

吴国瀚大题笔记

2024年3月22日

18:28

知识点总结(大题)

(1) bandwidth 1000000。1Gbps = 1000000 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 SISO 2/SISO 0

(6) 打开端口 no shutdown

关闭端口 shutdown

(7) router ospf 63/65

常考给出 63 或 65 (— 63/65), 填写 router ospf

(8) network 校园网IP + 子网反码 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 勿入坑

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下一跳路由即是R4)

10) 静态路由配置

R4的静态路由配置

Router-R4 (config) # ip route _____

题目的信息会给出 ~ 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 _____
此处填 default ip address

12)

→ 开头不能少 ip dhcp

Router-R1 (config) # ip dhcp excluded-address _____

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 222.26.19.220-254

应填 222.26.19.220 222.26.19.254

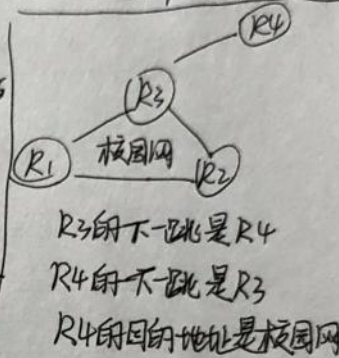
单词 excluded-address 需记忆, 可能会给你保留地址。

选填单词 excluded-address

13) Router-R1 (config) # ip _____ test → 这是地址池名

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 ~~IP~~ 域名服务器的IP地址. 给什么填什么

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)