

## 2013 年南邮考研复试专业课面试题—by 陈杨

我在第四组，组长王文甯，被问的问题有：

- 1.自我介绍下，介绍下自己学过哪些科目，做过什么东西。
- 2.单片机编写程序的思路以及调试程序中遇到的问题
- 3.有木有学过微波原理，天线原理操作系统
- 4.关于物联网，你了解多少
- 5.问我跟了哪个导师

本组其他人被问到的问题有

- 1.计算一个组合数学，概率论的题目
- 2.通信常用调制方式
- 3.同步原理的四种形式
- 4.纠错编码的常用格式前向纠错，反向重发的过程
- 5.信道编码的两种形式
- 6.光纤通信的原理
- 7.QPSK 和 OFDM 的效率以及优缺点
- 8.人脸识别过程中的检测算法
- 9.如何提高频谱利用率
- 10.串口通信的几种形式
- 11.WLAN 的意思
- 12.信噪比的英文
- 13.香农公式的含义
- 14.天线的常见形式
- 15.天线设计过程中需要考虑到什么
- 16.8255 和 8259 的作用
- 17.误码率和误信率的关系
- 18.3G 的一些标准
- 19.信道估计相关的过程
- 20.通信原理这本书讲了什么
- 21.现在的手机用的什么制式
- 22.射频识别在生活中的应用
- 23.进程和线程的区别和联系
- 24.设计液晶显示程序的思路
- 25.信源编码的常用形式
- 26.数字调制的常用形式
- 27.常见的数字滤波器
- 28.数字滤波器的设计
- 29.光纤传输的优点
- 30.载波调制的系数
- 31.计算机防火墙的作用
- 32.路由器和交换机的区别
- 33.身边的无线网络
- 34.二重积分和二次积分的联系
- 35.平面的自由度

- 36.相似矩阵相关
- 37.大学都干了些什么
- 38.导弹发射过程
- 39.朝鲜核问题如何解决
- 40.数字信号处理的过程
- 41.模拟信号数字传输的过程
- 42.单片机的型号
- 43.温度传感器的生产厂商
- 44.信息如何加密
- 45.常用的加密算法
- 46.计算机常用的分组方式
- 47.离散信号到连续频谱, S 域 Z 域
- 48.傅立叶变换的作用
- 49.运算放大器的作用
- 50.带通信号的采样定理
- 51.一个信号的频谱在 5-7HZ, 采样频率应该为多少
- 52.课程设计做的什么
- 53.信号放大如何实现
- 54.矩阵特征值特征向量的物理意义
- 55.简述 1G, 2G, 3G, 4G 的发展历程及其主要技术
- 56.为什么 GSM 也要用频分复用? 提高系统容量的方法?
- 57.为什么 4G 用 OFDM 不用 CDMA?
- 58.微波技术理论主要内容?
- 59.Matlab 相关的常识性东西
- 60.网络交换的三种方式
- 61.通原中的相关接收机, 及抽样判决的准则
- 62.线性代数和工程数学各自的应用, 维数的概念, 8 维空间 9 个向量是否相关?
- 63.研究生阶段想做哪个方向的研究?
- 64.嵌入式系统芯片
- 65.ARM 和单片机的区别
- 66.最大抽样时刻
- 67.奶奎斯特第一和第二定理
- 68.无线传感器网络的协议
- 69.匹配电阻的概念
- 70.微机原理中的操作模式
- 71.TCP/IP 套接字的概念
- 72.用 JAVA 编写客户端/服务端的思路
- 73.FPGA 芯片的型号
- 74.数字电路的基本组成
- 75.数字化过程中两个滤波器的作用
- 76.什么是白噪声
- 77.通信系统的组成
- 78.随机过程中的处理方法
- 79.数字图像处理去噪分析

- 80.C++中类的概念
- 81.时域, 频率采样定理
- 82.部分响应系统的作用
- 83.时域均衡的两种方式
- 84.OSI 七层模型及每个层的作用
- 85.上网的几种方式
- 86.Wi-fi 的编码制式
- 87.LAN 和 WAN 的区别
- 88.软切换和硬切换的区别
- 89.DPSK 和 PSK 的区别
- 90.平滑滤波器的作用
- 91.数字通信的优缺点
- 92.模拟通信的应用
- 93.稳压电源用什么稳压芯片
- 94.程控交换机的呼号过程
- 95.七号信令的意义
- 96.CDM 和 CDMA 的区别
- 97.OFDM 的优点及缺陷
- 98.频率选择性衰落和平坦衰落的区别
- 99.QPSK QAM 的星座图
- 100.关于 3G 技术 你有什么看法