内存：Internal storage、Main memory

外存：external storage、Second memory

09.07 词汇

1. 算机辅助教学的缩写：CAI

2. 终端：terminal

3. Instruction 在计算机中指的是**结构**

4. Logical control 逻辑控制

5. 广域网：WAN

6. 中央处理器：central processing unit / Central Processing Unit / Central-Processing-Unit

7. 驱动器：driver / Driver

8. 服务器：server / Server / servers

9. 路由器：router / Router / routers

10. 巨型机：supercomputer

大型机：microcomputer

小型机：mainframe

微型机：minicomputer

09.28 词汇

1. 对等：P2P (point to point)

2. 接口：interface

3. 电子商务：Electronic Business、Electronic Commerce、EC

4. 中央数据库：central database

5. 二进制：binary

6. 寄存器：register

7. in (the) light of：鉴于、按照、比对

8. 累加器：accumulator

9. 外围设备：peripheral device

10. 像素：pixel、px

11. Which of the following is not the wired transmission medium?

   Micorowave、Coaxial cable、Twisted pair、Optical fiber

   下列哪一项不是有线传输介质？**微波**、同轴电缆、双绞线、光纤

12. local 的反义词：remote

13. **extrapolate from**：根据、推断、推知

14. 数据库管理系统：DBMS

15. 形容存储容量用的英文是：capacity

16. 公共安全：public security / Public Security / public-security

17. 处理器：processor / Processor / processors

18. 大型机：Mainframes / Mainframe computer / Mainframe computers

19. 体系结构：Architecture / architecture

20. 终身学习：lifelong learning

21. 多媒体：multimedia / multi-media / Multi-media

22. 算术逻辑运算单元：ALU / alu

23. 部件、组件：component / Component / Components

24. 交互性：interactivity / Interactivity

25. 通信：communication / Communication

26. 可用性：usability / Usability

27. 数据字典：data dictionary / Data Dictionary

28. 同步：Synchronize / synchronization / synchronized

29. 异步：asynchronous / Asynchronicity (异步性)

30. 网格计算：grid computing / Grid computing

10.19 词汇

1. 数据库管理系统：DBMS

2. 网络协议：*protocol*

3. Which one is not the activity in developing a new information system?

    survey、*planning*、*analysis*、*implementation*

    哪一项<u>不是</u>开发新信息系统的活动？调查、规划、分析、实施

4. 交互性：*interactivity*

5. Computer science **traces its roots** to work done by English mathematician Charles Babbage.

    计算机科学的起源可以追溯到英国数学家查尔斯·巴贝奇 (*Charles Babbage*) 所做的工作。

6. 学科：*discipline*

7. *there is no point in doing sth*：没有意义

8. 实验：*Experimentation*

9. 自动化 *v.*：*automate*

10. 芯片制造商：*Chip manufacturer / Chip producer / Chip marker*

11. 多道程序设计：*Multiprogramming / multi-programming*

12. 可行性研究：*feasibility studies / feasibility study / feasibility-study*

13. 功能测试：*function test / function tests / functional testing*

14. 数值分析：*Numerical Analysis / numerical analysis*

15. 微处理器：*microprocessor / Microprocessor / Microprocessors*

10.26 词汇

1. 接口技术：*interfacing*

2. Which of the following is not a main field of computer science?

   Computer graphics、Software development、Computer architecture、AI

   以下哪个不是计算机科学的主要领域？**计算机图形学**、软件开发、计算机架构、人工智能

3. 虚拟现实：Virtual reality

4. 健壮的：*robust*

5. Robots range in **complexity** from toys to automated factory lines.

   机器人的种类**繁多**，从玩具到自动化工厂生产线。

6. 规格说明：specification

7. 系统实现：implementation

8. 传感器：sensor

9. 自动化 v.：automate

10. The many branches of AI research include **Cognition**、**Machine learning**、**Computer vision**、**Problem solving**、**Inference**.

   人工智能研究的许多分支包括**认知**、**机器学习**、**计算机视觉**、**问题解决**、**推理**。

11. 体系结构：Architecture / architecture

12. 机器人学：Robotics

13. 人工智能：Artificial Intelligence / artificial intelligence

14. 语音识别：speech recognition / Speech recognition

15. 检索信息：Retrieve information / retrieve information

11.02 词汇

1. 负责管理进程表的程序：scheduler

2. 利用分页技术构造出：Virtual memory

3. 上下文切换：Context switching

4. 中断处理程序：Interrupt handler

5. 时间碎片：Time slice

6. 图形用户界面：GUI

7. 图标：icon

8. 层次组织：hierarchical organization

9. 目录结构：directory path

10. 文件描述符：File descriptor

11. 页面调度：paging / Paging

12. Each time the dispatcher awards a time slice to a process, it initiates a timer (Timer) circuit that will indicate the end of the slice.

每次调度器向进程授予一个时间片时，它会启动一个定时器（Timer）电路，该电路将指示该片的结束。

13. A process is ready (Ready) if it is in a state in which its progress can continue.

如果一个进程处于可以继续其进程的状态，那么它就准备好了（Ready）。

14. A process is waiting (Waiting / Wait) if its progress is currently delayed.

如果进程当前延迟，则进程正在等待（Waiting / Wait）。

15. The kernel contains the file (File) manager, device drivers, the memory manager, the scheduler and dispatcher.

内核包含文件（File）管理器、设备驱动程序、内存管理器、调度器和调度器。

16. 操作系统：operating system / Operating System

17. 内核：kernel / Kernel

18. 设备驱动程序：Device driver / Device drivers / device driver / device drivers

19. 大容量存储器：mass storage / Mass Storage / mass storage facilities

20. 软件组件：software components / software component / Software Component