

## 汇编语言程序设计课程作业（一）

姓名：袁昊男 学号：2018091618008

### 检测点 1.1

---

- (1) 1 个 CPU 的寻址能力为 8KB，那么它的地址总线的宽度为（13）。
- (2) 1KB 的存储器有（1024）个存储单元。存储单元的编号从（0）到（1023）。
- (3) 1KB 的存储器可以存储（8192）个 bit，（1024）个 Byte。
- (4) 1GB、1MB、1KB 分别是（ $2^{30}$ ）（ $2^{20}$ ）（ $2^{10}$ ）Byte。
- (5) 8080、8088、80286、80386 的地址总线宽度分别为 16 根、20 根、24 根、32 根。则它们的寻址能力分别为：（64）KB、（1）MB、（16）MB、（4）GB。
- (6) 8080、8088、8086、80286、80386 的数据总线宽度分别为 8 根、8 根、16 根、16 根，32 根，则它们一次可以传送的数据为：（1）B、（1）B、（2）B、（2）B、（4）B。
- (7) 从内存中读取 1024 字节的数据，8086 至少要读（512）次，80386 至少要读（256）次。
- (8) 在存储器中，数据和程序以（二进制代码）形式存放。