

汇编语言

新型计算机研究所

董小社

张兴军

陈 衡



一键部署上机环境

- (1) 一键部署
- (2) 如何使用
- (3) 新建asm文件
- (4) 更快捷的操作

(1) 一键部署

- ◆ 从思源学堂下载 `asmEnv20200508.zip`
- ◆ 将该 `zip`文件解压缩到 任意目录下
- ◆ 本演示以解压缩到 `d:\根目录`为例讲解
- ◆ 解压缩后目录浏览
 - `asmEnv`
 - `Dosbox0.74-3`

(2) 如何使用

◆ 启动环境

- 打开资源管理器
- 选择 **D:\asmEnv**
- 双击 **StartAsmEnv.bat**

◆ 使用环境

- 汇编, **masm**
- 连接, **link**
- 调试, **debug**
- 运行

(3) 新建asm文件

- ◆ 上机环境启动后，通过资源管理器新建的文件对上机环境是不可见的。
- ◆ 解决方案
 - 在上机环境下新建asm文件，方法如下
 - `copy empty.asm test.asm`
 - 之后，可在windows下编辑test.asm
 - 在windows下新建asm文件
 - 新建的asm文件必须位于D:\asmEnv\learn目录下
 - 关闭，然后再重新打开上机环境

(4) 更快捷的操作

- ◆ 仅用于已经熟练使用masm, link和debug
- ◆ 为了更快捷的操作, 可以使用make16
 - 帮助信息, make16 /help
- ◆ 以demof.asm为例
 - make16 demof d
 - 完成demof.asm的汇编, 连接, 并进入debug
 - 若其中的masm、link过程出错, 则不会进入下一个环节
- ◆ 尝试发现更多隐含功能



请各位同学
继续观看任课老师
关于上机环境
更详细的讲解