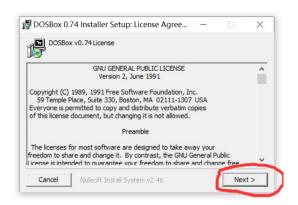
## 实验一 配置实验环境

一、所需文件如下【见汇编环境配置.rar】

debug.exe	2019/12/10 16:07	应用程序	21 KB
DOSBox0.74-win32-installer.exe	2019/12/10 16:08	应用程序	1,415 KB
edit.com	2019/12/10 16:21	MS-DOS 应用程序	69 KB
exe2bin.exe	2019/12/10 16:21	应用程序	9 KB
■ LINK.EXE	2019/12/10 16:21	应用程序	64 KB
■ MASM.EXE	2019/12/10 16:21	应用程序	109 KB

- 二、步骤
- 1. 安装 DOSBOx。

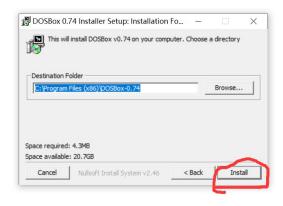
步骤 1: 双击 DOSBox 0.74-win 32-installer. exe 图标, 进入安装程序, 可进入如下页面。



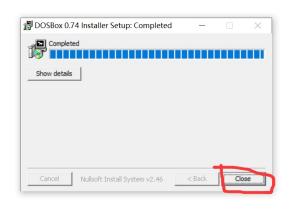
步骤 2: 点击 Next,可进入如下页面。



步骤 3: 点击 Next, 可进入如下页面。



步骤 4: 点击 Install, 开始安装。



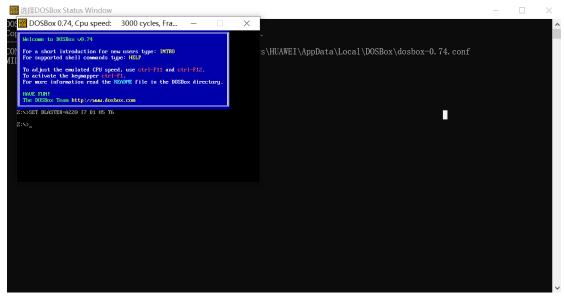
步骤 5:点击 Close,完成安装。此时在桌面上,可以看到如下所示的 DOSBox 图标。



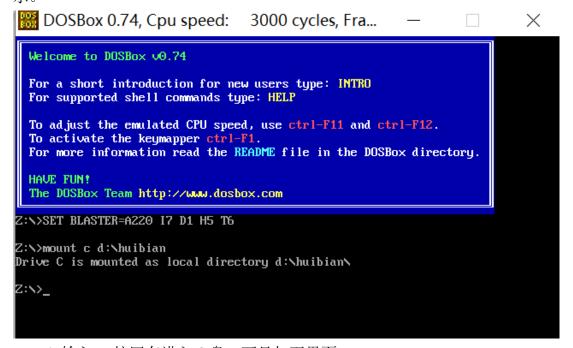
2. 建立实验文件夹,将所需文件中剩余的文件(即 debug. exe、edit. com、exe2bin. exe、LINK. EXE、MASM. EXE)放入该文件夹。以在 D 盘建立名为 huibian 的文件夹为例。完成所述操作后,文件夹 D:\huibian 中文件如下。



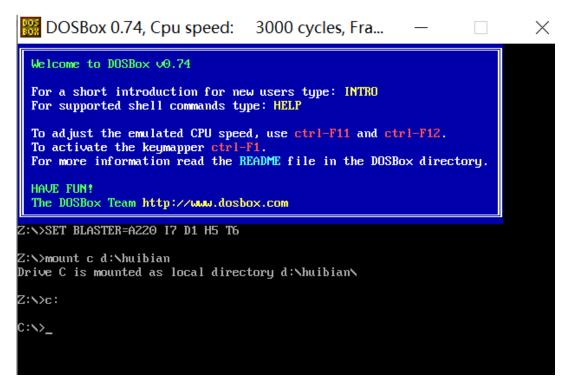
3. 打开 DOSBox,将 C 盘挂载到文件夹 D:\huibian 上。 步骤 1:双击 DOSBox 图标打开 DOSBox,可以进入 DOSBox 界面如下。



步骤 2: 在 DOSBox 中输入 mount c d:\huibian 并按回车。可以看到如下提示。

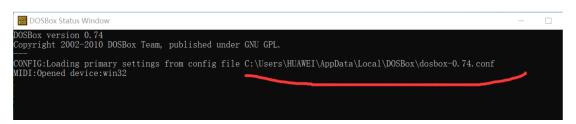


4. 输入 c: 按回车进入 C 盘。可见如下界面。



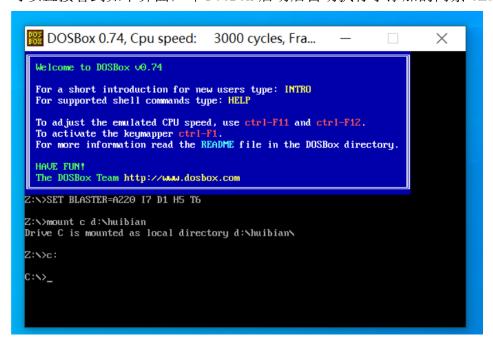
自此,在该界面可以开始进行8086汇编实验。值得注意的是,汇编源程序需要放在文件夹d:\huibian中,即C盘所挂载的含有debug.exe、edit.com、exe2bin.exe、LINK.EXE、MASM.EXE的文件夹中。

5. 每次实验前都需要先打两行 cmd 命令 (mount c d:\huibian 和 c:) 有 点烦。如何设置打开 DOSBox 后自动完成文件夹的映射?



启动 DOSBox 的时候,会弹出两个黑框。第一个弹出的黑框如上,上面显示 DOSBox 的配置文件所在的文件路径(如上图)。根据文件路径找到这个文件 dosbox-0.74.conf,双击它,在文件的末尾我们可以找到[autoexec]开头的信息,添加上我们需要让程序一开始就执行的命令就可以了。以上面的文件夹D:\huibian 为例,我们需要将 dosbox-0.74.conf 文件修改如下:

添加完后,保存文件(Ctr1+S)然后关闭即可。在此之后,重新打开 DOSBox 可以直接看到如下界面,即 DOSBox 启动后自动执行了添加的两条 cmd 命令。



经上述设置后,以后每次打开 DOSBox 进入的界面可以视为王爽的《汇编语言》书中 P36 所言在 windows2000 的运行程序中输入 cmd 后进入到的界面。

三、提交实验报告

在 DOSBox 中完成 C 盘挂载并进入 C 盘后,输入 dir 按回车后将 DOSBox 界面截屏并保存作为实验结果提交。