

2005年计算机等级考试四级考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_138422.htm 基本要求 具有计算机及其应用的基础知识。 熟悉计算机操作系统、软件工程和数据库的原理及其应用。 具有计算机体系结构、系统组成和性能评价的基础及应用知识。 具有计算机网络和通信的基础知识。 具有计算机应用项目开发的分析设计和组织实施的基本能力。 具有计算机应用系统安全和保密性知识。 考试内容 一、计算机系统组成及工作原理 计算机系统组成：计算机的发展。 计算机的分类及应用。 计算机硬件结构。 主要部件功能。 计算机软件的功能与分类。 系统软件与应用软件。 计算机工作原理： 计算机中数的表示。 运算器。 控制器。 存储器。 输入与输出系统。 计算机的主要性能： 计算机系统性能指标。 处理机指标。 存储容量能力。 I/O总线能力。 系统通信能力。 联机事务处理能力。 软件支持。 二、数据结构与算法 基本概念： 数据结构的基本概念。 算法的描述与分析。 线性表： 线性表的逻辑结构。 线性表的顺序存储结构。 线性表的链式存储结构。 数组： 数组的定义与运算。 数组的顺序存储结构。 矩阵的压缩存储。 栈与队列： 栈的定义和运算。 栈的存储结构。 队列的定义和运算。 链队列与循环队列。 串： 串及其操作。 串的存储结构。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com