



“十二五”江苏省高等学校重点教材

江苏省高等学校计算机 等级考试大纲与样卷

江苏省高等学校计算机等级考试指导委员会 编制

高等教育出版社



“十二五”江苏省高等学校重点教材

江苏省高等学校计算机等级考试大纲与样卷

江苏省高等学校计算机等级考试指导委员会 编制

高等教育出版社·北京

图书在版编目(CIP)数据

江苏省高等学校计算机等级考试大纲与样卷 / 江苏省高等学校计算机等级考试指导委员会编制. -- 北京 : 高等教育出版社, 2015.8

ISBN 978-7-04-043345-6

I. ①江… II. ①江… III. ①电子计算机-水平考试-自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 166805 号

策划编辑 唐德凯 责任编辑 唐德凯 封面设计 李小璐 责任印制 刘思涵

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
印 刷 山东省高唐印刷有限责任公司
开 本 850mm × 1168mm 1/16
印 张 9
字 数 200 千字
购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
版 次 2015 年 8 月第 1 版
印 次 2015 年 8 月第 1 次印刷
定 价 15.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 43345-00

出版说明

20 世纪 90 年代初,计算机技术的应用在我国各个领域迅速发展,操作和应用计算机已成为人们必须掌握的一种基本技能。在这样的背景下,为了适应江苏省高等教育的发展水平,准确评价高校在校学生的信息技术应用能力水平,省教育厅专门聘请南京大学、东南大学、南京师范大学等高校的知名计算机专家,研究设立了江苏省高等学校计算机等级考试(以下简称"等级考试"),并组成考试委员会,设计考试方案、审定考试大纲、制定命题原则、指导和监督考试的实施。等级考试于 1993 年开考,迄今已进行 20 年,带动了我省高校计算机公共基础课程从初建到体系化的发展过程,引领和指导了全省高校的计算机基础课程教学内容和质量的提升。

为适应新时期信息科学技术的快速发展,进一步加强我省高校计算机基础教学工作,推进高校更加科学、合理地设置计算机基础课程及安排教学内容,省教育厅委托省高等学校计算机等级考试指导委员修订并推出了新的《江苏省高等学校计算机等级考试大纲与样卷》,自 2015 年秋季起开始实施。新版大纲兼顾了教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会的相关文件精神 and 江苏省关于计算机教学的标准,同时也反映了学科研究和社会应用对大学生计算机能力和素质的要求,尤其突出了对学生实践动手能力和创新能力的培养及考核,力图增强学生运用计算思维的方法与信息技术工具分析解决具体问题的能力。

本书由两部分组成,第一部分为等级考试 3 级别 9 个科目的考试大纲,第二部分为相应的考试样卷。参与了考试大纲和样卷制定工作的单位主要有(排名不分先后):南京大学、东南大学、南京理工大学、南京邮电大学、扬州大学、南京师范大学、南京政治学院、南京工程学院等。全书最后统稿工作由江苏省高等学校计算机等级考试中心、南京邮电大学张徐负责完成。

希望各高校在组织和实施等级考试的过程中,对于大纲提出宝贵的意见。

江苏省高等学校计算机等级考试指导委员会

目 录

第一部分 考试大纲

一级计算机信息技术及应用考试大纲	3
二级 Visual Basic 考试大纲	6
二级 C 语言考试大纲	11
二级 Microsoft Office 高级应用考试大纲	15
二级 Visual C ++ 考试大纲	18
二级 Visual FoxPro 考试大纲	22
二级 FORTRAN 90 考试大纲	26
三级软件技术及应用考试大纲	30
三级微机原理及接口技术考试大纲	33

第二部分 考试样卷

一级计算机信息技术及应用考试(样卷)	39
二级 Visual Basic 考试(样卷)	47
二级 C 语言考试(样卷)	57
二级 Office 高级应用考试(样卷)	68
二级 Visual C ++ 考试(样卷)	78
二级 Visual FoxPro 考试(样卷)	89
二级 FORTRAN 90 考试(样卷)	96
三级软件技术及应用考试(样卷)	106
三级微机原理及接口技术(样卷)	124

第一部分 考试大纲

江苏省高等学校计算机等级考试

一级计算机信息技术及应用考试大纲

考核要求

1. 掌握计算机信息处理与应用的基础知识。
2. 能比较熟练地使用操作系统、网络及 OFFICE 等常用的软件。

考试范围

一、计算机信息处理技术的基础知识

1. 信息技术概况。

(1) 信息与信息处理基本概念。

(2) 信息化与信息社会的基本含义。

(3) 数字技术基础: 比特、二进制数, 不同进制数的表示、转换及其运算, 数值信息的表示。

(4) 微电子技术、集成电路及 IC 的基本知识。

2. 计算机组成原理。

(1) 计算机硬件的组成及其功能; 计算机的分类。

(2) CPU 的结构; 指令与指令系统; 指令的执行过程; CPU 的性能指标。

(3) PC 机的主板、芯片组与 BIOS; 内存储器。

(4) PC 机 I/O 操作的原理; I/O 总线与 I/O 接口。

(5) 常用输入设备(键盘、鼠标器、扫描仪、数码相机)的功能、性能指标及基本工作原理。

(6) 常用输出设备(显示器、打印机)的功能、分类、性能指标及基本工作原理。

(7) 常用外存储器(硬盘、光盘、U 盘)的功能、分类、性能指标及基本工作原理。

3. 计算机软件。

(1) 计算机软件的概念、分类及特点。

(2) 操作系统的功能、分类和基本工作原理。

(3) 常用操作系统及其特点。

(4) 算法与数据结构的基本概念。

(5) 程序设计语言的分类和常用程序设计语言; 语言处理系统及其工作过程。

4. 计算机网络。

(1) 计算机网络的组成与分类;数据通信的基本概念;多路复用技术与交换技术;常用传输介质。

(2) 局域网的组成、特点和分类;局域网的基本原理;常用局域网。

(3) 因特网的组成与接入技术;网络互连协议 TCP/IP 的分层结构、IP 地址与域名系统、IP 数据报与路由器原理。

(4) 因特网提供的服务;电子邮件、即时通讯、文件传输与 WWW 服务的基本原理。

(5) 网络信息安全的常用技术;计算机病毒防范。

5. 数字媒体及应用。

(1) 西文与汉字的编码;数字文本的制作与编辑;常用文本处理软件。

(2) 数字图像的获取、表示及常用图像文件格式;数字图像的编辑、处理与应用;计算机图形的概念及其应用。

(3) 数字声音获取的方法与设备;数字声音的压缩编码;语音合成与音乐合成的基本原理与应用。

(4) 数字视频获取的方法与设备;数字视频的压缩编码;数字视频的应用。

6. 计算机信息系统与数据库。

(1) 计算机信息系统的特点、结构、主要类型和发展趋势。

(2) 数据库系统的特点与组成。

(3) 关系数据库的基本原理及常用关系型数据库。

(4) 信息系统的开发与管理的概念,典型信息系统。

二、常用软件的使用

1. 操作系统的使用。

(1) Windows 操作系统的安装与维护。

(2) PC 硬件和常用软件的安装与调试,网络、辅助存储器、显示器、键盘、打印机等常用外部设备的使用与维护。

(3) 文件管理及操作。

2. 因特网应用

(1) IE 浏览器:IE 浏览器设置,网页浏览,信息检索,页面下载。

(2) 文件上传、下载及相关工具软件的使用(WinRAR、迅雷下载、网际快车等)。

(3) 电子邮件:创建账户和管理账户,书写、收发邮件。

(4) 常用搜索引擎的使用。

3. Word 文字处理。

(1) 文字编辑:文字的增、删、改、复制、移动、查找和替换;文本的校对。

(2) 页面设置:页边距、纸型、纸张来源、版式、文档网格、页码、页眉、页脚。

(3) 文字段落排版:字体格式、段落格式、首字下沉、边框和底纹、分栏、背景、应用模板。

(4) 高级排版:绘制图形、图文混排、艺术字、文本框、域、其他对象插入及格式设置。

(5) 表格处理:表格插入、表格编辑、表格计算。

(6) 文档创建:文档的创建、保存、打印和保护。

4. Excel 电子表格。

(1) 电子表格编辑:数据输入、编辑、查找、替换;单元格删除、清除、复制、移动;填充柄的使用。

(2) 公式、函数应用:公式的使用;相对地址、绝对地址的使用;常用函数(SUM、AVERAGE、MAX、MIN、COUNT、IF)的使用。

(3) 工作表格式化:设置行高、列宽;行列隐藏与取消;单元格格式设置。

(4) 图表:图表创建;图表修改;图表移动和删除。

(5) 数据列表处理:数据列表的编辑、排序、筛选及分类汇总;数据透视表的建立与编辑。

(6) 工作簿管理及保存:工作表的创建、删除、复制、移动及重命名;工作表及工作簿的保护、保存。

5. PowerPoint 演示文稿。

(1) 基本操作:利用模板制作演示文稿;幻灯片插入、删除、复制、移动及编辑;插入文本框、图片、SmartArt 图形及其他对象。

(2) 文稿修饰:文字、段落、对象格式设置;幻灯片的主题、背景设置、母版应用。

(3) 动画设置:幻灯片中对象的动画设置、幻灯片间切换效果设置。

(4) 超链接:超级链接的插入、删除、编辑。

(5) 演示文稿放映设置和保存。

6. 综合应用。

(1) Word 文档与其他格式文档相互转换;嵌入或链接其他应用程序对象。

(2) Excel 工作表与其他格式文件相互转换;嵌入或链接其他应用程序对象。

(3) PowerPoint 嵌入或链接其他应用程序对象。

三、考试说明

1. 考试方式为无纸化网络考试,考试时间为 90 分钟。

2. 软件环境:中文版 Window XP/Window 7 操作系统,Microsoft Office 2010 办公软件。

3. 考试题型及分值分布见样卷。

江苏省高等学校计算机等级考试

二级 Visual Basic 考试大纲

一、计算机信息技术基础知识

考核要求

1. 掌握以计算机、多媒体、网络等为核心的信息技术基本知识。
2. 具有使用常用软件的能力。

考试范围

1. 信息技术的基本概念及其发展,包括:信息技术、信息处理系统、信息产业和信息化;微电子技术、通信技术和数字技术基础知识等。

2. 计算机硬件基础知识。包括:计算机的逻辑结构及各组成部分的功能,CPU 的基本结构,指令与指令系统的概念;PC 的物理组成,常用的微处理器产品及其主要性能,PC 的主板、内存、I/O 总线与接口等主要部件的结构及其功能,常用 I/O 设备的类型、作用、基本工作原理,常用外存的类型、性能、特点、基本工作原理等。

3. 计算机软件基础知识。包括:软件的概念、分类及其作用;操作系统的功能、分类、常用产品及其特点;程序设计语言的分类及其主要特点,程序设计语言处理系统的类型及其基本工作方式;算法与数据结构的基本概念;计算机病毒的概念和防治手段。

4. 计算机网络与因特网基础知识。包括:计算机网络的组成与分类,数据通信的基本概念和常用技术,局域网的特点、组成、常见类型和常用设备;因特网的发展、组成、TCP/IP 协议、主机地址与域名系统、接入方式、网络服务及其基本工作原理,Web 文档的常见形式及其特点;影响网络安全的主要因素及其常用防范措施。

5. 数字媒体基础知识。包括:数值信息在计算机中的表示方法;常用字符集(如 ASCII、GB2312-80、GBK、Unicode、GB18030 等)及其主要特点,文本的类型、特点、输入/输出方式和常用的处理软件;图形、图像、声音和视频等数字媒体信息的获取手段、常用的压缩编码标准、文件格式和常用的处理软件。

6. 信息系统与数据库基础知识。包括:信息系统的基本结构、主要类型、发展趋势,数据模型与关系数据库的概念,软件工程的概念,信息系统开发方法。

7. PC 操作使用的基本技能。包括:PC 硬件和常用软件的安装与调试,常用辅助存储器和 I/O 设备的使用与维护,Windows 操作系统的基本功能及其操作,互联网常用的服务及操

作,Microsoft Office 软件的基本功能及操作。

二、Visual Basic 程序设计

考核要求

1. 了解、掌握 Visual Basic 的基础知识、语法规则、常见控件的用法和使用其进行程序界面设计及程序编写的方法。

2. 能正确阅读、理解及完善 Visual Basic 程序,并较为熟练地运用 Visual Basic 编写完整的应用程序,掌握调试、运行的方法,具有一定的分析和解决实际计算问题的能力和基本思维。

考试范围

1. Visual Basic 的基本概念。

(1) 面向对象程序设计的基本概念:对象、属性、方法、事件及事件驱动。

(2) 开发 Visual Basic 应用程序的一般步骤。

(3) Visual Basic 相关文件及扩展名:工程文件. vbp、窗体文件. frm 及模块文件. bas;不同文件中包含的内容。

2. Visual Basic 的界面设计。

(1) 创建窗体。

① 窗体的常用属性: Name (名称)、Caption、BorderStyle、Enabled、Font、BackColor、ForeColor、Left、Top、Width、Height、Visible、Picture;窗体名称的多种表示。

② 常用的窗体方法:Print、Cls、Show、Hide、Refresh、Move;与绘图相关的窗体方法:PSet、Line、Circle、PaintPicture。

③ 常用的窗体事件: Activate、Deactivate、Click、DbtClick、Initialize、Load、Unload、ReSize;窗体启动时,事件的触发顺序;窗体关闭时,事件的触发顺序。

④ 窗体的显示与隐藏。

⑤ 窗体装载与卸载语句 Load、Unload。

(2) 控件的公用属性、事件和方法。

① 公用属性: Name (名称)、Alignment、Caption、Enabled、Font、Left、Top、Width、Height、Visible、Index、TabIndex;设计时属性、运行时属性、设计运行时属性;属性之间的互斥或互联关系。

② 公用方法: Move、Refresh、SetFocus。

③ 公用事件: 鼠标事件 Click、DbtClick、MouseDown、MouseUp; 键盘事件 KeyDown、KeyPress、KeyUp;其他事件 GotFocus、LostFocus。

(3) 常用控件的特性及应用。

① 文本框 (TextBox): Text、PasswordChar、MultiLine 属性;Change 事件。

② 标签 (Label): Alignment、AutoSize 属性。

③ 命令按钮 (CommandButton) : Cancel、Default、Style、Picture 属性。

④ 单选按钮 (OptionButton)、复选框 (CheckBox) 及框架 (Frame) : Value 属性。

⑤ 列表框 (ListBox) : List、ListCount、ListIndex、Text、Sorted、Selected 属性; AddItem、Clear、RemoveItem 方法。

⑥ 组合框 (ComboBox) : Style、Text 属性; AddItem、Clear、RemoveItem 方法。

⑦ 图片框 (PictureBox) 与图像 (Image) 控件: AutoSize、Image、Picture 属性; Cls、Circle、Line、PSet、PaintPicture 方法。

⑧ 定时器 (Timer) : Interval 属性。

⑨ 滚动条 (HScrollBar、VScrollBar) : Value、Max、Min、LargeChange、SmallChange 属性; Change、Scroll 事件。

⑩ 图形控件: Line 的 X1、Y1、X2、Y2 属性; Shape 的 Shape 属性。

(4) 定制窗体菜单: 创建下拉菜单和弹出式菜单。

3. Visual Basic 语言基础。

(1) 程序代码的组织方式: 过程 (事件过程、通用过程) 与模块 (窗体模块、标准模块及类模块)。

(2) 程序代码的书写规则及代码的缩进, 一条语句分多行书写; 一行书写多条语句。

(3) 数制与数据类型; 溢出 (表示范围) 与误差 (精度)、数据的存储长度。

(4) 不同类型常量的表示方法, 系统内置常量、用户自定义常量的声明。

(5) 变量: 变量命名; 全局变量、局部变量和静态变量的显示/隐式声明与用法; 变量作用域; 同名变量。

(6) 数组: 数组命名及声明; 数组类型、数组结构; 数组元素; 固定大小数组与动态数组; 数组重定义; 数组的下标越界问题; ReDim 语句 (Preserve 关键字用法) Erase 语句; 控件数组。

(7) 运算符与表达式:

① 算术运算: 算术运算符 ^ * / \ Mod + - ; 算术运算符的优先级; / 和 \ 运算的差异; 算术表达式; 参与运算的数据类型和结果数据类型。

② 关系运算: 关系运算符 > > = < < = < > ; 关系表达式; 参与运算的数据类型和结果数据类型。

③ 逻辑运算: 逻辑运算符 Not And Or Xor ; 逻辑运算符的优先级; 逻辑表达式。

④ 字符串运算: & 和 + ; 参与运算的数据类型和结果数据类型。

⑤ 复杂表达式中各种运算的优先级。

⑥ 数学表达式与 VB 表达式的异同。

4. Visual Basic 的基本语句。

(1) 注释语句及注释符的用法。

(2) 结束语句 End。

(3) 说明语句: 常量说明语句; 变量说明语句; 数组说明语句。

(4) Option 语句: Option Explicit、Option Base; 窗体/模块的通用声明处可使用的语句。

(5) 顺序结构语句。

① 赋值语句: 相同类型与不同类型数据之间的转换与赋值。

② 数据的输入与输出:通过 TextBox 的 Text 属性实现数据的输入与输出;通过 InputBox 函数实现数据输入;通过 Form、PictureBox 的 Print 方法实现数据的输出;通过 ListBox 的 AddItem 方法实现数据输出。

(6) 分支结构语句。

① If - Then - Else - End If 结构语句及多种变形形式。

② Select Case 结构语句;测试项与测试表达式。

(7) 循环结构语句。

① Do - Loop 结构语句;先判断后循环与先循环后判断;Exit Do 语句。

② For - Next 结构语句;For 循环的执行机制;For Each - Next 结构语句;Exit For 语句。

③ 语句的嵌套。

④ 初始化语句的位置。

5. 公共函数。

(1) 算术函数:Rnd()、Abs()、Sqr()、Sin()、Cos()、Tan()、Atn()、Exp()、Log()、Sgn()、Hex()、Oct()。

(2) 字符串函数:Asc()、Chr()、LCase()、UCase()、Left()、Len()、Trim()、Mid()、Right()、Space()、String()、InStr()。

(3) 日期及时间函数:Time()、Date()、Now()、Day()、Month()、Year()、WeekDay()。

(4) 转换函数:Str()、CStr()、Val()、Chr()、Asc()、CInt()、Fix()、Int()、CBool()、CByte()、CDate()、CDBl()。

(5) 用户交互函数:InputBox()、MsgBox()。

(6) 数组函数:Array()、UBound()、LBound()。

(7) 格式化函数:Format()。

6. 过程设计。

(1) Sub 过程(事件 Sub 过程及通用 Sub 过程)的定义及调用。

(2) Function 过程的定义及调用。

(3) Sub 过程与 Function 过程的异同。

(4) 过程调用时的数据传递(形实结合):按数值传递、按地址传递、简单变量参数、数组参数、对象参数的传递。

(5) Exit Sub 与 Exit Function 语句。

(6) 递归过程。

(7) 模块级变量及全局变量的应用。

(8) 多窗体工程的设计,程序启动对象的设置。

7. 文件操作。

(1) 文件的基本概念:文件的存取方式及文件类型;文件的基本操作步骤(打开、读/写及关闭)。

(2) 基本文件操作控件(驱动器列表控件、文件夹列表控件、文件列表控件)及通用对话框控件的添加与应用。

(3) 常用文件操作语句(Open、Close、Reset、Seek)及文件操作函数(EOF()、FileLen()、

FreeFile()、LOF()、Loc()、Seek());顺序文件、随机文件及二进制文件的打开、读/写及关闭。

8. 程序调试

(1) 错误的类型。

(2) 编辑、运行、中断三种状态。

(3) 中断死循环(Ctrl + Break);单步执行(F8);断点设置和删除。

(4) 监视窗口(监视表达式)、立即窗口(Debug. Print)、本地窗口。

9. 应当掌握的一般算法。

(1) 基本操作:交换、累加、累乘、数字/字符分解、求因子、求素数、求最大/最小值、求最大公约数、求最小公倍数、进制转换、无重/去重。

(2) 非数值计算常用经典算法:穷举、排序(选择法、插入法、冒泡法)、归并(或合并)、查找(顺序法、二分法)。

(3) 数值计算常用经典算法。

① 级数计算(递推法)、一元非线性方程求根(牛顿迭代法)。

② 一元非线性方程求根(半分区间法)。

(4) 解决各类问题的一般算法。

三、考试说明

1. 考试方式为无纸化网络考试,考试时间为 120 分钟。

2. 软件环境:中文版 Window XP/Window 7 操作系统,Microsoft Visual Basic 6.0。

3. 考试题型及分值分布见样卷。

江苏省高等学校计算机等级考试

二级 C 语言考试大纲

一、计算机信息技术基础知识

考核要求

1. 掌握以计算机、多媒体、网络等为核心的信息技术基本知识。
2. 具有使用常用软件的能力。

考试范围

1. 信息技术的基本概念及其发展。包括:信息技术、信息处理系统、信息产业和信息化;微电子技术、通信技术和数字技术基础知识等。

2. 计算机硬件基础知识。包括:计算机的逻辑结构及各组成部分的功能,CPU 的基本结构,指令与指令系统的概念;PC 的物理组成,常用的微处理器产品及其主要性能,PC 的主板、内存、I/O 总线与接口等主要部件的结构及其功能,常用 I/O 设备的类型、作用、基本工作原理,常用外存的类型、性能、特点、基本工作原理等。

3. 计算机软件基础知识。包括:软件的概念、分类及其作用;操作系统的功能、分类、常用产品及其特点;程序设计语言的分类及其主要特点,程序设计语言处理系统的类型及其基本工作方式;算法与数据结构的基本概念;计算机病毒的概念和防治手段。

4. 计算机网络与因特网基础知识。包括:计算机网络的组成与分类,数据通信的基本概念和常用技术,局域网的特点、组成、常见类型和常用设备;因特网的发展、组成、TCP/IP 协议、主机地址与域名系统、接入方式、网络服务及其基本工作原理,Web 文档的常见形式及其特点;影响网络安全的主要因素及其常用防范措施。

5. 数字媒体基础知识。包括:数值信息在计算机中的表示方法;常用字符集(如 ASCII、GB2312-80、GBK、Unicode、GB18030 等)及其主要特点,文本的类型、特点、输入/输出方式和常用的处理软件;图形、图像、声音和视频等数字媒体信息的获取手段、常用的压缩编码标准、文件格式和常用的处理软件。

6. 信息系统与数据库基础知识。包括:信息系统的基本结构、主要类型、发展趋势,数据模型与关系数据库的概念,软件工程的观念,信息系统开发方法。

7. PC 操作使用的基本技能。包括:PC 硬件和常用软件的安装与调试,常用辅助存储器和 I/O 设备的使用与维护,Windows 操作系统的基本功能及其操作,互联网常用的服务及操

作,Microsoft Office 软件的基本功能及操作。

二、C 语言程序设计

考核要求

1. 掌握程序设计的一般步骤与方法
2. 能熟练使用 C 语言进行程序设计

考试范围

1. C 语言的基本知识。

(1) C 语言源程序的书写格式和结构。

(2) C 语言程序集成开发环境。包括:用户界面,编译、连接、运行命令,常用调试命令。

(3) main 函数与其他自定义函数的组成与作用。

(4) 基本类型数据。

① 系统预定义类型标识符、修饰符的意义。

② 基本类型常量表示。包括:整型常量,单精度实型常量,双精度实型常量,字符型常量。

③ 基本类型变量的声明、初始化及引用。

(5) 表达式。

① 赋值表达式、算术表达式、关系表达式、逻辑表达式、逗号表达式、条件表达式与位运算表达式的组成与功能。

② 赋值、++、-- 运算符的左值要求。

③ 逻辑表达式的求值顺序与优化。

④ 运算符的目数、优先级与结合性。

⑤ 操作数的数据类型转换。

2. 结构化程序设计基本语句。

(1) 顺序结构语句。包括:表达式语句,函数调用语句,空语句,复合语句,标准输入/输出库函数调用语句(printf, scanf, getchar, putchar, gets, puts)。

(2) 选择结构语句。包括:if - else, switch。

(3) 循环结构语句。包括:while, do - while, for。

(4) 跳转语句。包括:break, continue, return。

3. 构造类型数据。

(1) 基本类型一维数组与二维数组。

① 数组声明及初始化。

② 数组元素引用表达式。

(2) 结构类型变量和一维数组。

① 结构类型定义。