

## 宏

记录一系列操作，在需要的时候运行

例如给一个单词加 "，可以分解为以下操作：

M-b 移动到词首 " M-f 移动到词尾 "

这种重复的操作往往需要经常执行，手动未免太没有效率。我们可以把这些操作制作成宏，然后运行这个宏

当然，这只是最简单的宏。结合正则表达式进行匹配，以宏进行操作，可以完成许多复杂的操作

## 定义与运行

表 25.14. Emacs 宏

开始录制	C-x ( (M-x kmacro-start-macro)	F3 (M-x kmacro-start-macro-or-insert-counter)
结束录制	C-x ) (M-x kmacro-end-macro)	F4 (M-x kmacro-end-or-call-macro)
播放	C-x e (M-x kmacro-end-and-call-macro)	

## 宏队列

与 剪切队列 类似，Emacs 中也有 宏队列 的概念： 当一个新的宏被定义，原有的宏并不消失，只是在宏队列中的位置被挤到后面。

**C-x C-k**进入宏队列，以下的操作可以在宏队列中连续进行

表 25.15. Emacs 宏队列

基本操作		
C-n	M-x kmacro-cycle-ring-next	下翻
C-p	M-x kmacro-cycle-ring-previous	上翻
C-d	M-x kmacro-delete-ring-head	删除当前宏
C-k	M-x kmacro-end-or-call-macro-repeat	运行当前宏
命名与保存		
n (name)	M-x kmacro-name-last-macro	命名
b	M-x kmacro-bind-to-key	绑定
	M-x insert-kbd-macro	在缓冲区中插入宏定义
宏编辑器		
C-e	M-x kmacro-edit-macro	编辑
e	M-x edit-kbd-macro	编辑指定名称的宏
l	M-x kmacro-edit-lossage	
询问执行		
q	M-x kbd-macro-query	在播放宏时，将进行询问确认
计数器		
C-i	M-x kmacro-insert-counter	将宏计数器的数值插入缓冲区
C-c	M-x kmacro-set-counter	为宏计数器设置一个数值
C-a	M-x kmacro-add-counter	给宏计数器添加一个前缀参数
C-f	M-x kmacro-set-format	给宏计数器指定一个将要插入的特殊值

- 保存为文件，使用 **M-x load-file** 加载
- 保存到配置文件中，启动时加载

