

# Windows 下使用 WinHex 编写.bin 文件和 7-Zip 压缩.tar.gz 教程

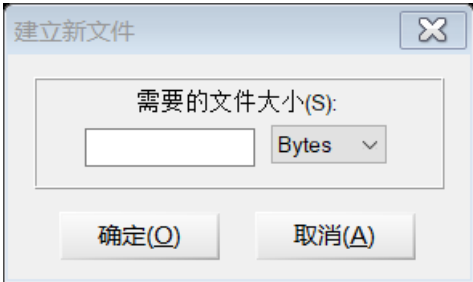
## 一. WinHex 编写.bin 文件

打开 WinHex.exe,

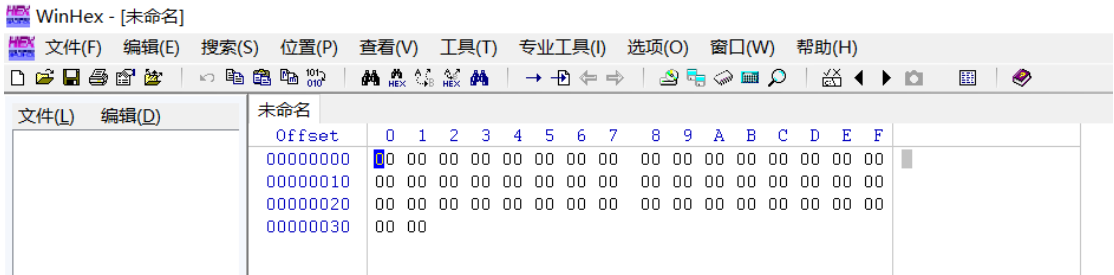


在“文件”——>“新建”下创建新文件：

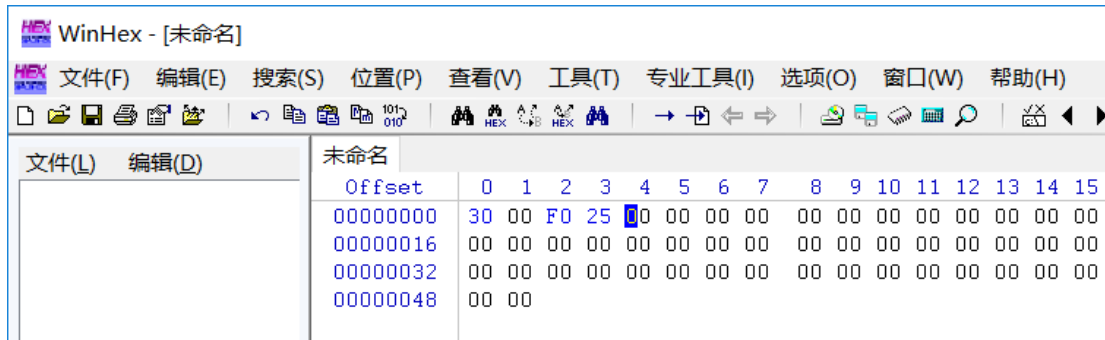
选择需要创建的文件大小。一条指令会占用 2Byte，一般 50Byte 足够了



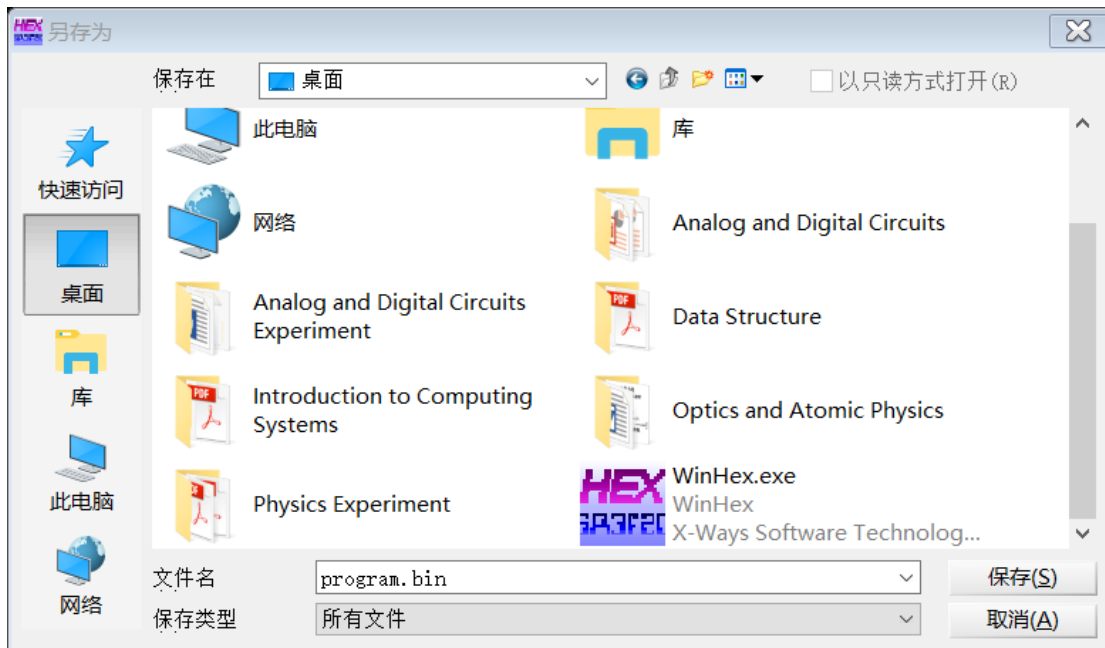
创建之后会在主界面上显示该文件的内容：从上到下，从左到右，依次是该文件每个字节所存储的东西，每个数都是十六进制，每小格两个十六进制数是 1Byte。



在这里编写指令，只需从第一格开始从左到右依次写你的四位十六进制指令即可，中间不必有任何额外空白。例如下图第一行有两条指令 x3000 和 xF025，分别是指令起始内存（.ORIG x3000）和 HALT。

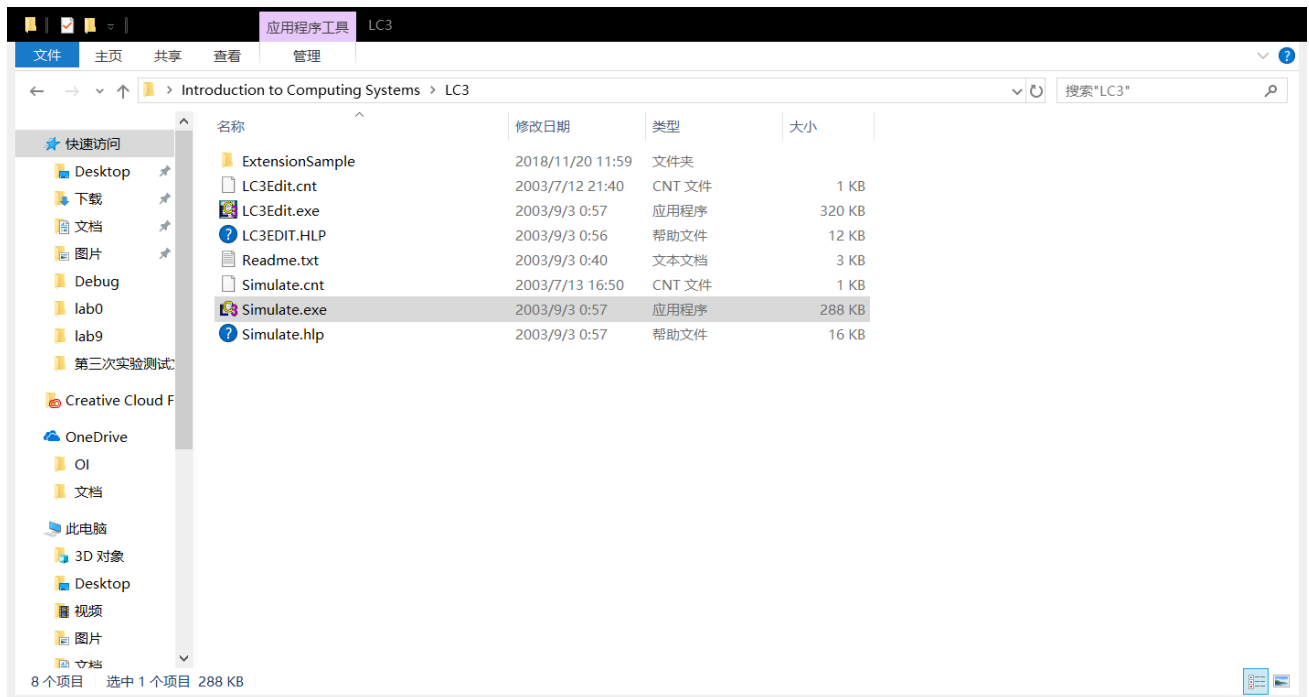


当你编写好你的.bin 文件后，点击菜单栏左上保存按钮，保存栏填的文件名为“program.bin”



如果你想要编辑一个已有的.bin 文件，使用“文件”——>“打开”

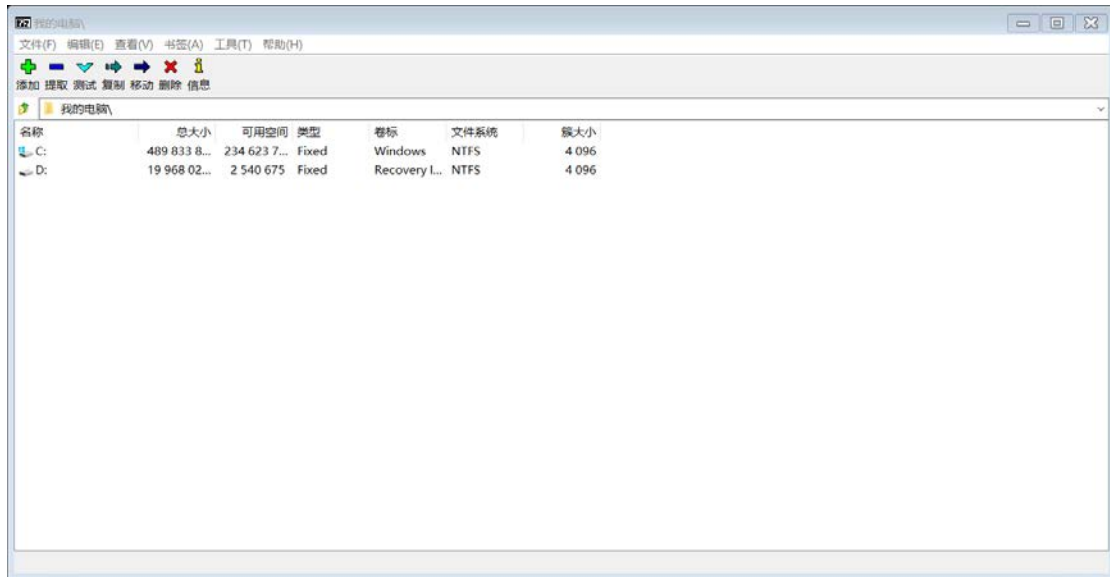
如果你想用 LC3 模拟器测试你的.bin, 直接使用 Simulate.EXE 打开你的这个.bin 文件, 不必再使用 LC3Edit。



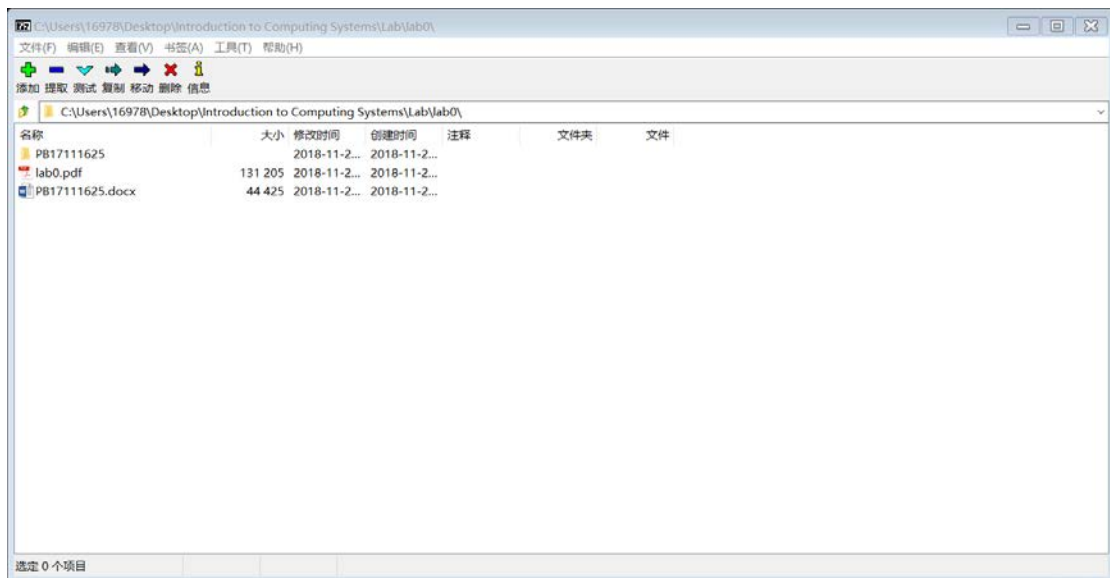
在你打开文件（“File----Load program”）时，将“文件类型”从“.obj”更改为“All Files”

## 二. 7-Zip 压缩解压.tar.gz 文件

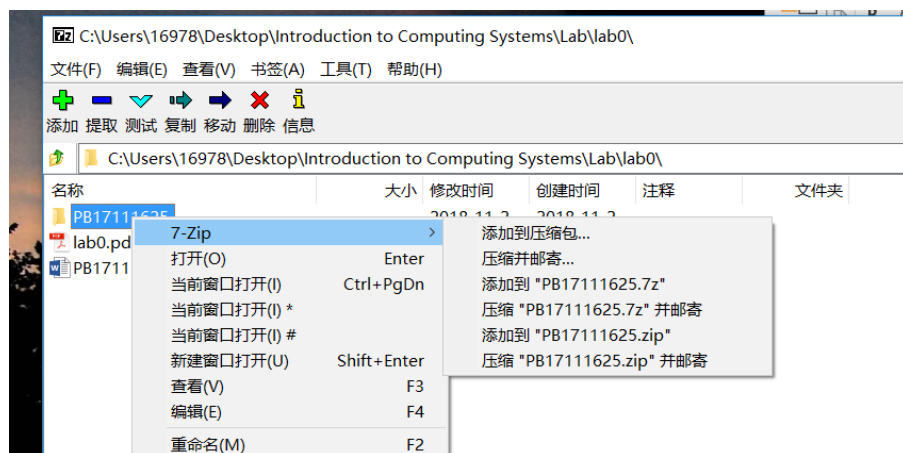
打开软件后，你会看到一个类似文件资源管理器的一个界面



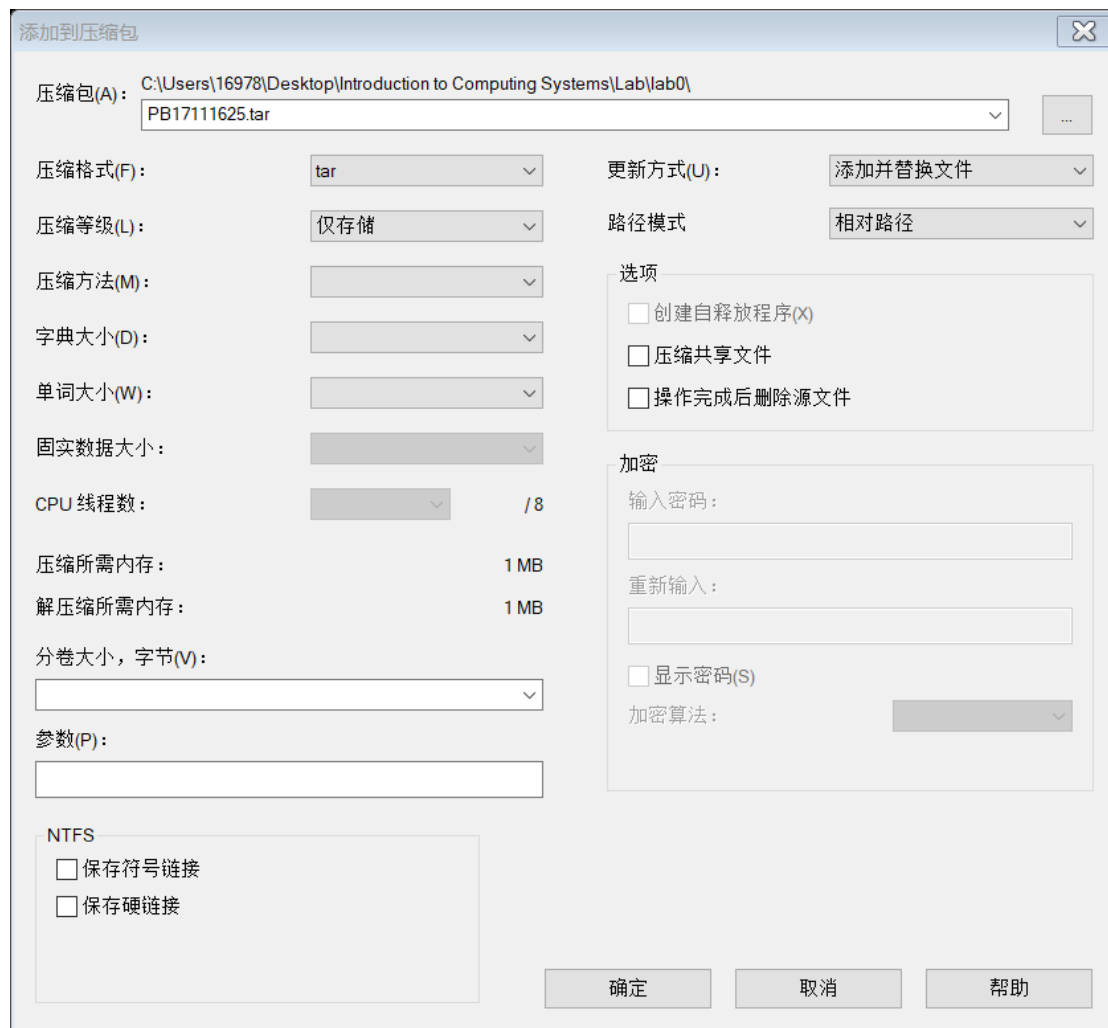
找到你想要压缩的文件夹



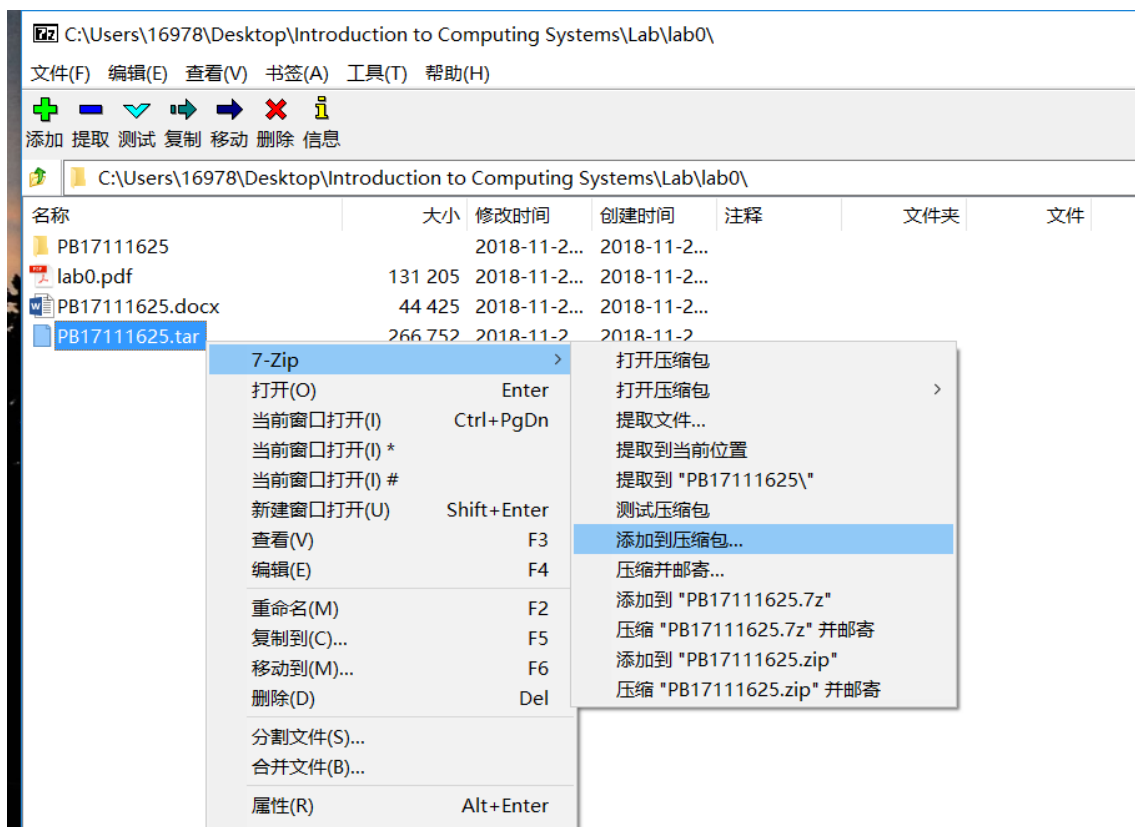
右键，“7-Zip”——>”添加到压缩包...”



压缩格式选择 **tar**，然后点确定



此时你原文件夹的目录会出现一个.tar 文件，再右键它，“7-Zip”——>”添加到压缩包…”



此时你可以在“压缩格式”里选择 **gzip** 格式了，然后确定压缩即可  
然后你得到了.tar.gz 的文件。想查看它的内容，就在软件里双击它即可；要解压，右键选择选项。

