

# [笔记][Bootstrap][03-Bootstrap常用组件]

前端

[笔记][Bootstrap][03-Bootstrap常用组件]

- 15. Bootstrap常用组件-提示框
- 16. Bootstrap常用组件-按钮
- 17. Bootstrap常用组件-卡片
- 18. Bootstrap常用组件-轮播图
- 19. Bootstrap常用组件-折叠面板
- 20. Bootstrap常用组件-下拉菜单
- 21. Bootstrap常用组件-模态弹窗
- 22. Bootstrap常用组件-提示气泡
- 23. Bootstrap常用组件-导航栏

## 15. Bootstrap常用组件-提示框

组件：就是对特定功能的封装

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>14-Bootstrap常用组件</title>
```

```

<style>
    .alert{
        padding: 0;
    }
</style>
</head>
<body>
<!--
    1.什么是role?
    role属性用于增强语义性，当现有的HTML标签不能充分表达语义性的时
    候，就可以借助role来说明
    比如用div做button，那么设置div 的 role="button"，辅助工具就
    可以认出这实际上是个button

    2.什么是aria-xxx?
    aria全称: Accessible Rich Internet Applications
    这一套协定是w3和apple为了"残疾人士"无障碍使用网站的

    3.什么是aria-hidden?
    为了避免屏幕识读设备抓取非故意的和可能产生混淆的输出内容（尤其是
    当图标纯粹作为装饰用途时），我们为这些图标设置了 aria-hidden="tru
    e" 属性
-->
<div class="alert alert-success" role="alert">
    A simple primary alert-check it out!
</div>

<div class="alert alert-warning alert-dismissible fade sh
ow" role="alert">
    
    <!--
    data-dismiss="alert" 告诉bt需要关闭谁
-->
    <button type="button" class="close" data-dismiss="ale
rt">
        <span>x</span>
    </button>
</div>
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery,
所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>

```

```

<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的,
所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只
加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
</body>
</html>

```

- `role` 属性用来增强语义，如果没有 `role` 属性，也不影响样式，只不过它对搜索引擎更加友好，让引擎知道这个 `div` 到底是干什么的。
- 提示框的用途：电商网站的最上面的广告

A simple primary alert—check it out!



万物皆可萌

键盘图案

## 16. Bootstrap常用组件-按钮

`bootstrap` 的按钮组件可以添加到 `button`，`input` 和 `a` 标签上面。

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, in
  itial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>15-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</bu
tton>
<input type="button" value="我是按钮" class="btn btn-succes
s">

```

```

<a href="#" class="btn btn-danger">我是按钮</a>

<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-secondary">1</button>
  <button type="button" class="btn btn-secondary">2</button>
  <button type="button" class="btn btn-secondary">3</button>
</div>

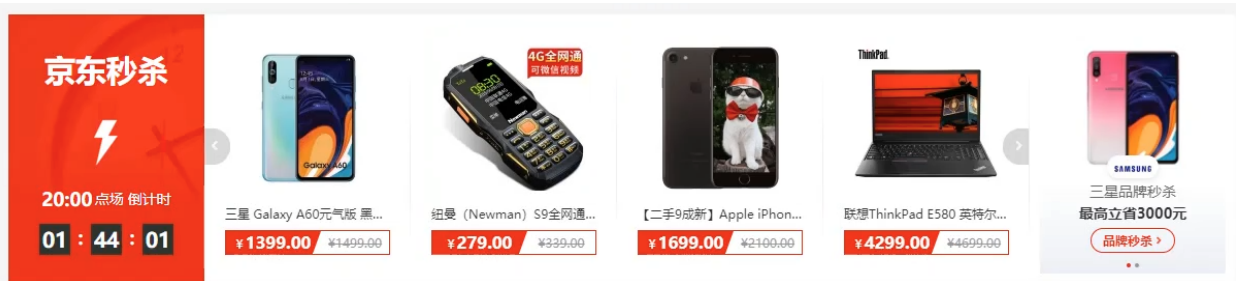
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery, 所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的, 所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
</body>
</html>

```



## 17. Bootstrap常用组件-卡片





卡片组件适用于一个小整体。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, in
  itial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>16-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example text to b
    uild on the card title and make up the bulk of the card's
    content.</p>
  </div>
</div>
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery,
所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的,
所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只
加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
</body>
```

</html>



## Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

## 18. Bootstrap常用组件-轮播图

- 外层 `id` 不要管，可以自定义。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, in
  itial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>17-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
```

```

<!--
1.class="carousel slide" 创建一个轮播图组件
2.data-ride="carousel" 自动轮播
-->
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slid
e" data-ride="carousel">
    <!--
    1.class="carousel-indicators" 创建指示器
    2.data-target="#carouselExampleIndicators" 告诉bootstr
ap当前的索引属于哪一个轮播图
    3.data-slide-to="0" 指定当前指示器的索引
    4.class="active" 设置默认选中的指示器索引
    -->
    <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#carouselExampleIndicators" data
-slide-to="0" class="active"></li>
        <li data-target="#carouselExampleIndicators" data
-slide-to="1"></li>
        <li data-target="#carouselExampleIndicators" data
-slide-to="2"></li>
    </ol>
    <!--
    1.class="carousel-inner" 创建轮播图的内容部分
    2.class="carousel-item" 指定轮播图的每一页
    -->
    <div class="carousel-inner">
        <div class="carousel-item active">
            
        </div>
        <div class="carousel-item">
            
        </div>
        <div class="carousel-item">
            
        </div>
    </div>
    <!--
    1.class="carousel-control-prev" 创建上一页的控制按钮

```

```

    2. href="#carouselExampleIndicators" 指定控制按钮可用控制
    哪一个轮播图
    -->
    <a class="carousel-control-prev" href="#carouselExamp
leIndicators" role="button" data-slide="prev">
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hid
den="true"></span>
    </a>
    <a class="carousel-control-next" href="#carouselExamp
leIndicators" role="button" data-slide="next">
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-hid
den="true"></span>
    </a>
</div>
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery,
所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的,
所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只
加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
<script>
    $('<strong>.carousel</strong>').carousel({
        interval: 1000
    });
</script>
</body>
</html>

```

## 19. Bootstrap常用组件-折叠面板

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <!-- Required meta tags -->

```



```

<meta charset="utf-8">
<!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
<!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
<title>18-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
<!--
1.data-toggle="collapse" 告诉bootstrap需要切换的是折叠面板
2.href="#collapseExample" 告诉bootstrap需要切换的是哪一个折叠面板
-->
<a class="btn btn-primary" data-toggle="collapse" href="#collapseExample" role="button">
    我是按钮
</a>
<!--
1.class="collapse" 创建一个折叠面板
注意点：折叠面板默认情况下是不会显示的
-->
<div class="collapse bg-danger" id="collapseExample">
    <p>我是段落1</p>
    <p>我是段落2</p>
    <p>我是段落3</p>
    <p>我是段落4</p>
    <p>我是段落5</p>
</div>
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery, 所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的, 所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
</body>
</html>

```

我是按钮

我是段落1

我是段落2

我是段落3

我是段落4

我是段落5

## 20. Bootstrap常用组件-下拉菜单

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!-- 为了保证在移动端能够正常的显示 -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>19-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
  <!--
  1.class="dropdown" 创建一个下拉菜单的容器
  -->
  <div class="dropdown">
    <!--
    1.dropdown-toggle: 指定菜单按钮的小箭头
    2.data-toggle="dropdown": 告诉bootstrap需要切换的是下拉菜单
    -->
    <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      我是按钮
    </button>
    <!--
    1.class="dropdown-menu": 创建一个弹出的下拉菜单
    2.class="dropdown-item": 指定菜单项
    -->
```

```
<div class="dropdown-menu">
  <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
  <a class="dropdown-item" href="#">Another
action</a>
  <a class="dropdown-item" href="#">Something else
here</a>
</div>
</div>

<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery,
所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的,
所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只
加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
</body>
</html>
```

我是按钮 ▾

Action

Another action

Something else here

## 21. Bootstrap常用组件-模态弹窗



- **fade** 类代表有一个淡入淡出的效果

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>20-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
  <!--
1.data-toggle="modal": 告诉bootstrap需要切换的是模态弹窗
```

2. `data-target="#exampleModal"`: 告诉bootstrap需要切换的是哪一个模态弹窗

-->

```
<button class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
```

我是按钮

```
</button>
```

<!--

`class="modal fade"`: 创建模态弹窗的容器

-->

```
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog">
```

<!--

1. `class="modal-dialog"`: 创建真正弹出的内容

-->

```
<div class="modal-dialog" role="document">
```

```
<div class="bg-danger">
```

```
<p>我是段落1</p>
```

```
<p>我是段落2</p>
```

```
<p>我是段落3</p>
```

```
<p>我是段落4</p>
```

```
<p>我是段落5</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery, 所以必须放在前边) -->

```
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
```

<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的, 所以需要导入-->

```
<script src="js/popper.js"></script>
```

<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->

```
<script src="js/bootstrap.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## 22. Bootstrap常用组件-提示气泡

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>21-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>

<div style="margin: 200px">
  <!--
    1.data-toggle="tooltip": 告诉bootstrap需要切换的是提示气泡
    2.data-placement="top": 告诉bootstrap提示气泡出现的位置
    3.title="Tooltip on top": 告诉bootstrap提示气泡中提示的内容是什么
  -->
  <!--
    <button class="btn btn-secondary" data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="内容是什么">
      我是按钮
    </button>
  -->

  <!--
    1.data-container="body": 当你在一个父元素上有一些样式与提示框产生样式干扰, 你可以指定一个自定义的container容器, 这样提示框的HTML将出现在这个元素内部了。
    2.data-toggle="popover": 告诉bootstrap需要切换的是提示气泡
    3.data-placement="top": 告诉bootstrap提示气泡出现的位置
    4.data-content="": 告诉bootstrap提示气泡中提示的内容是什么
  -->
```

```
<button class="btn btn-secondary" data-container="body" data-toggle="popover" data-placement="right" data-content="我是内容我是内容">
    我是按钮
</button>
</div>
```

```
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery, 所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的, 所以需要导入-->
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
<script>
    /*
    $(function () {
        $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
    })
    */
    $('button').popover()
</script>
</body>
</html>
```

---

## 23. Bootstrap常用组件-导航栏

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <!--为了保证在移动端能够正常的显示-->
```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- 导入Bootstrap的CSS文件 -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <title>22-Bootstrap常用组件</title>
</head>
<body>
  <!--
1.class="navbar": 告诉Bootstrap需要创建一个响应式的导航栏
2.class="navbar-expand-lg": 告诉Bootstrap在哪一种屏幕尺寸上需要展示完整的导航栏
3.class="navbar-light bg-light": 设置导航栏的主题样式
-->
<nav class="navbar navbar-expand-xl navbar-light bg-light">
  <!--
1.class="navbar-brand": 指定导航栏中公司的品牌信息(公司名称/LOGO)
-->
  <a class="navbar-brand" href="#">知播渔</a>
  <!--
1.class="navbar-toggler": 创建一个移动端的菜单按钮
2.data-toggle="collapse": 告诉bootstrap需要切换的是折叠面板
3.data-target="#navbarSupportedContent": 告诉bootstrap需要切换的是哪一个折叠面板
4.class="navbar-toggler-icon": 设置按钮的字体图标
-->
  <button class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <!--
1.class="collapse": 创建一个折叠面板
注意点: 折叠面板默认情况下是不会显示的
2.class="navbar-collapse": 用于通过父断点进行分组和隐藏导航列内容
-->
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <!--

```



1. `class="navbar-nav"`: 创建导航栏的菜单

2. `class="nav-item"`: 创建导航来的菜单项

-->

```
<ul class="navbar-nav mr-auto">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Home <span c
lass="sr-only">(current)</span></a>
  </li>
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle"
href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="d
ropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
      Dropdown
    </a>
    <div class="dropdown-menu" aria-labelledby
y="navbarDropdown">
      <a class="dropdown-item" href="#">Act
ion</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Ano
ther action</a>
      <div class="dropdown-divider"></div>
      <a class="dropdown-item" href="#">Som
ething else here</a>
    </div>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Dis
abled</a>
  </li>
</ul>
</div>
</nav>
```

`<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery, 所以必须放在前边) -->`

```
<script src="js/jquery-3.1.1.js"></script>
```

`<!--在Bootstrap4中很多的提示/弹窗都是通过popper.min.js实现的, 所以需要导入-->`

```
<script src="js/popper.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只
加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.js"></script>
</body>
</html>
```

- “父断点”指的是屏幕尺寸

知播渔 Home Link Dropdown ▾ Disabled

---

完成于 2019.9.12