

第一章 一个 Hello World 例子

自从 K&R 以来, hello world 程序历来都是程序语言教程的第一个例子。我也用一个 hello world 的例子来演示 emacs 里执行 elisp 的环境。下面就是这个语句:

```
(message "hello world")
```

前面我没有说这个是一个程序,这是因为, elisp 不好作为可执行方式来运行(当然也不是不可能),所有的 elisp 都是运行在 emacs 这个环境下。

首先切换到 **scratch** 缓冲区里,如果当前模式不是 `lisp-interaction-mode`,用 `M-x lisp-interaction-mode` 先转换到 `lisp-interaction-mode`。然后输入前面这一行语句。在行尾右括号后,按 `C-j` 键。如果 Minibuffer 里显示 `hello world`,光标前一行也显示“hello world”,那说明你的操作没有问题。我们就可以开始 elisp 学习之旅了。

注: elisp 里的一个完整表达式,除了简单数据类型(如数字,向量),都是用括号括起来,称为一个 S-表达式。让 elisp 解释器执行一个 S-表达式除了前一种方法之外,还可以用 `C-x C-e`。它们的区别是, `C-x C-e` 是一个全局按键绑定,几乎可以在所有地方都能用。它会将运行返回值显示在 Minibuffer 里。这里需要强调一个概念是返回值和作用是不同的。比如前面 `message` 函数它的作用是在 Minibuffer 里显示一个字符串,但是它的返回值是“hello world”字符串。