

## 2014 年宁波大学计算机网络考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 mmmmtx 提供

### 一、填空题（每空 2 分，共 30 分）

1. 三种数据交换方式：（电路交换）、（报文交换）、（分组交换）
2. 网络类型划分：（WAN—广域网）、（LAN—局域网）、（MAN—城域网）
3. 计算机网络的层次结构，TCP/IP 模型，从下往上分为四层：（网络接口层）（网际层）（传输层）（应用层）
4. AM、FM、DM 对应的中文：（调幅），（调频），（调相）
5. 双绞线分为 3 类线（10Mbps），5 类线（100Mbps）
6. TDMA, FDMA, CDMA 对应的中文：（时分多址复用）（频分多址复用）（码分多址复用）

### 二、写出对应的英文缩写（每个 1 分）

1. HTTP
2. SMTP
3. DNS
4. SNMP
5. ARP
6. RIP
7. ICMP
8. BGP
9. FTP
10. OSPF

### 三、请说出 MAC 地址、IP 地址、域名三者的区别。（10 分）

### 四、请写出集线器、交换机、路由器三者所属的层次及各自的功能。（10 分）

### 五、什么是 CSMA/CD？为何 CSMA/CD 以太网有最小帧长和网络有效长度上限？（10 分）

### 六、请介绍一个你熟悉的网络协议，300 字以上，写出其功能，实现原理，及应用的特点，最好图文结合。（30 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。