?	分装为最大片,则该 I	P分组需要分为	()	片, 其中,	第1片:
{ID= (), D	F= (), MF= (),	length= () ,offset= () };	第2片:
{ID= (), D	F= (), MF= (),	length= () ,offset= () };	第3片:
{ID= (), D	F= (), MF= (),	length= () ,offset= (() },	ɔ

2. 某网络如下图所示,路由器 R1 通过接口 E1、E2 分别连接局域网 1、局域网 2,通过接口 L0 连接路由器 R2,并通过路由器 R2 连接域名服务器与互联网。R1 的 L0 接口的 IP 地址是 202.118.2.1; R2 的 L0 接口的 IP 地址是 202.118.2.2, L1 接口的 IP 地址是 130.11.120.1, E0 接口的 IP 地址是 202.118.3.1; 域名服务器的 IP 地址是 202.118.3.2。



域名服务器

R1 和 R2 的路由表结构为:

目的网络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	接口
------------	------	-----------	----

请回答下列问题。

(1) 将 IP 地址空间 202.118.1.0/25 划分为 2 个子网,分别分配给局域网 1、局域网 2,每个局域网需分配的 IP 地址数不少于 60 个。请给出子网划分结果。

【答】

子网 1: 子网地址:(),子网掩码:()
广播地址: (),可分配地址数:(),
可分配地址范围:(_) ~ (

网 2: 子网地址: (), =	子网掩码:(
广播地址: (),	可分配地址数:(
可分配地址范围:() ~ (
		的路由、局域网2的路由、	
主机路由和互联网的路區	H •		
答】			
目的网络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	接口
3)请采用路由聚合技术,约	哈出 R2 到局域网 1 和局	5域网2的路由。	
答】			
目的网络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	接口
		1	1
如果将 IP 网络 111.112.11	10.0/23 划分为 5 个子网	7 ,则可能划分出的最小子网]的子网掩
		分配 IP 地址数是 (