

## <<计算机文化基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机文化基础>>

13位ISBN编号：9787894360151

10位ISBN编号：7894360155

出版时间：2011-8

出版时间：东软电子出版社

作者：石火财 余莉娟 彭雅莉等

页数：210

字数：334

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机文化基础>>

### 内容概要

本教材按照高等职业院校计算机基础教育的基本要求编写，与其他同类图教材相比，本教材具有以下几个特点：(1)在内容的组织上，十分注重学生计算机实际操作能力和应用能力的培养，除了全国计算机等级考试(一级)考试大纲中所要求掌握的内容外，还增加了计算机的组装与维护、计算机网络的基础知识、常用工具软件以及多媒体技术FrontPage2003的简单应用。

(2)随着计算机应用的日益普及，无论是家庭使用还是办公需要，本教材内容对于计算机的初学者来说都是十分实用的。

在介绍常用工具软件时，我们也使用了软件的最新版本。

(

## <<计算机文化基础>>

### 书籍目录

#### 第1章计算机基础知识1

##### 1.1计算机基础知识概述1

###### 1.1.1计算机的定义1

###### 1.1.2电子计算机的发展1

##### 1.2计算机的特点、应用及分类4

###### 1.2.1计算机的特点4

###### 1.2.2计算机的应用4

###### 1.2.3现代计算机的分类5

##### 1.3计算机的发展趋势7

##### 1.4计算机系统的构成8

###### 1.4.1计算机的硬件系统8

###### 1.4.2计算机的软件系统10

##### 1.5计算机中信息的表示11

###### 1.5.1数制12

###### 1.5.2

## &lt;&lt;计算机文化基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.3 计算机网络划分 虽然网络类型的划分标准各种各样，但是从地理范围划分是一种大家都认可的通用网络划分标准。

按这种标准可以把各种网络类型划分为局域网、城域网、广域网和互联网四种。

局域网一般来说只能是一个较小区域内，城域网是不同地区的网络互联，不过在此要说明的一点就是这里的网络划分并没有严格意义上地理范围的区分，只能是一个定性的概念。

下面简要介绍这几种计算机网络。

3.3.1 局域网 局域网（Local Area Network；LAN），通常我们常见的局域网是“LAN”，这是我们最常见、应用最广的一种网络。

现在局域网随着整个计算机网络技术的发展和提高得到充分的应用和普及，几乎每个单位都有自己NNNN，有的甚至家庭中都有自己的小型局域网。

很明显，所谓局域网，那就是在局部地区范围内的网络，它所覆盖的地区范围较小。

局域网在计算机数量配置上没有太多的限制，少的可以只有两台，多的可达几百台。

一般来说在企业局域网中，计算机的数量在几十到两百台次左右。

在网络所涉及的地理距离上一般来说可以是几米至10公里以内。

局域网一般位于一个建筑物或一个单位内，不存在寻径问题，不包括网络层的应用。

这种网络的特点就是：连接范围窄、用户数少、配置容易、连接速率高。

目前局域网最快的速率要算现今的10G以太网了。

IEEE的802标准委员会定义了多种主要的LAN网：以太网（Ethernet）、令牌环网（Token Ring）、光纤分布式接口网络（FDDI）、异步传输模式网（ATM）以及最新的无线局域网（WLAN）。

但由于10G以太网技术的复杂性及原来传输介质的兼容性问题（目前只能在光纤上传输，与原来企业常用的双绞线不兼容了），还有这类设备造价太高（一般为2—9万美元），所以这类以太网技术目前还处于研发的初级阶段，还没有得到实质应用。

3.3.2城域网 城域网（Metropolitan Area Network；MAN），这种网络一般来说是在一个城市，但不在同地理小区范围内的计算机互联。

这种网络的连接距离可以在10~100公里，它采用的是IEEE802.6标准。

MAN与LAN相比扩展的距离更长，连接的计算机数量更多，在地理范围上可以说是LAN网络的延伸。

在一个大型城市或都市地IX，一个MAN网络通常连接着多个LAN网。

如连接政府机构的LAN、医院的LAN、电信的LAN、公司企业的LAN等等。

由于光纤连接的引入，使MAN中高速的LAN互连成为可能。

## <<计算机文化基础>>

### 编辑推荐

《高职高专计算机类专业精品教材:计算机文化基础》是高职高专计算机类专业精品教材。

<<计算机文化基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>