1. 计算工具的发展经历了哪些历史阶段?具有哪些典型机器？

**答：计算工具的发展经历了的历史阶段为：早期的计算工具、中世纪计算机（计算机器）、现代计算机发展（现代计算机）、微型计算机发展（微型计算机）；**

**早期计算工具：手势、刻痕、刻木、结绳、实物、算盘等；**

**古老文明数字：古巴比伦数字、古埃及数字、甲骨文中的数字、钟鼎文中的数字。**

**中世纪计算工具：现代仿制的谢克卡德机器、帕斯卡加法器、莱布尼茨的二进制思想计算器、由程序控制的通用分析机等；**

**现代计算机：现代电子数字计算机ABC（阿塔纳索夫-贝瑞计算机）、ENIAC计算机**

**、EDVAC计算机、IBM System 360计算机、**

**微型计算机：Alto微机、牛郎星微机Altair 8800、苹果微机Apple II、个人计算机IBM PC 5150、**

1. 现代计算机有哪些特点？

答：现代计算机的五大结构；

“存储程序”设计思想；

“博弈论”；

“蒙特卡洛”算法；

“自动细胞机”理论。

以**二进制**方式实现数字运算和逻辑运算，以保证运算速度；

利用**电子技术**实现控制和运算，以保证运算速度；

采用计算功能与存储功能的**分离结构**，以简化计算机设计。

所有信息都可用符号编码；体积大，多台服务器联网组成，用于计算密集型领域；

采用Linux操作系统，软件采用并行计算；投资大，能耗大，计算任务复杂。

1. 计算机技术有哪些最基本的特征？

答：计算机相对能力而言比较便宜，而且功能强大。

计算机极大地提高了工作效率，把人们从脑力劳动中解放出来。

从专业角度看，软件包括程序和程序运行中产生的各种数据和信息；

从用户角度看，计算机软件是可以改善工作和生活质量的信息。

1. 购买计算机硬件设备时，需要关注哪些主要技术指标？

答：需关注性能、功能、可靠性、兼容性。