

山东大学2021-2022计算机网络期末试题回忆

原创

番茄炒蛋不加蛋!

于 2022-01-05 15:46:17 发布

2022

★ 收藏 43

版权

文章标签:

网络

网络协议

计算机网络

tcpip

大三上学期 计算机网络 期末考试, 2022.1.3

一、单项选择题 (每题1分, 共10分)

二、填空题 (每空1分, 共20分)

- 1、IP协议数据包最大载荷, 经典以太网帧的最大长度、最小长度
- 2、IPv6地址长度
- 3、距离矢量路由算法, 链路状态路由协议
- 4、网络子网划分及其地址数量
- 5、静态多路复用技术
- 6、熟知端口号

三、计算题 (每题5分, 共10分)

- 1、CRC
- 2、曼彻斯特编码、差分曼彻斯特编码

四、简答题 (每题5分, 共15分)

- 1、RED协议的工作原理是什么?
- 2、令牌桶和漏桶的工作原理?
- 3、什么是DNS? 本地域名服务器、根域名服务器、顶级域名服务器?

五、论述题 (每题10分, 共30分)

- 1、TCP协议
 - 1) 在建立连接时, 如何解决重复发来数据的问题
 - 2) 在传送数据时, 如何解决重复发来数据的问题
- 2、介质访问控制
 - 1) 以太网中采用的介质访问控制协议及其工作原理
 - 2) 无线局域网中采用的介质访问控制协议及其工作原理
 - 3) 二者在侦听信道是否空闲时的区别
- 3、主机A与主机B通过中间路由器相连, 问: 在主机A给主机B发送消息的过程中, 使用了哪些协议?

六、综合题 (15分)



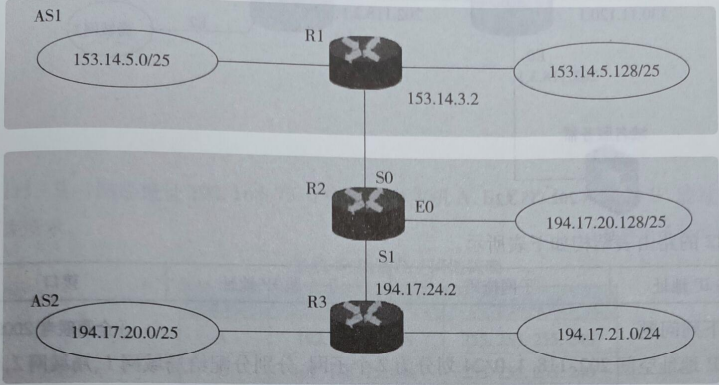
番茄炒蛋不加蛋!

关注

5

(刷到原题了吼吼吼)

112. 假设 Internet 的两个自治系统构成的网络如下图所示,自治系统 AS1 由路由器 R1 连接两个子网构成;自治系统 AS2 由路由器 R2、R3 互联并连接 3 个子网构成。各子网地址、R2 的接口名、R1 与 R3 的部分接口 IP 地址如下图所示。



请回答下列问题。 [全国联考 2013 年]

(1)假设路由表结构如下表所示。请利用路由聚合技术,给出 R2 的路由表,要求包括到达下图中所有子网的路由,且路由表中的路由项尽可能少。

目标网络	下一跳	接口
------	-----	----

(2)若 R2 收到一个目的 IP 地址为 194. 17. 20. 200 的 IP 分组,R2 会通过哪个接口转发该 IP 分组?

(3)R1 与 R2 之间利用哪个路由协议交换路由信息? 该路由协议的报文被封装到哪个协议的分组中进行传输?

祝大家95+!

🔗 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

网络技能树 > 认识身边的计算机网络 > 常见的网络设备 24214 人正在系统学习中

山东大学计算机网络往年期末考试题PPT与考试经验总结最新版本2021-2022.zip 01-04
山东大学计算机网络往年期末考试题PPT与考试经验总结最新版本2021-2022

山东大学2011-2020软件学院软件工程专业计算机网络考试试题.zip 01-07
山东大学2011-2012软件学院软件工程专业计算机网络考试期末试题，结合各位学长学姐的辛勤付出，给学弟学妹...

评论 8 条 > [写评论](#)

今天不想动脑筋 [热评](#) 山大信息学院考试题和这个一样吗

山东大学计算机网络期末考试复习_南木Sir的博客_山东大学计算机... 1-28
做了一年计网课代表,又做了两年计网助教,搜集了一些复习题及相关资料分享给大家~ 山东大学计算机网络往年期...

...山东大学网络教育668—计算机网络期末考试试题及参考答案..._贫穷... 1-16
A.虚拟网络是建立在局域网交换机上的,以软件方式实现的逻辑分组

山东大学计算机网络期末复习与试题 01-06
山大计网复习参考资料

2021山东大学计算机网络期末考试(回忆版) m0_46306466的博客 1558
总体来说题目难度不大,只要掌握好考试知识点大体上不会出问题,但是选择填空还是问的非常细(老师在最后...

...山东大学网络教育计算机网络基础期末考试复习..._就是雪的博客-CSDN... 1-17
计算机网络基础 一、选择题 1. 计算机中最基本、最重要的系统软件是 B。 A:数据库系统 B:操作系统 C:语言系统...

...试卷_山东大学网络教育计算机... 番茄炒蛋不加蛋! [关注](#) 5