

Ionic4.x Javascript 扩展 ActionSheet Alert Toast Loading 以及 ionic 手势相 关事件

主讲教师：（大地）

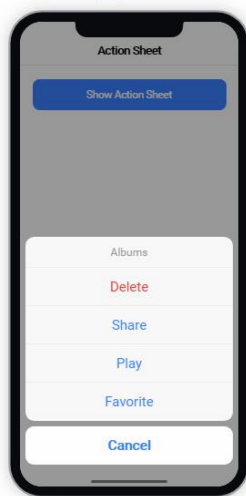
我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

合作网站：www.ionic.wang （Ionic 中文网）

1、 ActionSheet.....	1
2、 Alert.....	2
3、 Toast.....	2
4、 Loading.....	3
5、 Ionic4 手势相关事件.....	3

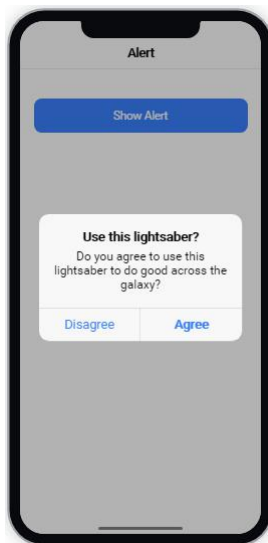
1、 ActionSheet

官方文档：<https://ionicframework.com/docs/api/action-sheet>



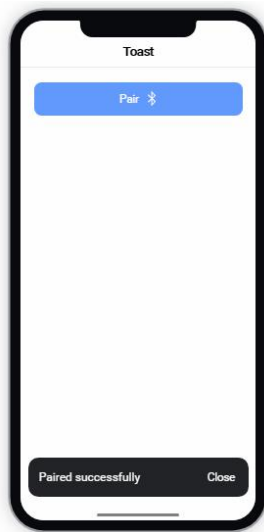
2、Alert

官方文档: <https://ionicframework.com/docs/api/alert>



3、Toast

官方文档: <https://ionicframework.com/docs/api/toast>



4、Loading

官方文档: <https://ionicframework.com/docs/api/loading>



5、Ionic4 手势相关事件

ionic4 中的 gestures 手势事件包括: tap, press, pan, swipe, rotate, and pinch events 等。详细使用方法参考:

详情参考: <http://www.ionic.wang/article-index-id-155.html>

1、首先需要安装 hammerjs

```
npm install hammerjs --save
```

2、在项目的 **src/main.ts** 中引入 hammerjs

```
import 'hammerjs';
```

3、在项目中使用

```
<ion-button (press)="doPress()">  
    长按触发的事件  
</ion-button>  
<ion-button (tap)="doTap()">  
    点击触发的事件  
</ion-button>
```

说明: 如果未来的 ionic4.x 版本可以直接使用手势事件的话忽略上面的安装引入过程。