

## ionic js 指令布局介绍

学习要点:

1. 标题栏: ion-header-bar
2. 页脚栏: ion-footer-bar
3. header/footer : 样式及内容
4. 内容区: ion-content
5. 滚动框: ion-scroll
6. 下拉更新数据: ion-refresher
7. 上拉更新数据: ion-infinite-scroll
8. 脚本接口: \$ionicScrollDelegate

### 1. 标题栏: ion-header-bar

ion-header-bar 指令声明一个标题栏元素, 标题栏总是位于屏幕的顶:

```
<ion-header-bar>...</ion-header-bar>
```

ion-header-bar 指令有两个可选的属性:

align-title-设置标题文字的对齐方式。允许值: left | right | center, 分别对应左对齐、右对齐和居中对齐。

- no-tap-scroll-当点击标题时, 是否将内容区域自动滚动到最开始。

允许值: true | false, 默认为 false。

用法:

```
<ion-header-bar align-title="left" class="bar-positive">  
  <div class="buttons">  
    <button class="button" ng-click="doSomething()">  
      左侧按钮  
    </button>
```

```
</div>
<h1class="title">Title!</h1>
<divclass="buttons">

  <buttonclass="button">右侧按钮</button>

</div>
</ion-header-bar>
<ion-content>
```

一些内容!

```
</ion-content>
```

## 2. 页脚栏: ion-footer-bar

**ion-footer-bar** 指令声明一个页脚栏元素，页脚栏总是位于屏幕的底部:

```
<ion-footer-bar>...</ion-footer-bar>
<ion-content>
```

一些内容!

```
</ion-content>
<ion-footer-baralign-title="left"class="bar-assertive">
  <divclass="buttons">
    <buttonclass="button">
```

左侧按钮

```
</button>
</div>
<h1class="title">Title!</h1>
<divclass="buttons"ng-click="doSomething()">
  <buttonclass="button">
```

右侧按钮

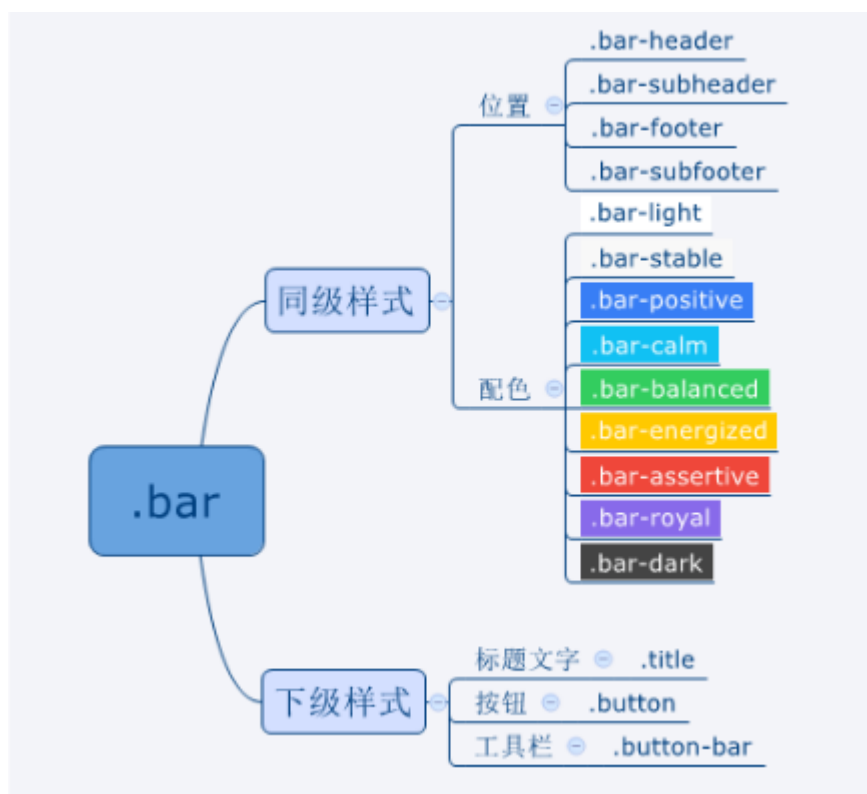
```
</button>
</div>
</ion-footer-bar>
```

## 3. header/footer：样式及内容

**ion-header-bar** 和 **ion-footer-bar** 经过编译后其样式类将分别被

设置为 **.bar.bar-header** 和 **.bar.bar-footer**，回忆下我们在

CSS 框架课程中已经了解到的内容:



显然，你可以使用这些样式调整 `ion-header-bar/ion-footer-bar` 的外观！

#### 4. 内容区: `ion-content`

使用 `ion-content` 指令定义内容区域：

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

`ion-content` 占据 `header` 和 `footer` 以外的剩余区域。当内容超过可视区域时，`ion-content` 可以滚动以显示被隐藏的部分。

试着滚动右边示例效果的内容区域，你会发现浮现的滚动条。当滚动停止时，滚动条消失。这是 `ionic` 定制的滚动视图，可以使用 `overflow-scroll` 属性设置使用系统内置的滚动条：

```
<ion-content overflow-scroll="true">...</ion-content>
```

`scroll="false"` 禁止滚动用于百度地图或者谷歌地图显示

```
<ion-content scroll="false">...</ion-content>
```

## 5. ionic 滚动框: ion-scroll

ion-scroll 指令声明一个可滚动的容器元素, 用户可以按住内容进行拖

动:

```
<ion-scroll>
<!--content-->
</ion-scroll>
```

ion-scroll 指令有两个常用的可选属性:

- direction-内容可以滚动的方向。允许值: x|y|xy。默认为 y。
- zooming-是否支持 pinch-to-zoom(捏拉缩放)。允许值: true | false。

在使用 ion-scroll 时, 需要显式指定滚动框元素及内容元素的大小 (高度和宽度):



## 6. 下拉更新数据: ion-refresher

使用指令 `ion-refresher` 可以为滚动容器 (`ion-scroll` 或 `ion-content`) 增加拉动刷新/`pull-to-refresh` 的功能:

```
<ion-refresher></ion-refresher>
```

`ion-refresher` 指令有以下可选的属性:

- `on-refresh`-当用户向下拉动足够的距离并松开时, 执行此表达式
- `on-pulling` -当用户开始向下拉动时, 执行此表达式
- `pulling-text`-当用户向下拉动时, 显示此文本
- `pulling-icon`-当用户向下拉动时, 显示此图标
- `refreshing-icon`-当用户向下拉动并松开后, 显示的等待图标。

ionic 推荐使用 `spinner` 代替这个属性

- `spinner` -和 `refreshing-icon` 的作用一样, 但 `spinner` 是基于 SVG 的动画
- `disable-pulling-rotation`-禁止下拉图标旋转动画

注意在刷新完毕后, 应当使用作用域的 `$broadcast()` 方法通知框架:

```
$scope.$broadcast("scroll.refreshComplete")
```

`spinner` 使用:

```
<ion-infinite-scroll on-infinite="load_more();"
spinner="android">
</ion-infinite-scroll>
```

<http://www.ionicframework.com/docs/api/directive/ionSpinner/>

## 7. 上拉更新数据: `ion-infinite-scroll`

使用 `ion-infinite-scroll` 指令可以为滚动容器 (`ion-scroll` 或 `ion-content`) 增加滚动刷新功能:

```
<ion-infinite-scroll  
on-infinite="">...</ion-infinite-scroll>
```

`ion-infinite-scroll` 指令有如下属性：

- `on-infinite`-必须。当滚动到底部时执行此表达式
- `distance` -可选。距底部距离百分比。当距离底部超过此数值时，执行 `on-infinite`。默认为 1%
- `icon` -可选。载入时显示的图标。默认是 `ion-load-d`。

ionic 推荐使用 `spinner` 代替 `icon` 属性

- `spinner` -可选。载入时的 `spinner`。默认是 `ionSpinner`
- `immediate-check`-可选。是否在载入时立即检查滚动框范围

载入图标使用 `icon` 属性设置为 `ion-load-a` 试试

## 8. `$ionicScrollDelegate` 指令

可以使用服务 `$ionicScrollDelegate`，通过脚本控制滚动容器（`ion-scroll` 或 `ion-content`）。`$ionicScrollDelegate` 服务提供的常用方法如下：

- `resize()`

重新计算容器尺寸。当父元素大小变化时，应当调用此方法

- `scrollTop([shouldAnimate])`

滚动到内容顶部。`shouldAnimate` 参数为 `true|false`，表示是否使用动画展示滚动过程

- `scrollBottom([shouldAnimate])` 滚动到内容底部。

`shouldAnimate` 参数为 `true|false`，表示是否使用动画展示滚动过程

- `scrollTo(left,top[,shouldAnimate])` 滚动到指定位置。

`left` 和 `top` 分别表示要滚动到的 `x` 坐标和 `y` 坐标

- `scrollBy(left,top[,shouldAnimate])` 滚动指定偏移量。

`left` 和 `top` 分别表示要滚动的 `x` 偏移量和 `y` 偏移量

- `getScrollPosition()` 读取当前视图位置。返回值为一个

JSON 对象，具有 `left` 和 `top` 属性，分别表示 `x` 和 `y` 坐标

```
angular.module("myAPP", ["ionic"])
.controller("firstCtrl",["$scope","$ionicScrollDelegate",function($scope,$ionicScrollDelegate){
$scope.items = [];
for(var i=0;i<100;i++)
$scope.items.push(["item ",i+1].join(""));
$scope.gotop = function(){
$ionicScrollDelegate.scrollTo(true);
}
$scope.gobottom = function(){
$ionicScrollDelegate.scrollToBottom(true);
}
}]);
```