**关于《计算机网络》期末组卷与复习的几点意见**

1. 李太君老师在各位所编的期末试题基础上，编撰了A、B两份试题，提交学院教务室，各位老师请将你本学期所任课的班级、人数等信息填写下表回复李老师（HDLTJ08@126.COM），以便印刷试卷。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 《计算机网络》2016-2017学年第一学期开课信息 | | | | |
| 序号 | 教师姓名 | 任课班级 | 人数 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 为确保期末考试的顺利进行，试题考前不分发给各位老师，试题覆盖范围（教材：谢希仁《计算机网络》）已在上次通知中罗列，复习时重点关注以下内容：

1．计算机网络的组成、主要性能指标、拓扑结构，ISO-OSI模型、TCP/IP模型，通信方式；

2．信道（链路）、曼彻斯特编码、物理层下面的传输媒体（种类、性能特点、应用）；

3．局域网，以太网系列技术：CSMA/CD、MAC地址、帧、以太网扩展、集线器、交换机，100/1000/10000Mbps；

4．无线局域网：标准、组成、CSMA/CA；

5．IP及其配套协议，IP地址（IPv4、IPv6）、子网划分（等长掩码、CIDR、超网）、路由表、路由协议（RIP、OSPF、EGP）；

6．TCP、UDP的特点，套接字(socket)，TCP可靠性的各种机制（建立连接/释放、序号/确认、超时重传、流量控制、拥塞避免等）；

7．应用层：DNS、WWW/HTTP、电子邮件，等。