我们这届2018级考试题挺简单的，都是基础题，全部的题都能在往届试题和平时留的作业中找到原型，雷老师真好，怕我们看不懂英文卷子，特意出了个单出一份中文卷子给你看，40分钟做完，雷跳跳yyds，期末11联考真是挺爽。

填空：10\*2（20分）

1. 0bit填充成帧，
2. DNS中表明稳定性的字段叫什么名字。
3. 在Linux内核中，用来管理、查看、过滤IPv4地址规则的命令（防火墙命令），
4. 求聚合后的IP地址。

其他的填空题就没啥难的，都是特别简单的题。（实验中的一些重要命令要看一看）

选择：每个选择题有三个选项不是四个

1. 开启路由转发功能的命令那个？
2. 那个协议用到了UDP协议：HTTP、FTP、DHCP
3. TCP那个计时器使用于检测对方是否还活着？重传计时器、保活计时器、。。。

其他的选择则也都特别简单。。。

判断：

1. TCP的差错控制和数据链路层的一样？
2. TDM是调制方法吗？
3. GobackN的发送端窗口大小为1？

其他的也都挺简单的。。

大题：一共6个大题。

请写出MAC地址和IP地址的作用，用什么协议使得建立IP地址与MAC地址的映射，在计算机网络中为什么既需要MAC地址，也需要IP地址？8分

考了一个构造链路状态包的题，把教材第289页看懂就会，题和书上的图一样。6分

还有这道作业题的简单版：10分



还有这道题：8分 给你四个IP分组



客户端与服务建立TCP连接，建立连接的的TCP包序号为0，之后发送一个数据部分为2kB大小的TCP报文，问服务端发送的确认TCP报文的ack序号为多少？若服务端的接收缓存大小为3kB，请问这个确认TCP报文的窗口字段值为多少？ 4分

DNS访问 www.bupt.edu.cn，如果本地服务器中没有此地址，写出递归查询的过程，画出图。