

Key Terms Paper of Computing Essentials Course

Course Name Computing Essentials**Course Nature Non-independent-based Course****Course Attribute Discipline-based Courses****Names of Textbook and Tutorial Laboratory Book Computing Essentials- process plate****Tutorial Laboratory Book of Computing Essentials****Class Hours and Credits Total Class Hours 54 Total Credits 4 Test Hours 18 Test Credits****Open Terms Grade 1 Semester 1****Pre-Professional Programs None**

Content

<i>(Key words & terms for chapter 1)</i>	2
<i>(Key words & terms for chapter 2)</i>	3
<i>(Key words & terms for chapter 3)</i>	4
<i>(Key words & terms for chapter 4)</i>	5
<i>(Key words & terms for chapter 5)</i>	5
<i>(Key words & terms for chapter 6)</i>	6
<i>(Key words & terms for chapter 7)</i>	6
<i>(Key words & terms for chapter 8)</i>	8
<i>(Key words & terms for chapter 14)</i>	9

(Key words & terms for chapter 1)

application software: 应用软件
 basic application: 基本应用软件
 communication device: 通讯设备
 compact disc (CD): 紧凑格式盘
 computer competency: 计算机技能
 connectivity: 连通, 连通性
 data: 数据
 database file: 数据库文件
 desktop computer: 台式计算机
 device driver: 设备驱动程序
 digital versatile (video) disc: DVD, 数字式通用盘
 document file: 文档文件
 end user: 终端用户
 floppy disk: 软盘
 handheld computer: 手提电脑
 hard disk: 硬盘
 hardware: 硬件
 information: 信息
 information system: 信息系统
 information technology: IT, 信息技术
 input device: 输入设备
 Internet: 互联网
 keyboard: 键盘
 mainframe computer: 大型机
 memory: 内存
 microcomputer: 微型计算机
 microprocessor: 微处理器
 midrange computer: 中型机
 minicomputer: 小型机
 modem (modulator & demodulator): 调制解调器
 monitor: 监视器
 mouse: 鼠标
 network: 网络
 notebook computer: 笔记本电脑
 operating system (OS): 操作系统
 optical disk: 光盘
 output device: 输出设备
 palm computer: 掌上电脑
 personal digital assistant(PDA): 个人数字化助理
 presentation file: 演示文稿
 primary storage: 主存
 printer: 打印机
 procedures: 过程/用户文档
 program: 程序

random access memory(RAM): 可读写内存/随机存储器
 secondary storage: 辅助存储器
 service program: 服务程序
 software: 软件
 special-purpose application: 专用应用软件
 supercomputer: 超级计算机
 system software: 系统软件
 system unit: 系统单元
 tablet PC: 带手写板的笔记本电脑
 utility: 工具软件
 Web: 网
 wireless revolution: 无线(通讯)革命

[Return](#)

(Key words & terms for chapter 2)

address: 地址
Advance Research Project Agency Network (ARPANET): 高级研究项目代理网络
applets: Java 程序
attachment: 附件
auction house site: 拍卖网站
browser: 浏览器
business-to-business (B2B): 商家对商家
business-to-consumer (B2C): 商家对消费者
cable: 电缆
carder: 信用卡盗用者
Center for European Nuclear Research (CERN): 欧洲核能源研究中心
computer virus: 计算机病毒
consumer-to-consumer (C2C): 消费者对消费者
dial-up: 拨号
digital cash: 电子货币
directory search: 目录搜索
domain name: 域名
downloading: 下载
DSL: 美国网络公司
e-commerce: 电子商务
e-learning: 网络学习
electronic commerce: 电子商务
electronic mail: 电子邮件
e-mail: 电子邮件
file transfer protocol (FTP): 文件传输协议
filter: 过滤器
friend: 好友
header: 邮件头
hit: 点击
Hyperlink: 超文本链接
Hypertext Markup language (HTML): 超文本标记语言
instant messaging (IM): 即时消息
Internet: 互联网
Internet security suite: 网络安全包
Internet Service Provider (ISP): 网络服务供应商

Java: 一种高级语言
keyword search: 关键词搜索
link: 链接
location: 位置 (地址)
message: 消息
metasearch engine: 元搜索引擎
national service provider: 国家网络服务中心
online: 在线
online banking: 网络银行
online shopping: 网络购物
online stock trading: 网上股票交易
person-to-person auction site: 个人对个人拍卖网站
plug-in: 插件
protocol: 协议
search engine: 搜索引擎
search service: 搜索服务
signature line: 落款
social networking: 社会网络
spam: 垃圾邮件
spam blocker: 垃圾邮件拦截器
specialized search engine: 专用搜索引擎
spider: 代理程序
subject: 主题
surf: (网上)冲浪
top-level domain: 顶层域名
Uniform resource locator (URL): 统一资源定位
universal instant messenger: 通用即时消息软件
uploading: 上载
Web: 万维网
Web auction: 网上拍卖
Web-based application: 网络应用软件
Web-based services: Web 服务
Web master: 网管
Web page: 网页
Web utility: 网络工具
wireless modem: 无线 modem
wireless service provider: 无线网络服务中心

[Return](#)

(Key words & terms for chapter 3)

analytical graph: 分析图
application software: 应用软件
AutoContent wizard: 内容提示向导
basic application: 通用软件
bulleted list: 带标注段落
business suite: 商用套件
button: 按钮
cell: 单元格
character effect: 文字效果
chart: 图表
column: 列, 栏
computer trainer: 计算机培训师
contextual tab: 文本标签
database: 数据库
database management system (DBMS): 数据库管理系统
database manager: 数据库管理系统
design template: 设计模板
dialog box: 对话框
document: 文本
editing: 编辑
field: 域
find and replace: 查找替换
font: 字体
font size: 字号
form: 表
format: 格式
formula: 公式
function: 函数
galleries: 图片库
grammar checker: 语法检查器
graphical user interface (GUI): 图形用户界面
home software: 家用版软件
home suite: 家用套件
icons: 图标
integrated package: 集成软件包
label: 标签
master slide: 主幻灯片
menu: 菜单
menu bar: 菜单栏
numbered list: 编号序列
numeric entry: 数字栏
personal software: 个人版软件
personal suite: 个人套件
pointer: 指针
presentation graphic: 演示图形
productivity suite: 商用套件
query: 查询
Computing Essentials Group-2009

range: 一组连续的单元格
recalculation: 再计算
record: 记录
relational database: 关系数据库
report: 报表
ribbons: ribbon 功能区
row: 行
sheet: 工作表
slide: 幻灯片
software suite: 套装软件
sort: 排序
specialized applications: 专用软件
specialized suite: 专用软件套件
speech recognition: 语音识别
spelling checker: 拼写检查器
spread sheet: 电子表格
system software: 系统软件
table: 表格
text entry: 文本栏
thesaurus: 辞典
toolbar: 工具栏
user interface: 用户界面
utility suite: 工具套件
what-if analysis: 推测分析
window: 窗口
word processor: 文字处理器
word wrap: 文字回环/自动换行
workbook file: 工作表文件
worksheet: 工作表, 电子表格

[Return](#)

(Key words & terms for chapter 4)

animation: 动画
 artificial intelligence: 人工智能
 artificial reality: 虚拟现实
 audio editing software: 声音编辑软件
 bitmap image: 位图图像
 blog: 博客
 button: 按钮
 clip art: 剪贴画
 desktop publisher: 桌面排版软件
 desktop publishing program: 桌面排版软件
 drawing program: 绘画软件
 expert systems: 专家系统
 flash: 动画制作软件
 fuzzy logic: 模糊逻辑
 graphical map: 网页设计结构图
 graphics suite: 图形包
 HTML editor: HTML 编辑软件
 illustration program: 绘图软件
 image editors: 图像编辑软件
 image gallery: 图像收藏
 immersive experience: 沉浸式体验
 industrial robot: 工业机器人
 interactivity: 交互性
 knowledge base: 知识库
 knowledge-based system: 知识系统
 link: 链接
 mobile robot: 移动机器人
 Morphing: 图像渐变效果
 multimedia: 多媒体
 multimedia authoring program: 多媒体制作软件
 page layout program: 排版软件
 perception system robot: 感知系统机器人
 photo editors: 照片编辑器
 pixel: 像素
 raster image: 光栅图像
 robot: 机器人
 robotics: 机器人学
 stock photographs: 库存图片
 story board: 网页设计脚本
 vector : 向量/矢量
 vector illustration: 矢量插画
 vector image: 矢量图
 video editing software: 视频编辑软件
 virtual environment: 虚拟环境
 virtual reality: 虚拟现实
 virtual reality modeling language (VRML): 虚拟现实建模语言
 virtual reality wall: 虚拟现实墙
 VR: 虚拟现实
 Web authoring: 网页制作
 Web authoring programs: 网页制作软件
 Web page editor: 网页编辑软件

[Return](#)*(Key words & terms for chapter 5)*

Add Printer Wizard: 打印机添加程序
 antivirus utility :防病毒工具

backup: 备份
 backup program: 备份软件
 Boot Camp: BC 软件 (使苹果机可使用 Windows 系统)
 booting: 启动
 cold boot: 冷启动
 computer support specialist: 计算机系统维护专家
 Dashboard Widgets: 苹果机软件包
 desktop: 台式机
 desktop operating system : 桌面操作系统
 device driver: 设备驱动程序
 diagnostic utility: 诊断工具
 dialog box: 对话框
 Disk cleanup: 磁盘清理
 Disk defragmenter: 磁盘碎片整理工具
 embedded operating system: 嵌入式操作系统
 file: 文件
 file compression program: 文件压缩工具
 folder: 文件夹
 fragmented: 碎化
 graphical user interface (GUI): 图形用户界面
 Help: 帮助
 icon: 图标
 language translator: 翻译程序
 Leopard: 苹果机软件
 Linux
 Mac OS
 Mac OS X
 menu: 菜单
 multitasking: 多任务
 network operating system (NOS) : 网络操作系统
 network server: 网络服务器
 One Button Checkup: 一种系统工具软件
 operating system: 操作系统
 platform: 平台
 pointer: 指针
 sectors: 扇区
 software environment: 软件环境
 Spotlight: 苹果机软件
 stand-alone operating system: 个人操作系统
 system software: 系统软件
 tracks: 磁道
 troubleshooting program: 故障诊断软件
 uninstall utility: 卸载工具
 UNIX: 一种网络操作系统
 user interface: 用户界面
 utility: 工具软件
 utility suite: 工具软件包
 virus: 病毒
 warm boot: 热启动
 window: 窗口
 Windows
 Windows Add Printer Wizard: Windows 打印机添加程序
 Windows Update: Windows 升级程序
 Windows XP
[Return](#)

(Key words & terms for chapter 6)

AC adapter:交流适配器
 accelerated graphics port (AGP):加速图形端口
 analog:模拟信号
 Arithmetic Logic Unit (ALU):算术逻辑单元
 arithmetic operation:算术运算
 ASCII:一种八位键盘符号编码
 binary coding scheme:二进制编码方案
 binary system:二进制系统
 bit:二进制位
 bus:总线
 bus line:总线
 bus width:总线宽度
 byte:字节
 cable:电缆
 cache memory:高速缓冲存储器
 carrier package:载体
 Central Processing Unit(CPU):中央处理器
 chip:芯片
 clock speed:时钟速度
 complementary metal-oxide semiconductor (CMOS):互补金属氧化半导体
 computer technician: 计算机技术人员
 control unit:控制单元
 coprocessor: 协处理器
 desktop system unit:台式机系统单元
 digital:数字式
 dial-core chip: 双核芯片
 EBCDIC:一种八位键盘符号编码
 expansion bus:扩展总线
 expansion card:扩展卡
 expansion slot: 扩展槽
 FireWire bus:火线总线
 FireWire port:火线端口
 flash memory:闪存
 graphics card:图形卡
 graphics coprocessor:图形协处理器
 handheld computer system unit:掌上型计算机系统单元
 industry standard architecture(ISA):工业标准体系结构
 Infrared Data Association (IrDA): 红外线传输器标准组织
 integrated circuit:集成电路
 laptop:膝上型计算机
 logical operation:逻辑运算
 memory: 内存
 microprocessor: 微处理器
 modem card: modem 卡
 motherboard:主板
 Musical Interface Digital Interface (Music Instrument Data Interface, MIDI) :乐器数字界面
 network adapter card:网络适配卡
 network interface card (NIC):网络接口卡
 notebook system unit:笔记本电脑系统单元
 parallel port:并行端口
 parallel processing:并行处理
 PC card: PC 卡
 PCI Express : 快速 PCI
 peripheral component interconnect (PCI) :外围设备连接端口
 Personal digital assistant (PDA):个人数字化助理
 Plug and Play:即插即用
 port:端口
 power supply unit:供电单元

processor:处理器
 random-access memory (RAM):可读写内存
 read-only memory (ROM):只读内存
 RFID tag: RFID 标签
 semiconductor:半导体
 serial port:串行端口
 silicon chip:硅芯片
 slot:插槽
 smart card:智能卡
 socket:插口
 sound card: 声卡
 system board:系统板
 system bus:系统总线
 system cabinet:机箱
 system clock:系统时钟
 system unit:系统单元
 tablet PC system unit: tablet PC 系统单元
 TV tuner card:电视调协卡
 unicode:十六位字符编码
 universal serial bus (USB):通用串行总线
 universal serial bus (USB) port:通用串行总线端口
 virtual memory:虚拟内存
 word:字

[Return](#)*(Key words & terms for chapter 7)*

active matrix monitor:主动矩阵监视器
 bar code:条形码
 bar code reader: 条形码读码器
 bar code scanner:条形码扫描仪
 cathode ray tube monitor (CRT):阴极射线管监视器
 clarity:清晰度
 combination key:组合键
 cordless mouse:无线鼠标
 data projector:数字投影仪
 digital camera:数字相机
 digital media player: 数字媒体播放器
 digital music player: 数字音乐播放器
 digital video camera:数字摄像机
 display screen: 显示屏
 dot-matrix printer:点阵式打印机
 dot pitch:点距
 dots-per-inch (dpi):每英寸点数
 dual-scan monitor:整体扫描显示器
 dumb terminal:哑终端
 e-book:电子图书
 ergonomic keyboard: 保健键盘
 fax (facsimile) machine:传真机
 flat-panel monitor:平板显示器
 flatbed scanner:平板式扫描仪
 flexible keyboard: 便携式键盘
 handwriting recognition software: 手写识别软件
 Headphones:耳机
 high-definition television (HDTV):高清电视
 ink-jet printer:喷墨式打印机

intelligent terminal:智能终端
Internet telephone:网络电话
Internet telephony:网络电话传输
IP Telephony:网络电话传输
joystick:游戏杆
keyboard:键盘
laser printer:激光打印机
light pen:光笔
liquid crystal display (LCD):液晶显示器
magnetic card reader: 磁卡读卡机
Magnetic-ink character recognition (MICR):磁墨符号识别
mechanical mouse:机械鼠标
monitor:监视器
mouse:鼠标
mouse pointer:鼠标指针
multifunction device (MFD):多功能设备
network terminal:网络终端
numeric keypad:数字键区
optical character recognition (OCR):光学符号识别
optical-mark recognition (OMR):光学标记识别
optical mouse:光电鼠标
optical scanner:光学扫描仪
passive-matrix monitor:被动矩阵监视器
PDA keyboard: PDA 键盘
personal laser printer:个人激光打印机
photo printer:照片打印机
pixel (picture element):像素
pixel pitch: 像素点距
platform scanner:平板扫描仪
plotter:绘图仪
pointing stick: 点击杆

portable printer: 便携式打印机
portable scanner: 便携式扫描仪
printer:打印机
radio frequency card reader: 无线射频卡读卡机
radio frequency identification (RFID): 无线射频识别
refresh rate:刷新率
resolution:分辨率
roller ball:滚动球
shared laser printer: 共享式激光打印机
speakers:扬声器
stylus: 尖笔（用于输入）
technical writer: 技术文档制作者
telephony:电话学, 电话传输
terminal:终端
thermal printer:热感式打印机
thin client:网络终端
thin film transistor monitor (TFT):主动矩阵显示器
toggle key:触发键
touch pad:触摸板
touch screen:触摸屏
trackball:轨迹球
traditional keyboard: 传统键盘
Universal Product Code (UPC):通用产品代码
voice-over IP (VoIP):网络电话传输
voice recognition system:语音识别系统
wand reader:条形码识别器
WebCam:网络摄像机
wheel button:（鼠标）滚轮
wireless mouse:无线鼠标

[Return](#)

(Key words & terms for chapter 8)

access speed: 读写速度
 Blu-Ray (BR): 蓝光
 capacity: 容量
 CD (compact disc): 紧凑格式盘
 CD-R (CD-recordable): 可写 CD (一次)
 CD-ROM (compact disc-read only memory): 只读 CD
 CD-ROM jukebox: CD-ROM 光盘库
 CD-RW (compact disc rewritable): 可擦写 CD (多次)
 cylinder: 柱面
 density: 密度
 direct access: 直接读写
 disk caching: 磁盘高速缓冲
 DVD (digital versatile disc or digital video disc): 数字式通用盘
 DVD player: DVD 播放器
 DVD-R or DVD+R (DVD recordable): 一次性刻录格式
 DVD-RAM (DVD-random-access memory): 可读写 DVD
 DVD-ROM (digital versatile disc-read only memory): 只读 DVD
 DVD-RW or DVD+RW (DVD rewritable): 可擦写 DVD
 enterprise storage system: 大型存储系统
 Erasable optical disk: 可擦写光盘
 file compression: 文件压缩
 file decompression: 文件解压
 file server: 文件服务器
 flash memory card: 闪存卡
 floppy disk: 软盘
 floppy disk cartridge: 大容量软盘
 floppy disk drive (FDD): 软盘驱动器
 hard disk: 硬盘
 hard-disk cartridge: 移动式硬盘
 hard-disk pack: 硬盘盘组
 HD DVD (high-definition DVD): 高清 DVD
 head crash: 读写头损坏
 hi def (high definition): 高清
 internal hard disk: 内置式硬盘
 Internet hard drive: 在线存储器
 label: 标签
 land: 平面
 magnetic tape: 磁带
 magnetic tape reel: 磁带卷
 magnetic tape streamer: 流式磁带
 mass storage: 海量存储
 mass storage devices: 海量存储设备
 media: 介质
 optical disk: 光盘
 optical disk drive: 光盘驱动器
 organizational Internet storage: 高速网络存储
 PC Card hard disk: PC 卡式硬盘
 pit: 光盘凹陷处
 primary storage: 主存
 RAID system: 冗余阵列盘系统
 redundant arrays of inexpensive disks (RAID): 冗余阵列盘
 secondary storage: 辅助存储器
 Computing Essentials Group-2009

secondary storage device: 辅助存储设备
 sector: 扇区
 sequential access: 顺序读写
 shutter: 磁盘读写口
 software engineer: 软件工程师
 solid-state storage: 固态存储器
 storage devices: 存储设备
 tape cartridge: 磁带盒
 tape library: 磁带库
 track: 磁道
 USB drive: USB 驱动器
 write-protection notch: 写保护口

[Return](#)

(Key words & terms for chapter 14)

application generator: 代码生成器
assembly language: 汇编语言
beta testing: beta 测试
code: 代码
coding: 编码
compiler: 编译器
computer-aided software engineering (CASE) tools: 计算机辅助软件工程工具
debugging: 调试
desk checking: 桌面检测
DO UNTIL structure: 一种循环结构 DO UNTIL
DO WHILE structure: 一种循环结构 DO WHILE
documentation: 文档化
fifth-generation language (5GL): 第五代语言
formatting language: 格式化语言
fourth-generation language (4GL): 第四代语言
generation: 代, 级
higher level: 高级
IF-THEN-ELSE structure: 分支结构
IFPS (interactive financial planning system): 交互式财务策划系统
interpreter: 解释器
levels: 层次, 级
logic error: 逻辑错
logic structure: 逻辑结构
loop structure: 循环结构
lower level: 低级
machine language: 机器语言
maintenance programmer: 维护程序员
markup language: 标记语言
module: 模块
natural language: 自然语言
object: 对象
object code: 对象代码
object-oriented programming (OOP): 面向对象程序设计
object-oriented software development: 面向对象软件开发
objectives: 目标, 对象
operators: 操作员
portable language: 可移植语言
problem-oriented language: 面向问题语言
procedural language: 过程语言
program: 程序
program analysis: 程序分析
program coder: 代码生成器
program definition: 程序定义
program design: 程序设计
program documentation: 程序文档
program flowchart: 程序流程图
program maintenance: 程序维护
program modules: 程序模块
program specification: 程序说明
programmer: 程序员
programming: 编程, 程序设计
programming language: 程序设计语言
Computing Essentials Group-2009

pseudo-code: 伪码
query language: 查询语言
selection structure: 选择结构
sequence structure: 顺序结构
software development: 软件开发
software engineer: 软件工程
source code: 源代码
structured program: 结构化程序
structured programming techniques: 结构化程序设计技术
syntax error: 语法错
third generation language (3GL): 第三代语言
top-down program design: 自上而下程序设计
user: 用户
very high level language: 超高级语言
visual programming language: 可视化程序设计语言

[Return](#)