- 1. 假设有一个简单的计算机硬件系统,CPU 是同学们自己设计的,有内存和硬盘(可以没有 MMU),请设计一个尽量简单的启动过程。(要求:列出必要的硬件支持、启动软件的基本功能和启动过程,只要将控制权交给操作系统镜像就算完成启动)
- 2. 编写一段程序,分别输出属于该程序代码段、数据段、堆和栈的地址。(提示:不要求一定要输出各个段的首地址,不要编一个 ELF 解析程序,只要输出不同类型变量的地址就可以。)
- 3. 举例说明, ELF 格式的程序在重定位时对函数和全局变量的不同计算方法。