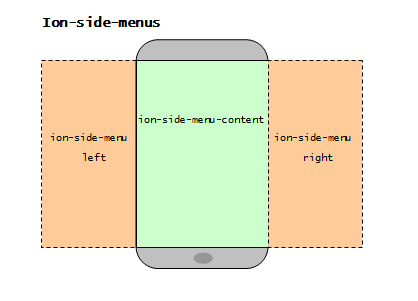
**ionic侧边栏ion-side-menus 以及ion-tap结合侧边栏详解**

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
7. **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> |

1. **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。

1. **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大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。

1. **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@meida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)。

1. **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。

1. **脚本ion-tap结合 ion-side-menus一起使用**