要面向题目复习，最好还是看ppt，然后结合往年题复习，效率高

**lkj班的话一定要上课发言，不然平时分满分就95**

**我有一个实验心得的分享，不知道lkj给我平时分加了几**

Final exam 50%

English

Others 50%

Homework， about 18%--25%

Experiment report ， about 20%--30%

Attendance，Classroom question & answer， about -5%---+10%

平时面向王道学习，期末王道+lkj100题足以应付这门课考试。另外，注意学习网络安全部分，王道没有（但是分数很少）。

期末考似乎只有选择填空

有两道还是三道填空来着， 填空形式的大题

复习计划： 对着98看王道，做lkj的题目

## 第一章

- 黑体组部分

- 基本概念

- 协议、服务的关系 名字很少考 一般考 面向连接、无连接 哪些协议面向连接

- TCP的四层、混合模型

- 每个层干什么、每个层的PDU叫什么

## 第三章$\_{重点}$

- ????等待协议和go back n一定会考

- 比特填充法 0 6个1 1个0 作为数据开始的标志 一般会考一个选择题

- CRC算法，校验等于0就是对的

- Hamming距离 d+1/2d+1

- 停止等待（最多一个）、滑滞窗口（概念性肯定会考）

## 第四章$\_{重点是以太网，结合实验来看}$

- 帧格式（重点）

- 以太网的最小、最大数据字段、整个帧长、数据为可能为0

- 长度字段的解释方法，细分的 类型解释 长度解释

- 以太网中的交换概念 \*\*VLAN\*\*

- 配置交换机设置VLAN也不为过，IP的配法

- STP生成树协议的概念，避免交换机出现循环，修建回路

- 可以算的东西CSMA/CD？隔三岔五考一下

- 二进制后退算法 遇到冲突时的时间 1-2分

## 第五章

- 数据报和数据电路服务 书上表格

- 路由协议

- 路由协议实验的内容可能会拿出来考，重点看一下

- IP4 的换算

- 确定IP地址哪一个是网络部分，确定路由表

- 不会强记package format

- NAT的概念 什么是NAT

- IP6的地址长度

## 第六章

- TCP

- 拥塞窗口相关的内容

- TCP socket调用的接口的含义 accept的调用含义

- UDP的概念 不会纯粹考UDP

## 第七章

- 考的东西很少，有概念就行

- web里要考就考HTTP

## 第八章

计网考试重点范围整理

|  |  |
| --- | --- |
| 第一章 | 1.3  1.4（尤其TCP/IP） |
| 第二章 | 2.5 重要（可能涉及一些计算）  （0/1 相位//modulate//CDM 如何计算//4B/5B encoding）  2.1 较重要（振幅//相位//频率//quiz 考过的香农·尼克斯特公式）  2.2 2.3 2.6 简单了解  2.4 2.7 不考 |
| 第三章 | 3.2 （尤其CRC 计算（历年都考今年疑似小题），汉明距离）  3.3 3.4 重要（尤其几个协议）  3.1 简单了解  3.5 可能考概率小 |
| 第四章 | 以太网backoff 算法  RTS、CTS 机制  隐藏暴露终端  4.8 考得比较少  Wireless 考最基础的内容 |
| 第五章 | 5.1 5.2 重要  5.6 除了5.6.8-5.6.9 之外重要  会结合实验内容（ospf/bgp）考一个大题  5.3 5.4 不考 |
| 第六章 | 6.5 拥塞控制肯定考  6.1 6.2 6.3 6.4 重要（TCP 多于UDP）  6.6 不考 |
| 第七章 | Base64 encoding  7.1 7.2 7.3 重要  7.4 7.5 不考 |
| 第八章 | 安全相关只考2-3 分 |
| 其他 | Wireshark 抓包得到的数据的分析  A\B 使用了GBN 协议，...（课上讲解的题目） |

凉粥:

应该不会

凉粥:

王道有啥就考啥

