实验目的：

（1）掌握处理器仿真工具LC-3软件的安装和使用方法。

（2）学会在LC-3仿真环境下编辑程序和转换成可执行目标程序的方法 。

（2）学会在LC-3仿真环境下运行和调试程序的方法 。

实验要求：

利用提供的安装软件包和软件使用说明文档，完成以下实验内容：

（1）安装LC-3仿真器

（2）利用LC3EDIT输入机器代码程序（0/1模式）并创建创建可执行目标程序。

（3）利用LC3EDIT输入机器代码程序（hex模式）并创建创建可执行目标程序。

（4）利用LC3EDIT输入汇编代码程序并创建创建可执行目标程序。

（5）利用仿真器运用对应目标程序。

（6）学习和掌握断点，单步执行等调试方法和手段。

实验内容：

在LC3winguide中，通过chapter1-3学习和掌握仿真器的使用。完成chapter4: P15 example1和P20 example2。（中文版本P12example1和P17example2）