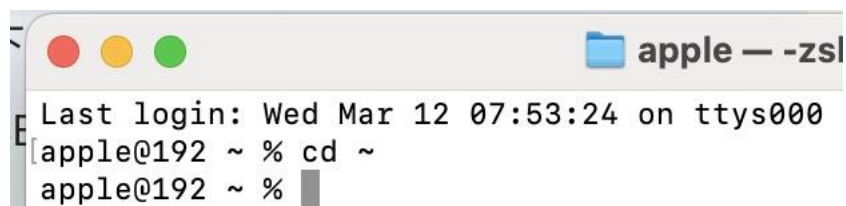


一、安装 DOSBox

首先前往 DOSBox 的官网下载并安装最新版本的 DOSBox。

二、下载必备的工具包

在用户目录下新建一个文件夹，比如 dosbox:



```
mkdir dosbox
```

然后下载一些常用的工具。下载好了后，将这些工具解压，重新放在 dosbox 这个文件夹中：

三、配置自动挂载

由于 DOSBox 启动之后所有的设置都会复原，因此要实现自动挂载需要配置自动运行命令。

打开 Terminal，进入到 ~/Library/Preferences 目录下，运行：

```
cd ~/Library/Preferences
```

```
echo "mount c ~/dosbox\nC:" >> "DOSBox 0.74-3-3 Preferences"
```

其中~/dosbox 请替换为你刚才新建的文件夹目录，0.74-3-3 替换为你的 DOSBox 的版本。

运行一下 cat 命令可以看到这两行命令已经被加入到[autoexec]块内：

```
cat DOSBox\ 0.74-3-3\ Preferences
```

显示如下：

```
mount c ~/dosbox
```

C:

这个配置文件在启动 DOSBox 时会被加载并生效。其中的 [autoexec] 部分包含了一些命令，这些命令会在 DOSBox 启动时自动执行。这些命令通常用于配置 DOSBox 的一些初始设置，例如挂载游戏的磁盘镜像、设置运行环境等。

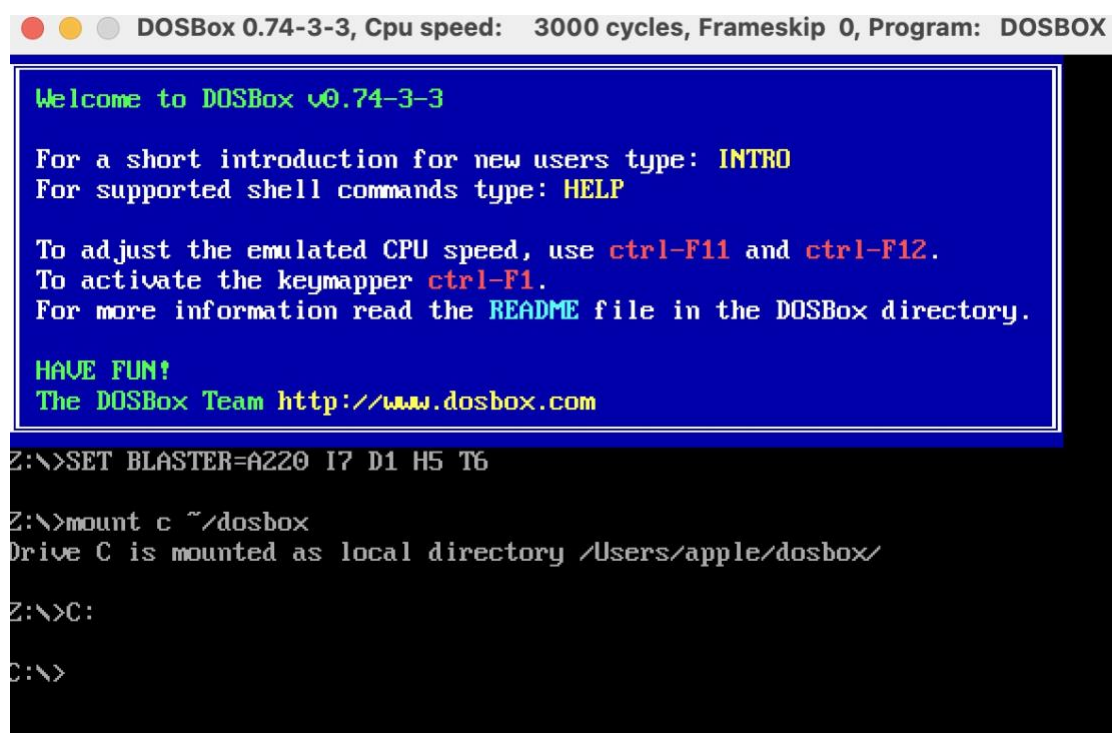
[autoexec] 部分包含了以下注释：

[autoexec]

Lines in this section will be run at startup.

You can put your MOUNT lines here.

这意味着任何在 [autoexec] 部分中的命令都会在 DOSBox 启动时执行。通常，用户会在这个部分中添加一些命令，用于设置 DOSBox 的环境，以便在启动时自动执行所需的操作：



The screenshot shows a DOSBox window titled "DOSBox 0.74-3-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DOSBOX". The main window has a blue background with white text. The text reads: "Welcome to DOSBox v0.74-3-3", "For a short introduction for new users type: INTRO", "For supported shell commands type: HELP", "To adjust the emulated CPU speed, use ctrl-F11 and ctrl-F12.", "To activate the keymapper ctrl-F1.", "For more information read the README file in the DOSBox directory.", "HAVE FUN!", "The DOSBox Team http://www.dosbox.com". Below this, the command prompt shows "Z:\>SET BLASTER=A220 I7 D1 H5 T6", "Z:\>mount c ~/dosbox", "Drive C is mounted as local directory /Users/apple/dosbox/", "Z:\>C:", and "C:\>".

把 masm.exe , link.exe, edit.exe , debug.exe 等文件放入 ~/dosbox 里。

这样，就搭建好了汇编环境。(把汇编源文件 asm 放在~/dosbox 里方便编译)

Debug 的常用功能

R 命令：查看、改变 CPU 寄存器的内容；

D 命令：查看内存中的内容；

E 命令：改写内存中的内容；

U 命令：将内存中的机器指令翻译成汇编指令；

T 命令：执行一条机器指令；

A 命令：以汇编指令的格式在内存中写入一条机器指令。

Q 命令：退出 debug,

P 命令：类似于 step over

编译文件过程如下：

masm 源码名.asm（一切无误三次回车）

link 源码名.obj（一切无误三次回车）

生成 exe 文件，可在 debug 中查看想要的内容。