# 山东大学2013-2014软件学院软件工程专业计算机网络考试

注：试题是凭记忆回顾，有偏差请见谅

2014/1/6 by lmy

1. 名词解释

1、协议 2.对等网路（P2P） 3.汇集树 4.带宽 5.DNS

1. 计算题

1.CRC

2.给出曼彻斯特编码，请写出二进制和差分曼彻斯特编码

1. 简答题
2. 二进制指数后退算法的描述、以及如何发挥有效性？
3. 网桥工作过程
4. 网络层RED算法
5. TCP连接的建立与释放
6. 根据拥塞图描述慢启动算法
7. 滑动窗口协议：发送窗口、接受窗口的含义以及如何移动；回退N帧与选择性重传窗口的区别
8. 论述题
9. 什么是介质访问控制问题，以太网、无线分别使用何种协议？
10. 路由表聚合、并描述一个IP到达路由时路由如何选择端口？
11. 距离矢量路由，给表计算
12. 电话系统三层各自使用的技术并解释分层的原因
13. 描述漏桶算法与令牌桶算法，并说明两者的区别
14. 给一个TCP图解释每部的含义
15. 综合题

从山东大学访问剑桥大学，涉及到哪些地址、每层需要的协议及协议功能、如何封装数据等等。