**2023年考试内容范围说明**

**考试科目代码：空 考试科目名称: 微机原理**

|  |
| --- |
| 考查要点: 1. 微型计算机基础知识①微机系统组成和工作过程②计算机中的数制、编码、转换以及基本算术与逻辑运算　2. 80x86微处理器①80x86微处理器功能和结构②80x86微处理器内部寄存器结构及基本功能　　3.Intel80x86指令系统及汇编语言程序设计①寻址方式②80x86指令系统组成及常用指令（包括伪指令）的基本功能、使用方法③掌握基本程序结构设计方法，能够读懂和编写完整的汇编语言程序　　4. 处理器总线时序和系统总线，包括引脚功能、处理器时序和系统总线 5.存储器①半导体存储器分类及常用存储器的基本性能与使用方法②微处理器存储器的扩展　　6.微型计算机的输入输出技术，输入输出端口及典型输入输出传送方式 7. 中断的基本概念、中断基本原理，中断响应和中断处理过程 8. 接口技术及应用①并行与串行通讯的基本概念、基本原理②计数器和定时器电路基本原理和工作过程③典型并行接口芯片、串行接口芯片和计数器定时器芯片的基本原理和使用方法。 |
| 考试总分：100分 考试时间：2小时 考试方式：笔试 |