

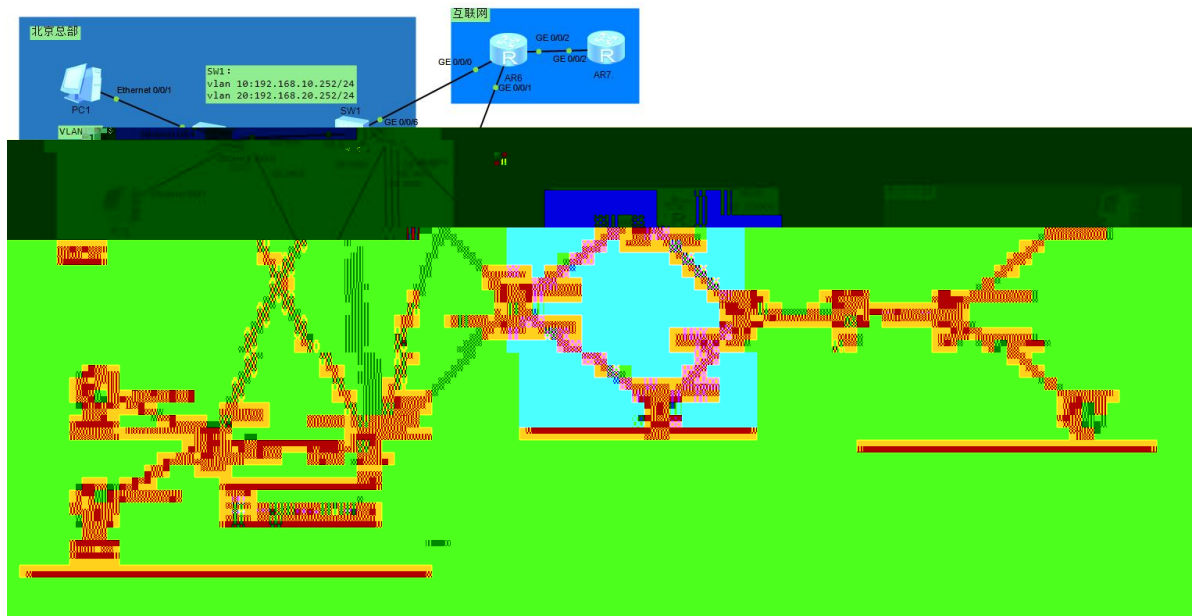
信

(分)

1、 :

以 为例 , 主 包 企业 中
与交 。 以 企业 为
 , 关 信 , 例, 个 个
 : 北京 、 、 分 、北京 互
。
北京 交 , 其中 SW1 与 SW2 为 交
 , 为华为 S5700 列、SW3与SW4 为 入交 , 为华为
S3700 列。 PC 入交 入 。
北京 R6 互 , 与互 之 上
保 。 R6 为互 出 。
分 一 与一 交 , 其中 AR5
为华为 AR2220 列、交 SW5 为 S3700 列 入交 。两 PC
入交 入 。
、 为 AR2220 列、 使
北京 与 分 互 信。

2、 :



3、 IP 划

				E 0/0/1-0/0/10
				E 0/0/11-0/0/20
				E 0/0/1-0/0/10
				E 0/0/11-0/0/20
				SW3 E0/0/1
				SW3 E0/0/11
				SW4 E0/0/1
				SW4 E0/0/11

	AR1			

4、 (3分)

中 “ ” 中 信 ， ，
信 。 (3分)

Vlan :

	V a	
SW3	V a 10	E 0/0/1-0/0/10
	V a 20	E 0/0/11-0/0/20
SW4	V a 10	E 0/0/1-0/0/10
	V a 20	E 0/0/11-0/0/20
SW6	V a 100	E 0/0/1-0/0/10
	V a 200	E 0/0/11-0/0/20

4.1 北京 : (25分)

- 1) IP 划 IP 交 vlan. (1分)
- 2) SW1与SW2 互 Eth-trunk, 使 lacp 协 。 (4分)
- 3) SW1、sw2、sw3、sw4 MSTP, SW1为vlan10 root, SW2为vlan10 份 ; SW2为vlan20 root, SW1为vlan20 份 。 (4分)
- 4) SW1上 DHCP 务 , 为 PC1与PC3分 IP。 (8分)
- 5) SW1与SW2上 VRRP , 为 pc1、pc2、pc3、pc4 供 关冗余功 。 优先 义 。 (4分)
- 6) SW1、SW2、R1、R6 互 OSPF协 , 100, 区为Area0. (4分)

4.2 : (13分)

- 1) IP 划 ip , loopback0 。 (1分)
- 2) IGP 协 为 isis, 区 为 level-2, 保 loopback0 互 。 (6分)
- 3) 使 loobpack0 IBGP 关 . AS5 @500 (6分)
- 4) 其他 P 分 分 互 .

4.3 分 : (共17分)

- 1) IP 划 IP

PC6。（5分）

4) R4与R5之 互 。（6分）

4.4 公 （12分）

1) R6为公 ， R6上 NAT Easy-IP ， 使 北京
PC R6 公 （公 R7 ， R7 为

8.8.8.8）。（6分）

2) PC4不 公 ， 其他PC 以。（6分）

:

1. PC1、PC2、PC3、PC5、PC6 以 8.8.8.8
2. PC1、PC2、PC3、PC4、PC5、PC6 以互
3. PC4不 以 8.8.8.8

Windows 任务 （30分）

一、初始化

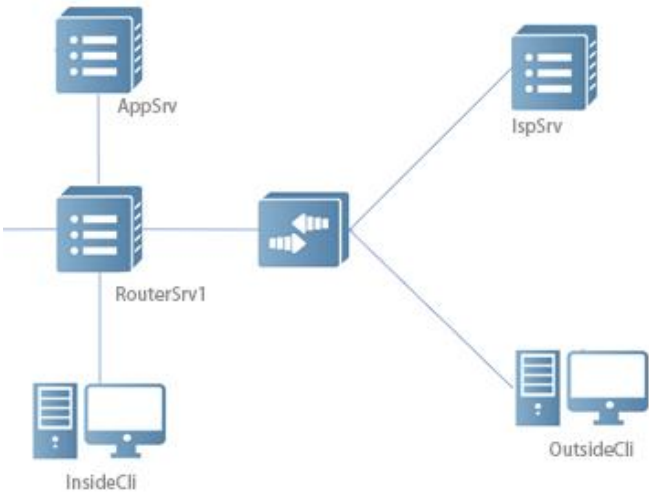
1.

Username: Administrator
Password: ChinaSkill23!
Username: demo
Password: ChinaSkill23!
： 别 ， 为ChinaSkill23!

二、任务

你作为一个 ， 一个公 内 ， 为 供便
、 全 内 务。你 内 任务， 充分
， 保 。任务 划 于Windows 作 ，
、 信 务 务 与 ，
信 下：

1.



2. 划

务 下 ， 。

AppSrv	保 作	192. 168. 200. 100/24		192. 168. 200. 254
RouterSrv1	保 作	192. 168. 0. 254/24 192. 168. 200. 254/24 100. 100. 100. 251/24	192. 168. 100. 100	100. 100. 100. 254
IspSrv	保 作	100. 100. 100. 100/24	127. 0. 0. 1	
InsideCli	保 作	192. 168. 0. 0/24(dhcp)	192. 168. 100. 100 192. 168. 100. 200	192. 168. 0. 254
OutsideCli	保 作	100. 100. 100. 10/24	100. 100. 100. 100	100. 100. 100. 254

三、 任务 单

(一) 务 IspSrv上 作任务

1. 互 务

为了 Internet ， 卡互 务

2. DNS (务)

- 中 主 DNS IspSrv 。
- 前 作为互 务 ， 创 test1.com~test100.com, 区 中创 一 A ， 到 。

(二) 务 RouterSrv1上 作任务

1. 功

- Remote Access 务 ， 为 前 供 功 。
- 功 ， 内 互 。
- ， 允 互 区 AppSrv上 HTTP 。

2. 动 分 中 务

- 配置 dhcp relay 服务，为办公区提供 DHCP 服务。DHCP 服务位于 AppSrv 服务器上。

(三) 在 AppSrv 上配置任务

1. 配置网络服务

- 配置 dhcp 服务，为办公区提供 DHCP 服务。DHCP 服务的地址池为 192.168.0.100-192.168.0.200。

2. 配置存储

- 配置 RAID5。
- 在 AppSrv 中增加 10 G 存储空间。
- 配置 RAID5，分区为 F : Raid5。
- 启动 RAID 服务，做 RAID 修复；配置 RAID5。

(四) 在 InsideCli 上配置任务

- 配置主机的 IP 地址。
- 配置网络服务，以便在需要时，不中断服务。

(五) 在 OutsideCli 上配置任务

- 配置主机的 IP 地址，以便在需要时，不中断服务。