

# 2015 网络概论期中考题

整理 by ooooo

2015 年 11 月

## 1 名解

1. IETF
2. 电路交换
3. 通讯子网
4. 比特率
5. 曼彻斯特编码
6. ARQ
7. 为什么 PPP 无帧序号
8. 交换机与集线器区别
9. 暴露节点
10. 虚拟局域网

## 2 填空

1. 传输技术分为 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
2. 常用传输介质 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
3. 电话线, 电话网络通讯技术 \_\_\_\_\_
4. 数据包传输计算... 具体是什么忘了...

5. \_\_\_\_\_ 网桥不用配置, \_\_\_\_\_ 算法去除回路
6. IEEE802 数据链路层分为 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

### 3 选择

1. 描述网络体系结构
2. TCP/IP 网络层提供什么样的服务
3. 影响信道数据传输速率的因素
4. 10BaseT 网卡波形 (这题什么鬼...)
5. 时分多路复用
6. 物理层, 链路层实现可靠传输
7. CRC
8. PPP 协议
9. Ethernet 核心技术
10. RTS/CTS 技术

### 4 简答

1. 电路交换, 包交换传输时长计算
2. CT 载波总数据率计算 (课件上的例题)
3. 停等, 滑窗, 回退 N 相关计算
4. CRC 校验计算 (课件上例题)
5. 说明 IEEE802.11 介质访问控制机制, 冲突避免手段
6. CSMA/CD 竞争时间槽计算