

## ionic 列表

学习要点:

1.ion-listion-item

2.ion-listion-item 成员

3.collection-repeat：高性能的 ng-repeat

4.脚本接口: \$ionicListDelegate

### 1.列表: ion-list

列表是常用的信息组织方式。在 ionic 中，使用 `ion-list` 指令声明列表元素，使用 `ion-item` 指令声明成员元素：

```
<ion-list>
```

```
  <ion-item>...</ion-item>
```

```
  <ion-item>...</ion-item>
```

```
  ...
```

```
</ion-list>
```

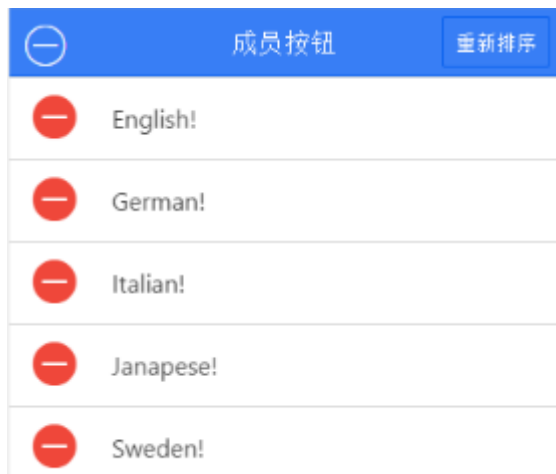
`ion-list` 指令提供以下属性用来定制列表的外观：

`type` - 列表种类

`type` 属性是可选的，可用来设置列表的种类：`list-inset` | `card`。这两种列表都产生内嵌的效果，区别在于 `card` 列表有边框的阴影效果。

`show-delete` - 是否显示成员内的 `delete` 按钮

`show-delete` 属性是可选的。如果在成员内有 `delete` 按钮（`ion-delete-button`），使用这个属性来通知列表是否显示元素删除按钮。允许的值为：`true` | `false`



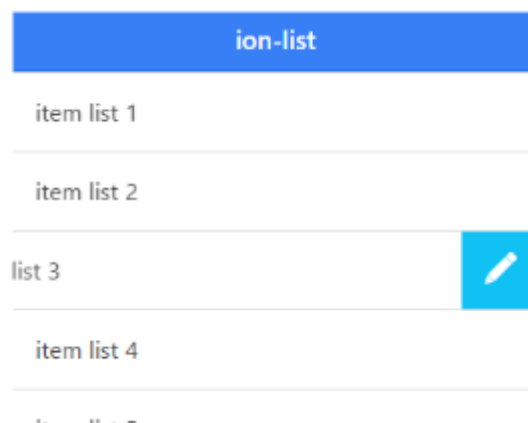
`show-reorder` - 是否显示成员内的 `reorder` 按钮

**show-reorder** 属性是可选的。如果在成员内有 **reorder** 按钮（**ion-reorder-button**），使用这个属性来通知列表是否显示元素重排序按钮。允许的值为：**true | false**



**can-swipe** - 是否支持滑动方式显示成员 **option** 按钮

**can-swipe** 属性是可选的。如果在成员内有 **option** 按钮（**ion-option-button**），使用这个属性来允许或禁止通过向左滑动成员来打开 **option** 按钮。允许的值为：**true | false**，默认为 **true**。



## 2.ion-list ion-item 成员

**ion-item** 有三种预定义的按钮：

**ion-option-button** - 选项按钮。

一个 **ion-item** 内可以包含多个选项按钮。选项按钮是隐藏的，需要用户向左滑动成员，以显示选项按钮。可以使用 **ion-list** 的 **can-swipe** 属性允许或禁止滑动开启选项按钮。

使用 **ng-click** 指令来挂接点击事件监听函数，其原型如下：

```
var optionListener = function(item){...}
```

**ionic** 在捕捉到用户的点击事件时，将调用此函数，并传入当前的 **item** 对象。

**ion-delete-button** - 删除按钮

一个 **ion-item** 内最多有一个删除按钮。删除按钮在显示时总是位于成员的最左端。可以使用 **ion-list** 的 **show-delete** 属性显示或隐藏删除按钮

使用 **ng-click** 指令来挂接点击事件监听函数，其原型如下：

```
var deleteListener = function(item){...}
```

ionic 在捕捉到用户的点击事件时，将调用此函数，并传入当前的 **item** 对象。

**ion-reorder-button** - 重排按钮

一个 **ion-item** 内最多有一个重排按钮。重排按钮在显示时总是位于成员的最右端。可以使用 **ion-list** 的 **show-reorder** 属性显示或隐藏重排按钮

使用 **on-reorder** 属性来挂接重排事件监听函数，其原型如下：

```
var reorderListener = function(item,$fromIndex,$toIndex){...}
```

ionic 在捕捉到用户的重排事件时，将调用此函数，并传入当前的 **item** 对象、原序号及目标序号。

### 3.collection-repeat：高性能的 ng-repeat

**collection-repeat** 指令和 **ng-repeat** 指令类似，但是更适用于大数据量的列表数据，这是因为，它只将处于可视区域的数据渲染到 **DOM** 上：

```
<any collection-repeat="...">...</any>
```

**collection-repeat** 指令接受一个枚举表达式，同时可以附加以下的属性：

**item-width** - 可选。声明重复元素的宽度

**item-height** - 可选。声明重复元素的高度

**item-render - buffer** - 可选。需要载入渲染缓冲区的可视数据前后的数量。默认为 3

**force-refresh-images** - 可选。滚动时是否强制刷新图像。允许值：**true | false**

### 4.脚本接口: \$ionicListDelegate

如果需要从脚本中控制列表元素，可以使用**\$ionicListDelegate** 服务：

**showReorder([showReorder])** -显示/关闭排序按钮

**showReorder** 的允许值为：**true | false**。可以使用一个作用域上的表达式

**showDelete([showDelete])** -显示/关闭删除按钮

**showDelete** 的允许值为：**true | false**。可以使用一个作用域上的表达式

**canSwipeItems([canSwipeItems])** -是否允许通过滑动方式来显示成员选项按钮

**canSwipeItems** 的允许值为：**true | false**。可以使用一个作用域上的表达式

**closeOptionButtons()** -关闭所有选项按钮