

基本数据类型

aborn

2016-12-21

Contents

1	列表	1
1.1	关联列表 alist (Association Lists)	1
1.1.1	关联列表操作	1
1.2	属性列表 plist (Property Lists)	2

1 列表

1.1 关联列表 alist (Association Lists)

关联列表是一种特殊的列表，它的每个元素都是一个点对构成，如下示例：

```
(setq alist-of-colors
  '((rose . red) (lily . white) (buttercup . yellow)))
```

关联列表可以用来记录 key-value 这样的 map 结构；对每个元素做 car 操作拿到 key，做 cdr 操作即拿到相关关系的 value。

1.1.1 关联列表操作

- (assoc key alist) 获取列表第一个 key 所关联的值；下面是一个例子：

```
ELISP> (assoc 'rose alist-of-colors)
(rose . red)
```

注意：这里用得比较是 equal 函数，如想用 eq 函数，请采用 (assq key alist) 这个函数

- (rassoc value alist) 获取列表第一个 value 为 value 所关联的值；

- (assoc-default key alist) 获取列表中第一个 key 为 **key** 的 value;

```
ELISP> (assoc-default 'rose alist-of-colors)
red
```

1.2 属性列表 plist (Property Lists)