

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

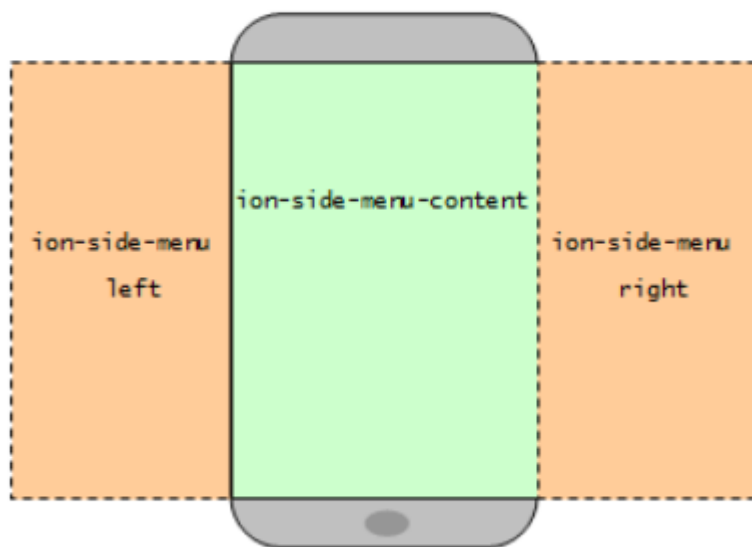
学习要点:

- 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

### 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:

#### Ion-side-menus



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