

吴国瀚大题笔记

2024年3月22日 18:28

知识点总结(大题)

(1) bandwidth 10000000。 $1\text{Gbps} = \underline{10000000\text{ kbps}}$ "六个零"

(2) ip address _____。

填所配置路由(如R3)的IP地址及其子网掩码。

(3) loopback接口的配置

Router-R3(config)# interface loopback 0

Router-R3(config-if)# ip address _____。

填题目所给的loopback接口的接口IP地址 + 255.255.255.255

(4) CRC 32/16

常出现在ip address与 pos framing sdh/conet的中间

(5) pos framing sdh/conet

pos flag S1S0 2 / S1S0 0

(6) 打开端口 no shutdown

关闭端口 shutdown

(7) Router ospf b3/b5

常考结合b3或b5(—b3/b5), 填写Router ospf

(8) network 校园网IP+子网掩码 area 0

area 0 range 校园网IP+子网掩码

注意: 不要露掉了range (例: area 0 _____)

→挖坑, 避坑

9) Router-R3(config)# ip route _____

通常出现在R3路由协议配置的结尾处

填写 0.0.0.0 0.0.0.0 + 下一跳路由IP地址 (如R3下一跳路由是R4)

(10) 静态路由配置

R4的静态路由配置

Router-R4(config)# ip route _____

题目信息会给出 ~ 的静态路由配置

填写 目的IP地址 + 子网掩码 + 下一跳路由IP地址

(11)

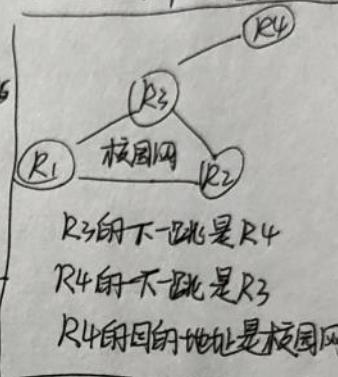
* Router(config-if)# async 202.113.7.16
此处填 default + ip address

(12)

Router-R1(config)# ip dhcp excluded-address
开头不能少 IP dhcp

此处填表中的保留地址，只需填写首个和最后一个
例：表中给出保留地址为 222.26.9.220-254

应填 222.26.9.220 222.26.9.254



单词 excluded-address 需记忆，可能会给你保留地址。

选填，单词 excluded-address

(13) Router-R1(config)# ip pool test
此处填 dhcp pool

ip dhcp pool 地址池名 [开头 ip dhcp 不能少]

(14) Router-R1(dhcp-config) # network _____

此处填地址池地址 + 子网掩码

当给出地址池地址以及子网掩码时前面填写 network

(15) Router-R1(dhcp-config) # _____ 222.222.222.222

Router-R1(dhcp-config) # default-router _____

此处填写：缺省网关的IP地址

单词 default-router 需记忆，会在 这里 挖空

(16) Router-R1(dhcp-config) # dns-server address _____

此处填 ~~域~~ 域名服务器的IP地址，结合什么填 in

可能会在前面单词 dns - server address 挖空，填单词

(16) 租用时间

lease _____

此处填 天 时 分

例：题目给了4小时20分钟，即填 lease 0 4 20

单词需记忆 (lease)