

传输层&应用层

传输层

选择题 (1-3)

UDP协议

- 【2014】UDP协议特点：无连接、有复用/分用服务、不可靠传输
- 【2018】UDP协议分用时所依据的头部字段：目的端口号

可靠传输：不错、不丢、不乱

拥塞控制

- 【2009】拥塞控制-求拥塞窗口大小
- 【2014】拥塞控制-求发送窗口大小
- 【2015】拥塞控制-求发送窗口大小
- 【2017】拥塞控制-求达到发送窗口32KB时经过的RTT
- 【2020】拥塞控制-求拥塞窗口增长到32KB的时间

一定要记得：发送窗口上限=min{拥塞窗口，接收窗口}

TCP连接管理&可靠传输

- 【2009】TCP连接-求确认序号
- 【2013】TCP连接-求确认序号和序号
- 【2019】TCP连接-第三次握手的确认序号
- 【2011】TCP连接-TCP段字段
- 【2010】TCP连接-可发送的最大字节数
- 【2020】TCP连接-求已发送的数据字节数
- 【2019】TCP连接&可靠传输-支持快速重传，重发数据段的时间是

大题

- 【2012】分析IP分组与TCP报文段
- 【2016】TCP连接管理中的序号和字段、拥塞控制中接收窗口+发送窗口+拥塞窗口的变化...

应用层

选择题

【2019】C/S模型与P2P模型

DNS

- 【2010】DNS-递归方法请求次数
- 【2016】DNS-迭代方法请求次数min，max
- 【2020】DNS-递归方法请求时间min，max
- 【2018】DNS-使用传输层无连接服务

FTP

- 【2009】FTP-数据连接&控制连接
- 【2017】FTP-数据连接&控制连接

电子邮件

- 【2012】电子邮件-POP3/SMTP的使用阶段
- 【2013】电子邮件-SMTP
- 【2015】电子邮件-POP3
- 【2018】电子邮件-SMTP(MIME)

WWW与HTTP

- 【2014】访问网站主页使用的协议
- 【2015】HTTP请求报文分析

大题

- 【2011】以太网数据帧&IP分组、链路层协议、HTTP访问资源流程