

# MAC OS X下的汇编环境配置

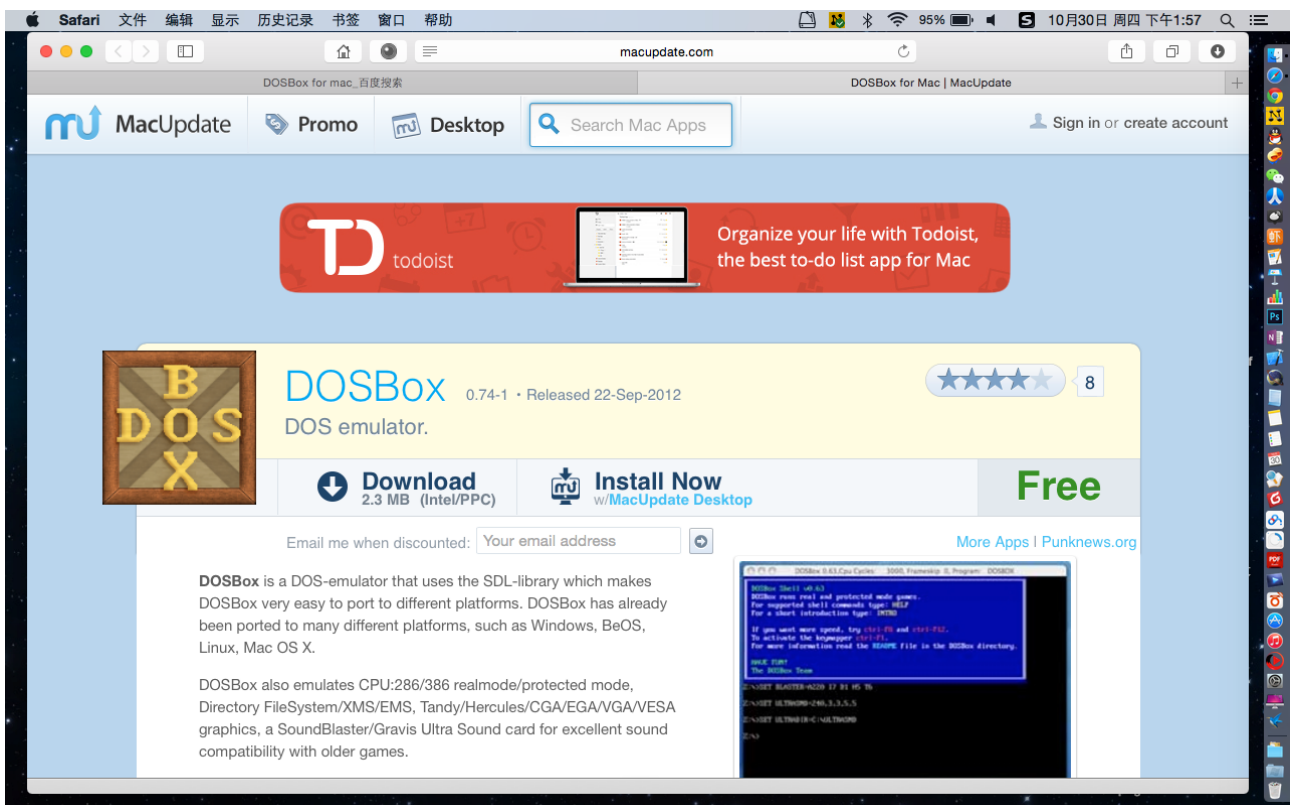
1. 下载教学网上的文件“微机原理实验汇编环境配置”并解压

2. 在“文稿”中创建新文件夹，命名为“dos”，也可以在其他地方创建文件夹，以及可以起不同的名字，不过在之后的步骤中，相应的挂载路径要按照你自己的路径和文件名来写。这个文件夹就是你的dos工作文件夹啦



3. 打开“微机原理实验汇编环境配置”，解压“64位汇编环境配置”，打开，解压“masm5”，打开。将里面的所有东西复制到第二步中创建的文件夹中

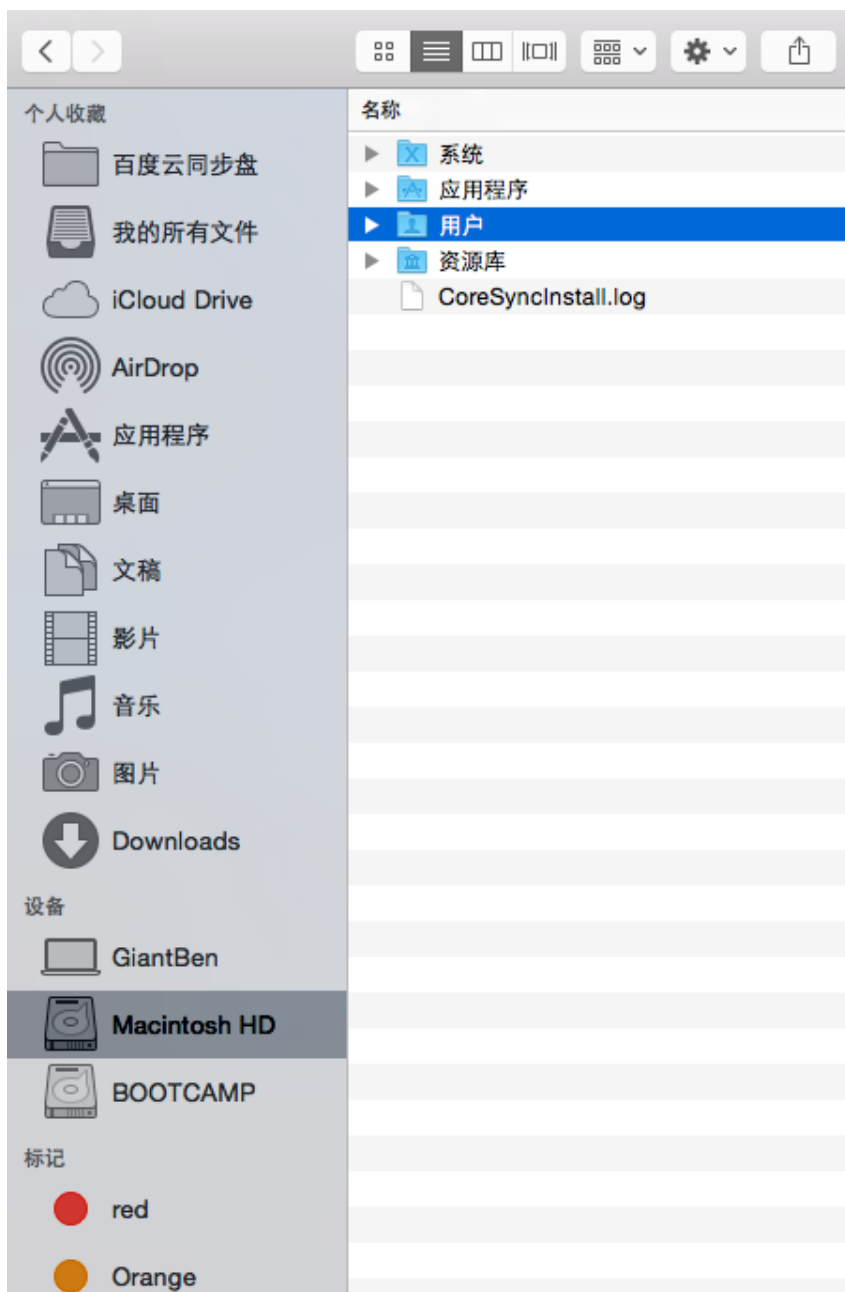
4. 连接国际网，打开 <http://www.macupdate.com/app/mac/14973/dosbox/>，点Download(2.3MB Intel / PPC) 下载 DOSBox for Mac



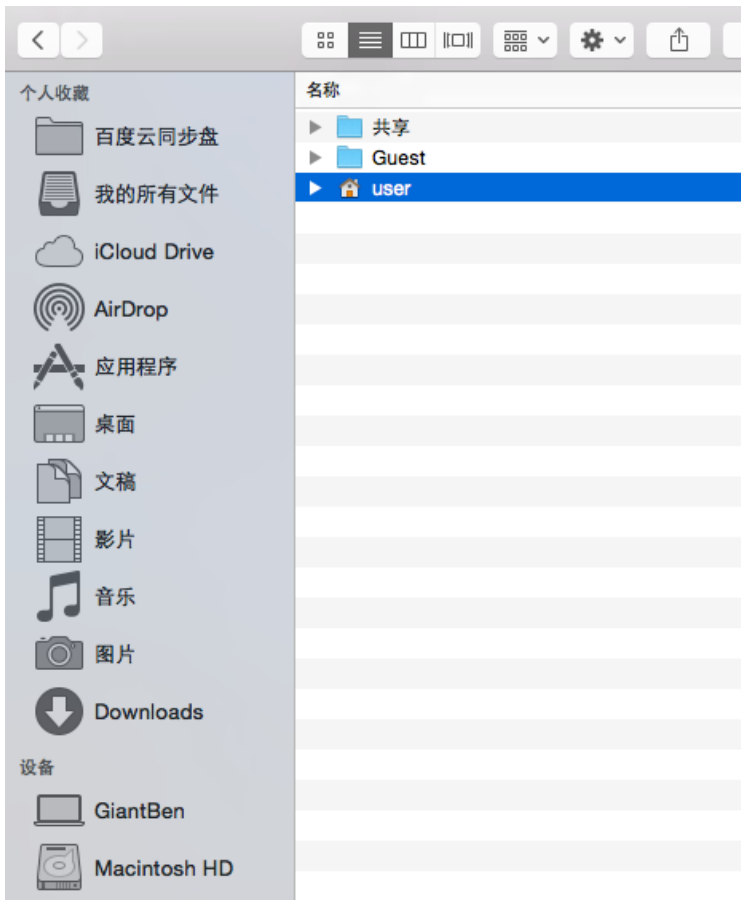
5.打开下载好的“DOSBox-0.74-1\_Universal.dmg”把里面的“DOSBox.app”拖入“应用程序”，完成安装，现在就可以打开看到熟悉的界面啦，不过现在还没有完成挂载，还不能使用masm，link，debug等功能，当然你也可以每次打开DOSBox的时候输入一串命令完成挂载，但是太麻烦。下面我们来一劳永逸地完成挂载。

6.现在我们要来找他的preference文件并挂载了，

1) 先点“设备”里面的 麦肯塔西 HD，点用户，如图



2) 点里面有一个小房子的那个的图标，我这里是“user”，每个人可能会不一样，注意，记住你这个小房子图标的名字哦，一会有用，如图



3) 点进去之后看一看里面有没有一个叫“资源库”的文件夹。

if (有这个文件夹)

点进去吧少年

else

{

点右键；

点“查看显示选项”；

勾选“显示“资源库文件夹””；

再看一眼有没有叫“资源库”的家伙，有的话打开；

}

4) 找到名为“Preferences”的文件夹，打开

5) 找到名为“DOSBox 0.74 Preferences”的文件夹，打开

6) 划划划，划到最下面，题上这么几行诗：

```
mount c /Users/user/Documents/dos
```

```
set PATH=Z:;c:
```

```
c:
```

(里面的第一个Users应该都是一样的，第二个user是你的小房子图标的名字，后面两个就是你把第二步里面要建立的文件夹新建的地址，在“文稿”里面的话就是Documents，其实mount c后面整个路径可以点到你新建的文件夹里面，然后看一下Finder最上面一栏写的路径直接写过来)

```
umb-c1 uc
keyboardlayout=auto

[ipx]
# ipx: Enable ipx over UDP/IP emulation.

ipx=false

[autoexec]
# Lines in this section will be run at startup.
# You can put your MOUNT lines here.

mount c /Users/user/Documents/dos
set PATH=Z::c:
c:|
```

7.完成了，现在测试一下我们的环境

1) 写一段程序员开场白，保存成hello.asm

```
For a short introduction for new users type: INTRO
For supported shell commands type: HELP

stack segment stack
db 100 dup(?)
stack ends

data segment
szHello db 'hello,world',0dh,0ah,'$'
data ends

code segment
assume cs:code,ds:data,ss:stack

start:
mov ax, data
mov ds, ax

mov ah,9
mov dx,offset szHello
int 21h

mov ah,4ch
int 21h
code ends
end start
```

2) 把这个文件拖到第二步新建的文件夹中

3) 开始玩

打开Dos.app，各种输入命令

masm hello

link hello

hello

bebug hello

u

p

t

q

by Ben Lou—IME