

## 第十七讲 ionic 侧边栏 ion-side-menus 以及 ion-tap 结合侧边栏详解

学习要点：

1. 侧边栏菜单 : ion-side-menus
2. 侧边栏打开关闭 切换指令 : menu-toggle/menu-close
3. 主区域容器 ion-side-menu-content 属性设置
4. 侧边栏区域容器 : ion-side-menu
5. 脚本中控制侧边栏菜单接口 : \$ionicSideMenuDelegate
6. ion-tap 结合 ion-side-menus 一起使用

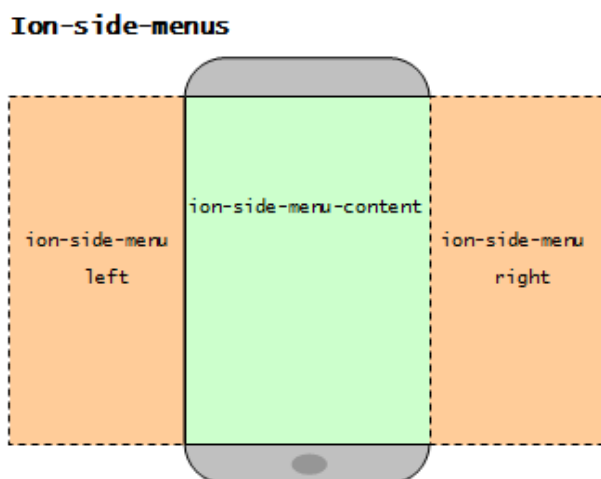
主讲教师：（树根）

合作网站： [www.phonegap100.com](http://www.phonegap100.com) (PhoneGap 中文网)

合作网站： [www.itying.com](http://www.itying.com) (IT 营)

### 1. 侧边栏菜单 : ion-side-menus

侧边栏菜单是一个最多包含三个子容器的元素：



默认情况下，侧边栏菜单将只显示 `ion-side-menu-content` 容器的内容。向左 滑动时，将显示右边栏 `ion-side-menu` 容器的内容，向右滑动时，将显示左边栏 `ion-side-menu` 容器的内容。

在 ionic 中，使用 ion-side-menus 指令定义侧边栏菜单：

```
<ion-side-menus>

  <!-- 中间内容 -->
  <ion-side-menu-content ng-controller="ContentController">
  </ion-side-menu-content>

  <!-- 左侧菜单 -->
  <ion-side-menu side="left">
  </ion-side-menu>

  <!-- 右侧菜单 -->
  <ion-side-menu side="right">
  </ion-side-menu>

</ion-side-menus>
```

## 2. 侧边栏打开关闭切换指令 : menu-toggle/menu-close

**menu-toggle** 指令用来给元素增加切换侧栏内容显示状态的功能：

```
<!--切换左侧栏显示状态-->
<any menu-toggle="left"></any>
<!--切换右侧栏显示状态-->
<any menu-toggle="right"></any>
```

**menu-close** 指令用来给元素增加关闭侧栏内容的功能：

```
<any menu-close=""></any>
```

与 menu-toggle 指令不同，menu-close 不需要指定要关闭的侧栏是哪一边，它 直接将当前打开的侧栏关闭。

## 3. ion-side-menu-content 属性设置

使用指令 ion-side-menu-content 声明侧边栏菜单的主显示区域容器：

```
<ion-side-menu-content>...</ion-side-menu-content>
```

**ion-side-menu-content** 指令有以下可选属性：

**drag-content** - 是否允许拖动内容打开侧栏菜单，默认为 true。

允许值：true | false。当设置为 false 时，将禁止通过拖动内容打开侧栏菜单。

**edge-drag-threshold** - 是否启用边距检测。默认为 false。

允许值：**number** | true | false。

如果设置为一个**正数**，那么只有当拖动发生在距离边界小于这个数值的情况下，才触发侧栏显示。当设置为 true 时，使用默认的 **25px** 作为边距阈值。

如果设置为 false 或 0，则意味着禁止边距检测，可以在内容区域的任何地方 拖动来打开侧栏。

#### 4. 侧边栏区域容器 : ion-side-menu 属性

使用指令 **ion-side-menu** 声明侧边栏区域容器：

```
<ion-side-menu>...</ion-side-menu>
```

**ion-side-menu** 指令有以下属性：

**side** - 位于内容区的左边或右边

**side** 属性是**必须的**。允许值：left | right。默认值为 left。

**width** - 侧边栏的宽度 **width** 属性是**可选的**，表示以像素为单位的侧栏菜单宽度。默认为 275px。

**is-enabled** - 是否可用

**is-enabled** 属性是可选的，声明该侧边栏是否可用，允许值为：true | false，默认为 true。当侧边栏不可用时，拖拽内容或使用切换按钮都无法打开侧栏菜单。

**expose-aside-when** - 侧边栏自动显示条件表达式

默认情况下，侧边栏是隐藏的，需要用户向左或向右拖动内容，或者通过一个切换按钮来打开。但是在有些场景下（比如，横放的平板）屏幕宽度足够大，这时，自动地显示侧边栏内容会更合理。

**expose-aside-when** 属性就是处理这种情况的，和 CSS3 的 **@media** 类似，**expose-aside-when** 需要一个 CSS 表达式，例如：**expose-aside-when="(min-width:500px)"**，这意味着当屏幕宽度大于 500px 时将自动显示侧栏菜单。

**ionic** 为 **expose-aside-when** 提供了一个快捷选项：**large**，这等同于 **(min-width:768px)**。

## 5. 脚本中控制侧边栏菜单接口：**\$ionicSideMenuDelegate**

脚本中控制侧边栏菜单接口，可以使用服务 **\$ionicSideMenuDelegate**：

**toggleLeft([isOpen])** - 是否打开左侧栏菜单

参数 **isOpen** 是可选的，默认为 true，表示打开左侧栏菜单。

**toggleRight([isOpen])** - 是否打开右侧栏菜单

参数 **isOpen** 是可选的，默认为 true，表示打开右侧栏菜单。

---

**getOpenRatio()** - 侧栏菜单打开的宽度占其总宽度比例

例如，一个 100px 宽的侧栏菜单，如果打开 50px，那么其比例为 50%，getOpenRatio() 将 返回 0.5 。

**isOpen()** - 当前侧栏菜单是否打开

不管是左侧栏菜单，还是右侧栏菜单，只要处于打开状态，isOpen() 都返回 true。

**isOpenLeft()** - 左侧栏菜单是否打开

当左侧栏菜单处于打开状态时，isOpenLeft() 返回 true。

**isOpenRight()** - 右侧栏菜单是否打开

当右侧栏菜单处于打开状态时，isOpenRight() 返回 true。

**canDragContent([canDrag])** - 是否允许拖拽内容以打开侧栏菜单

canDrag 参数是可选的，如果 canDrag 为 true，表示允许通过拖拽内容打开侧栏菜单。

**edgeDragThreshold(value)** - 设置边框距离阈值

当参数 value 为 false 或 0 时，意味着在内容区域任何位置进行拖拽都可以打开侧栏菜单。 如果参数 value 为一个数值，意味着只有当拖拽发生的位置距边框不大于此数值时，才能打开 侧栏菜单。参数 value 为 true 等同于将 value 设置为 25。

## 6. 脚本 ion-tap 结合 ion-side-menus 一起使用

感谢收看本次教程

本教程由 **phonegap 中文网(phonegap100.com)**

**www.itying.com** 提供

我是主讲老师： 树根

我的邮箱： **phonegap100@qq.com**