



## C语言高级编程-Makefile三

主讲：小美老师

创客引领未来

扫微信二维码 获取更多信息





lemon

昵称：小姜老师  
华清创客学院，嵌入式讲师

makerU

# 课程目录

- VPATH的用法
- 嵌套的Makefile

✓ clean:  
find . -name "\*.o" -exec rm {} \;



VPATH: file1; file2.

export CC 子目录可用  
@echo/rm 执行不显命令

makefile 创建简化再简化、多目录多makefile

创客, 引领未来 | You Make the Future

- VPATH : 虚路径
  - 在一些大的工程中，有大量的源文件，我们通常的做法是把这许多的源文件分类，并存放在不同的目录中。所以，当make需要去找寻文件的依赖关系时，你可以在文件前加上路径，但最好的方法是把一个路径告诉make，让make在自动去找。
  - Makefile文件中的特殊变量“VPATH”就是完成这个功能的，如果没有指明这个变量，make只会在当前的目录中去找寻依赖文件和目标文件。如果定义了这个变量，那么，make就会在当当前目录找不到的情况下，到所指定的目录中去找寻文件了。
  - VPATH = src:../headers
  - 上面的定义指定两个目录，“src”和“../headers”，make会按照这个顺序进行搜索。目录由“冒号”分隔。（当然，当前目录永远是最高优先搜索的地方）

# Makefile的嵌套

- 案例
  - 我们注意到有一句@echo \$(SUBDIRS)
  - @(RM)并不是我们自己定义的变量，那它是从哪里来的呢？
  - make -C \$@
  - export CC OBJS BIN OBJS\_DIR BIN\_DIR

Q  
Q  
Q



扫微信二维码 获取更多信息