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,

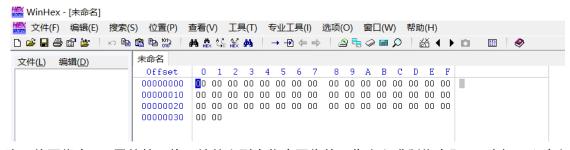


在"文件"——>"新建"下创建新文件:

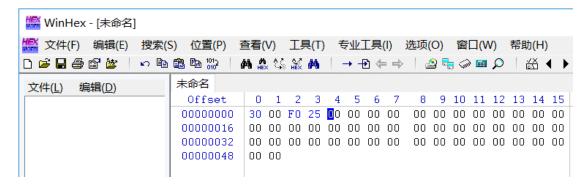
选择需要创建的文件大小。一条指令会占用 2Byte,一般 50Byte 足够了



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。

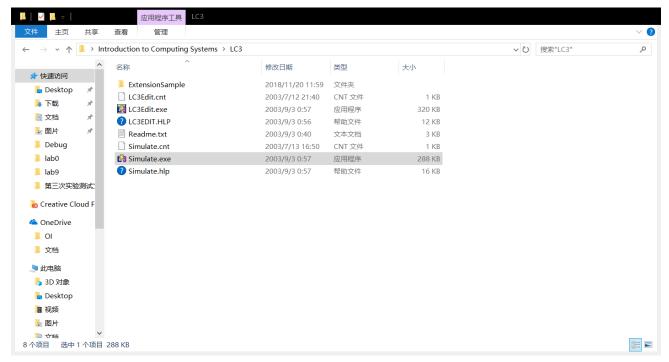


当你编写好你的.bin 文件后,点击菜单栏左上保存按钮,保存栏填的文件名为"program.bin"



如果你想要编辑一个已有的.bin 文件, 使用"文件"——>"打开"

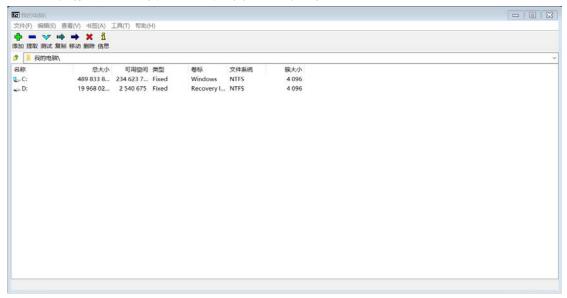
如果你想用LC3模拟器测试你的.bin, 直接使用Simulate.EXE打开你的这个.bin 文件, 不必再使用LC3Edit。



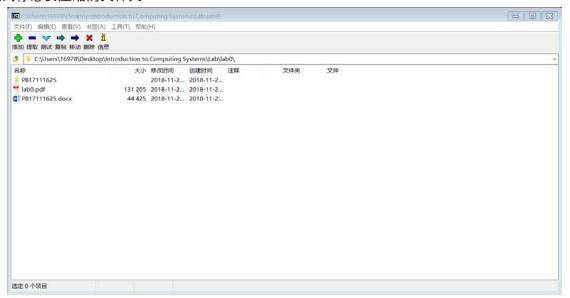
在你打开文件("File----Load program")时,将"文件类型"从".obj"更改为"All Files"

二. 7-Zip 压缩解压.tar.gz 文件

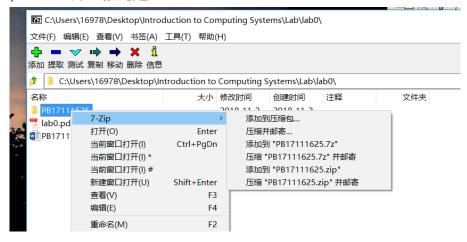
打开软件后,你会看到一个类似文件资源管理器的一个界面



找到你想要压缩的文件夹



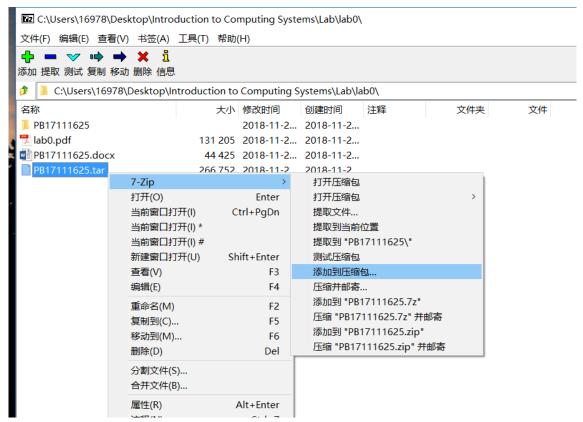
右键, "7-Zip"——>"添加到压缩包···"



压缩格式选择 tar,然后点确定

添加到压缩包 压缩包(A): C:\Users\1697 PB17111625.i	8\Desktop\Introduction to 0	Computing Sys	tems\Lab\lab0\		×
压缩格式(F):	tar	~	更新方式(U):	添加并替换文件	~
压缩等级(L):	仅存储	~	路径模式	相对路径	\sim
压缩方法(M): 字典大小(D):		~ \	选项 □ 创建自释放程	予 (X)	
单词大小(W):		~	□ 压缩共享文件□ 操作完成后删	徐源文件	
固实数据大小:		~	_加密————		
CPU 线程数:	~	/8	输入密码:		
压缩所需内存:		1 MB	重新输入:		
解压缩所需内存:		1 MB	生羽相/八,		
分卷大小,字节(V): 参数(P):		~	□ 显示密码(S) 加密算法:		~
NTFS 【保存符号链接 【保存硬链接			确定	取消帮助	

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.qz 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。

