## Early Computer

**Learn new words:**

reduction 过程  
continuous signal 连续信号  
discrete signal 离散信号  
conversion 转换  
sequence 顺序  
vacuum tubes 真空管  
transistors 晶体管  
universal 通用  
electromechanical 机电的，电机的  
general purpose 一般用途  
plug 继电器  
switches 开关  
manually 手工地  
arithmetic logic unit 算术逻辑单元  
processor register 处理器寄存器  
instruction 指令  
artificial intelligence 人工智能  
incorporate 合并  
commercial 商业的  
Census Bureau 人口普查  
processor 处理器  
browser 浏览器  
floppy disk 软盘  
GUI(graphical user interface) 图形用户界面  
interpret 解释  
carry out 执行  
take delivery of 正式接过  
mainframe 主机，大型机  
multiprogramming 多道程序设计  
from scratch 从头开始  
cmmpatible 兼容的  
outnumber 数目超过，比.....多  
start off 出发，开始  
principal electronic component 主要电子器件  
extensive 大量的  
capture 捕获，占领，攻克  
credit 信用，信誉，贷款，学分，账  
dominate 支配  
critical application 关键应用  
instance 实例  
established 已建立  
mounted on 镶嵌在  
predecessor 前辈  
intense numerical calculations 密集的数值计算  
fluid 流畅  
batch 批处理  
transaction processing 交易事务处理  
integrated circuit 集成电路 （简称IC）  
chip 芯片 silicon 硅片  
introduce 推出  
extensive use 广泛使用  
compatible 兼容的  
sophistication 复杂性  
interactive 互动  
batch systems 批处理系统  
interactive systems 交互式系统  
illustrates 展示  
pluggable modules 可插入模块  
hybrid 杂种  
analog 类比

categorization 分类

significance 意义，重要性，显著性

proliferate 增长  
prominent 突起  
computer classification 计算机分类  
manufacturers 厂商  
innovation 革新  
bandwidth n.带宽  
order n. 阶,次  
peak 峰，高峰，顶峰  
throughput 吞吐量  
equivalent to 等同于  
complex physical phenomena 复杂的物理现象  
simultaneous 同时  
approximately 大约，左右，近乎  
anniversary 周年