**计算机导论作业**

1. **计算机发展史**
2. **现代电子数字计算机经历了哪几个发展阶段？请阐述每个阶段的代表成果及代表人物。**

第一阶段:(1946-1956)电子管计算机 冯.诺依曼

第二阶段:(1956-1964)晶体管计算机

第三阶段:(1964-1965)(1965-1970)集成电路与大规模集成电路计算机

第四阶段:(1970-)超大规模集成电路计算机

**2.表述计算机的定义，阐述计算机定义的内涵。**

1. **计算机科学与技术**

**1.阿仑.图灵对计算机的诞生和发展的主要贡献是什么？**

**2.阐述图灵机的工作原理。**

**3.奠定计算机诞生的三大基石是什么？**

**4.阐述冯.诺依曼计算机的结构与原理。**

**5.计算机由硬件系统和软件系统组成，请描述计算机硬件系统和软件系统的具体内容。**

1. **计算机软件**

**1.给出程序和软件的定义，并阐述其区别。**

**2.请给出软件质量所包含的内容。**

**3.描述计算机的启动步骤和过程。**

**4.阐述计算机系统软件和应用软件的概念。**

**5.什么是计算机语言？ 程序设计语言有几类，举例说明。**

**6.什么是程序算法？**

**7.程序的基本结构有哪些？**

1. **网络信息安全**

**1.阐述网络信息安全的概念。**

**2.网络空间安全的研究内容是什么？**

**3.描述网络信息安全的私密性模型、完整性模型和防御模型。**

**4.请给出计算机网络的OSI模型。**

**5.请给出基于OSI模型的安全网络体系模型。**

**6.请列举网络安全防护的相关设备。**

**第五章 物联网工程**

**1. 物联网的概念。**

**2. 物联网的技术与应用。**

**3 . 物联网专业的主要课程。**