

浙江万里学院工程硕士物流工程领域专业学位研究生招生  
《信息技术基础》考试大纲

一、考试知识点

1、计算机应用基础

- 1.1 信息技术基础知识
- 1.2 计算机基础知识
  - 1.2.1 计算机的发展过程、分类、应用范围及特点。
  - 1.2.2 计算机系统的基本组成及各部件的主要功能
- 1.3 信息表示及编码
  - 1.3.1 计算机数制、二进制运算
  - 1.3.2 数和字符的编码
- 1.4 Access 数据库
  - 1.4.1 信息、数据、数据库基本概念
  - 1.4.2 数据模型
  - 1.4.2 表结构及字段数据类型
- 1.5 计算机网络基础
  - 1.5.1 计算机网络定义、分类、组成及功能
  - 1.5.2 网络通信协议、模型
  - 1.5.3 局域网的特点、组成、基本拓扑结构
  - 1.5.4 因特网基本概念，包括 TCP/IP 协议、IP 地址、域名系统
  - 1.5.5 网络接入基本技术

2、C 语言程序设计

- 2.1 C 语言基本知识
  - 2.1.1 C 语言的特点以及 C 语言程序的组成；
  - 2.1.2 数据类型，包括整型、实型、字符型等常量与变量和变量的赋值；用 typedef 定义类型；
  - 2.1.3 各种类型数据之间的混合运算；
  - 2.1.4 各类运算符(包括自增、自减运算符)的运算规则与优先级，条件运算符；
  - 2.1.5 算术表达式、关系表达式和逻辑表达式，逗号运算符和逗号表达式，表达式 sizeof 的含义。
- 2.2 语句
  - 2.2.1 赋值语句(含条件赋值语句)、条件语句(含 if、if-else、switch)、循环语句(含 while、do-while、for 语句，包括循环嵌套和 break 语句与 continue 语句)；
  - 2.2.2 输入/输出语句，包括整型、实型、字符型(含字符串)等类型数据的格式输入函数 scanf 和格式输出函数 printf。
- 2.3 数组
  - 2.3.1 一维数组和二维数组的定义、引用与初始化；
  - 2.3.2 字符数组的定义、引用与初始化，字符数组的输入与输出，字符串和字符串处理函数。
- 2.4 函数
  - 2.4.1 函数的定义，函数参数(形参和实参)与函数的返回值；
  - 2.4.2 函数的调用，包括函数的嵌套调用和递归函数的调用；
  - 2.4.3 命令行参数的基本概念，带参数的主函数的概念和应用。
- 2.5 宏定义
  - 2.5.1 带参数的宏定义；
  - 2.5.2 包含文件的处理。
- 2.6 指针
  - 2.6.1 指针的基本概念，变量的指针与指向变量的指针变量，包括定义、引用以

及指针变量作为函数参数;

2.6.2 数组与指针, 包括指向数组的指针变量的定义与赋值、通过指针引用数组元素、数组名作为函数参数;

2.6.3 字符串与指针, 指向字符串的指针变量。

2.7 结构体

2.7.1 结构体的基本概念和特点, 结构体变量的初始化与引用;

2.7.2 结构体数组。

2.8 文件

2.8.1 C 文件的基本概念, 文本文件的类型指针 FILE 与文本文件的使用方式;

2.8.2 文本文件的打开(fopen 函数)与关闭(fclose 函数);

2.8.3 文本文件的状态, 包括 feof 函数和 ferror 函数;

2.8.4 文本文件的读写, 包括 fputc 函数和 fgetc 函数、fgets 函数与 fputs 函数等;

2.8.5 文本文件的输入函数 fscanf 和输出函数 fprintf。

## 二、考试时间

1. 考试时间: 180 分钟

2. 考试形式: 闭卷、笔试

3. 试卷满分: 150 分

## 三、参考用书

张文祥, 张强华. 计算机应用基础(第二版), 中国铁道出版社, 2008

谭浩强. C 语言程序设计(第三版), 清华大学出版社, 2007 年