## 通用Makefle的解析

执行 make 命令时,它会去当前目录下查找名为"Makefile"的文件,并根据它的指示去执行操作,生成第一个目标。

• 我们可以使用"-f"选项指定文件,不再使用名为"Makefile"的文件, 比如:

```
make -f Makefile.build
```

• 我们可以使用"-C"选项指定目录,切换到其他目录里去,比如:

```
make -C a/ -f Makefile.build
```

• 我们可以指定目标,不再默认生成第一个目标:

```
make -C a/ -f Makefile.build other_target
```

• 变量的导出(export)

```
export CFLAGS LDFLAGS
#使其他Makefile能用到前面已经执行的Makefile的变量,即其他Makefile由导出变量的Makefile调用执行
```

• Makefile 中可以使用 shell 命令:

```
TOPDIR := $(shell pwd)
#这是个立即变量,TOPDIR 等于 shell 命令 pwd 的结果。
```

• 在 Makefile 中怎么放置第 1 个目标:

执行 make 命令时如果不指定目标,那么它默认是去生成第 1 个目标。 所以"第 1 个目标",位置很重要。有时候不太方便把第 1 个目标完整地放在文件前面,这时可以在文件的前面直接放置目标,在后面再完善它的依赖与 命令。比如:

```
First_target: # 这句话放在前面
# 其他代码
First_target: $(xxx) #在后面来完善
$(command)
```

## 调用流程

