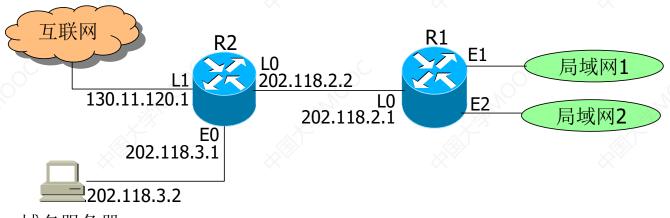
计算机网络 自主评测 (5)

学号	
姓名	, Z

		= A + T L + L + L	. 	//E //	1
要來:	在下面各个问题的空白处填入	最合话的答案	(毎罕1分)	(得分: ▽	୍ର

1. —	个 ID=123456	6, length=4000	B, DF=0,	的 IP 分组,	在 MTU=1	502B 的链	路上传统	榆时需要
分片,	若每片尽可	能分装为最大片	片,则该 IP	分组需要分	为 () 片,	其中,	第1片:
{ID=	(),	DF= (), M	F= (),	length= () ,off	set= () };	第2片:
{ID=	(),	DF= (), M	F= (),	length= () ,off	set= () };	第3片:
{ID=	(),	DF= (), M	IF= (),	length= (,of	fset= () },	

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: (),

1,2.]地址: (子网掩码:(
广播	對地址: (),	可分配地址数:(3
可分	↑配地址范围 : () ~ (
				计为明点
	i RI 的路田农,伊 i由和互联网的路由		的路由、局域网2的路由、	
土机岬	田州马駅門即暗田			
【答】			<u> </u>	Ž
目的网络	络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	接口
	~OC	~°C	~o ^C	
	-10 KG	-15 K	3/3/20	3
	ζ.	ć	, c	
			1. 林网 2. 始吸力	
(3) 请采用	自路由聚合技术,给	à出 R2 到局域网 1 和局	1 以内 2 的路田。	
(3) 请采用 【答】	月路由聚合技术 , 华	针出 R2 到局域网 1 和局	J-蚁网 Z 的碎田。	
【答】	的。 络 IP 地址	合出 R2 到局域网 1 和局 	下一跳 IP 地址	接口
【答】				接口
【答】				接口
【答】				接口
目的网络	络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	
目的网络	络 IP 地址	子网掩码 0.0/23 划分为 5 个子网	下一跳 IP 地址 对,则可能划分出的最小子网	
目的网络	络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址 对,则可能划分出的最小子网	