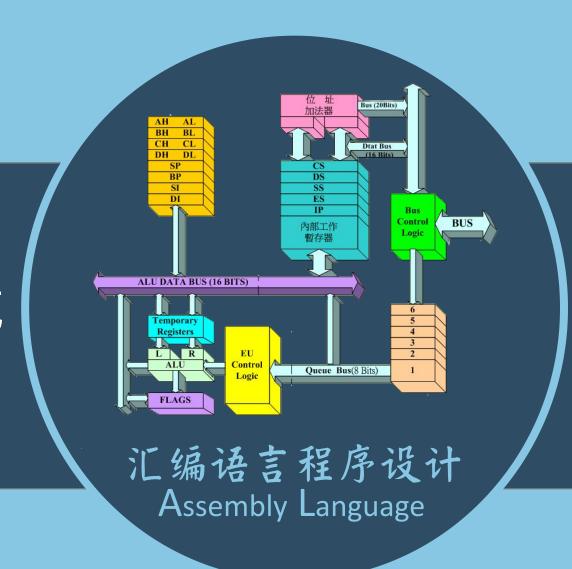
汇编语言集成开发环境

贺利坚 主讲



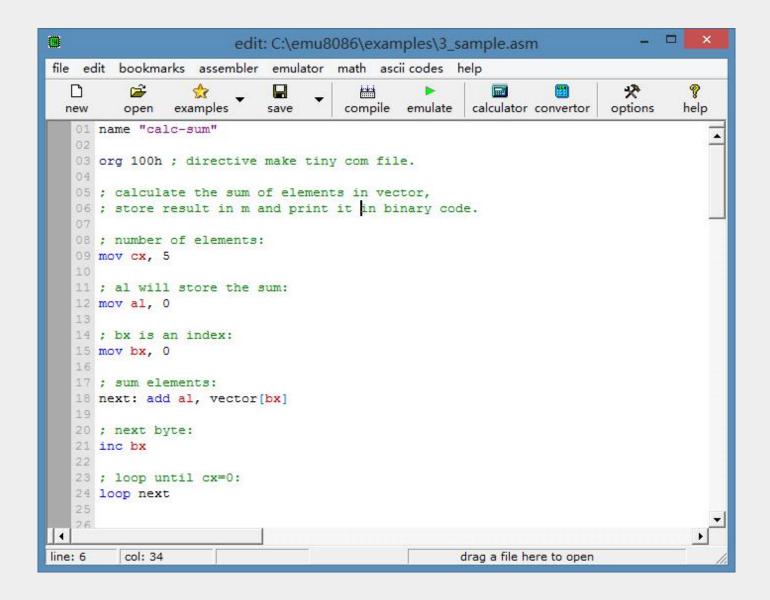
一些与汇编有关的软件环境

- □DOS环境
 - MS-DOS
- ■Windows环境支持的8086实模式工作环境
 - MS-DOS方式
 - DOSBox
 - € emu8086
- □Windows下的汇编工具
 - masm32
 - 他 visual studio系列

```
DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DOS... -
C:\>dir
Directory of C:\.
               <DIR>
                                20-06-2017 14:17
               (DIR>
                               01-01-1980 0:00
               <DIR>
                               07-02-2017 21:34
               (DIR>
PROG
                               06-06-2017 4:18
        MAC
ASMIO
                            311 19-06-2017 16:31
BMP16BIT BMP
                            630 07-03-2003 17:23
         EXE
                         15,830 12-05-1996 16:28
CREF
         EXE
                        20,634 10-01-2000 20:00
DEBUG
DESKTOP
        INI
                            317 19-10-2008 14:34
EDIT
         COM
                        69.886 10-01-2000 20:00
EDIT
         EXE
                        30,776 04-04-1996 13:30
EDLIN
        COM
                         4,608 08-03-1983 12:00
         EXE
                        64,992 21-05-1992 10:22
LINK
         EXE
                        103,184 21-05-1992 10:21
MASM
        ASM
                            249 19-06-2017 16:32
PTEST
  11 File(s)
                        311,417 Bytes.
   4 Dir(s)
                   262,111,744 Bytes free.
C:\>
```

emu8086

EMU8086集编辑器、汇编器、调试器于一身,提供了一个8086CPU的模拟器,用窗口形式,提供了对8086汇编的支持,此外,还提供了循序渐进的教程和大量的示例。



masm32

MASM32是一个由个人开发的包含了不同版本工具组建的汇编开发工具包。

MASM32的汇编编译器是MASM6.0以上版本中的MI.exe,资源编译器是Microsoft Visual Studio中的Rc.exe,32位链接器是Microsoft Visual Studio中的Link.exe,同时包含有其他的一些如Lib.exe和DumpPe.exe等工具。

