

Bootstrap4 安装使用

我们可以通过以下两种方式来安装 Bootstrap4 :

- 使用 Bootstrap 4 CDN。
- 从官网 getbootstrap.com 下载 Bootstrap 4。

Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.1.0** to easily drop into your project, which includes:

- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and Popper.js).

Download

Bootstrap 4 CDN

国内推荐使用 Staticfile CDN 上的库 :

Bootstrap4 CDN

```
<!-- 新 Bootstrap4 核心 CSS 文件 -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.staticfile.org/twitter-bootstrap/4.1.0/css/bootstrap.min.css">
<!-- jQuery文件。务必在bootstrap.min.js 之前引入 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<!-- popper.min.js 用于弹窗、提示、下拉菜单 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/popper.js/1.12.5/umd/popper.min.js"></script>
<!-- 最新的 Bootstrap4 核心 JavaScript 文件 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/twitter-bootstrap/4.1.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

此外，你还可以使用以下的 CDN 服务：

- 国内推荐使用：<https://www.staticfile.org/>
- 国际推荐使用：<https://cdnjs.com/>

下载 Bootstrap 4

你可以去官网 <https://getbootstrap.com/> 下载 Bootstrap4 资源库。

注：此外你还可以通过包的管理工具 `npm`、`gem`、`composer` 等来安装：

```
npm install bootstrap@4.0.0-beta.2
gem 'bootstrap', '~> 4.0.0.beta2'
composer require twbs/bootstrap:4.0.0-beta.2
```

创建第一个 Bootstrap 4 页面

1、添加 HTML5 doctype

Bootstrap 要求使用 HTML5 文件类型，所以需要添加 HTML5 doctype 声明。

HTML5 doctype 在文档头部声明，并设置对应编码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
</head>
</html>
```

移动设备优先

为了让 Bootstrap 开发的网站对移动设备友好，确保适当的绘制和触屏缩放，需要在网页的 head 之中添加 viewport meta 标签，如下所示：

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

width=device-width 表示宽度是设备屏幕的宽度。

initial-scale=1 表示初始的缩放比例。


shrink-to-fit=no 自动适应手机屏幕的宽度。

容器类

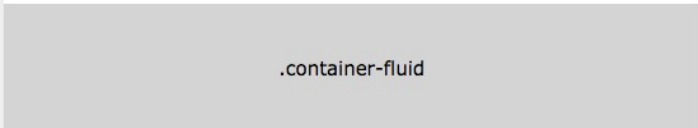
Bootstrap 4 需要一个容器元素来包裹网站的内容。

我们可以使用以下两个容器类：

- .container 类用于固定宽度并支持响应式布局的容器。
- .container-fluid 类用于 100% 宽度，占据全部视口（viewport）的容器。



.container



.container-fluid

两个 Bootstrap 4 页面

Bootstrap4 .container 实例

```
<div class="container">
<h1>我的第一个 Bootstrap 页面</h1>
<p>这是一些文本。</p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

以下实例展示了占据全部视口 (viewport) 的容器。

Bootstrap4 .container-fluid 实例

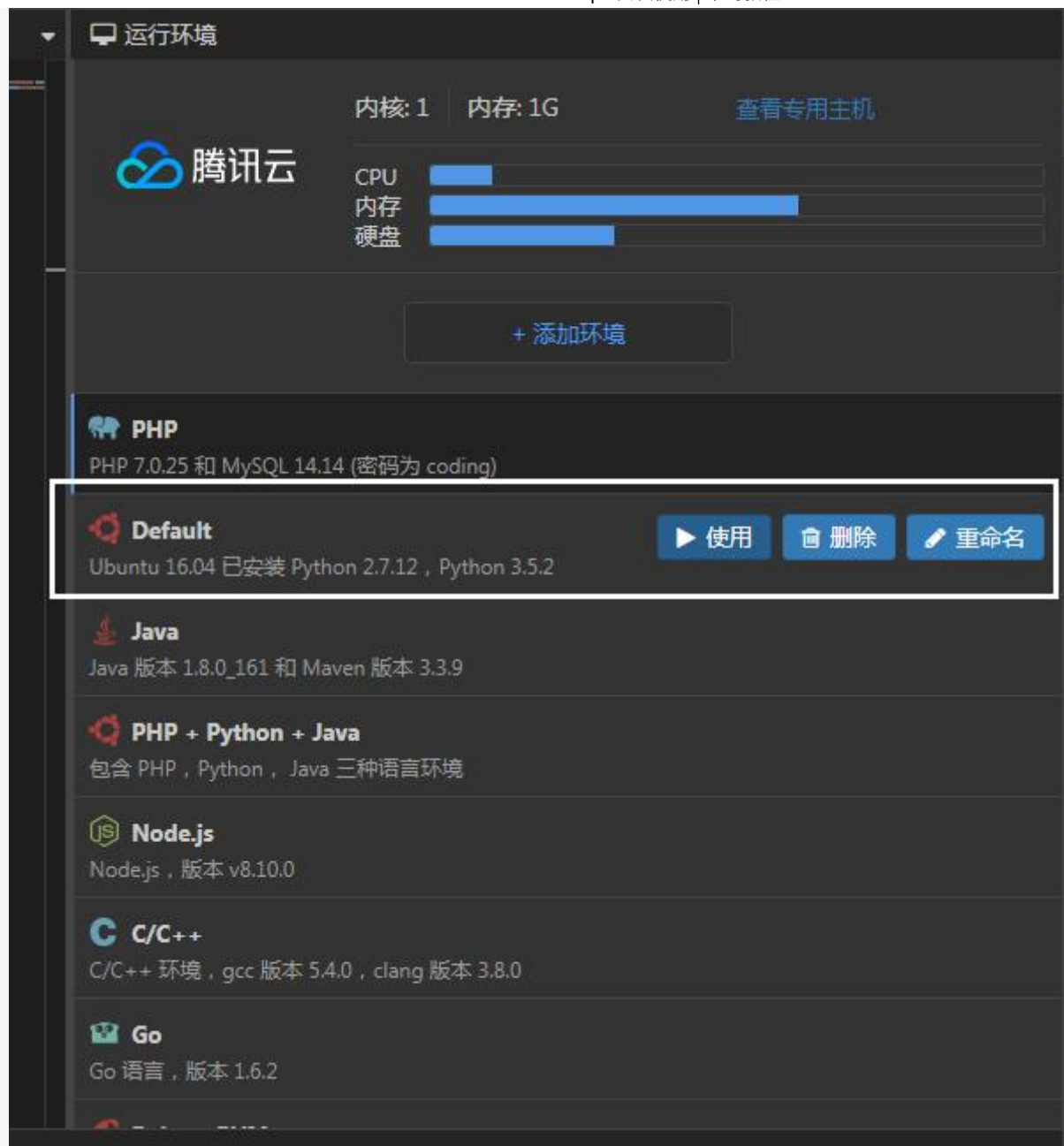
```
<div class="container-fluid">
<h1>我的第一个 Bootstrap 页面</h1>
<p>使用了 .container-fluid, 100% 宽度, 占据全部视口 (viewport) 的容器。</p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

在 Cloud Studio 中使用 Bootstrap

下面我们介绍如何在 Cloud Studio 中安装、使用 Bootstrap4 :

- step1 : 访问 [腾讯云开发者平台](#) , 注册/登录账户。
- step2 : 在右侧的运行环境菜单选择 : "ubuntu"



- step3 : 在左侧代码目录中新建 html 目录，编写你的 HTML 代码，例如 index.html
- step4 : 在 index.html 文件的中粘贴如下代码、来引入 Bootstrap4 (也可以从官网 <https://getbootstrap.com/> 下载到 Bootstrap4 资源库) :

```
<!-- 新 Bootstrap4 核心 CSS 文件 -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.staticfile.org/twitter-bootstrap/4.1.0/css/bootstrap.min.css">

<!-- jQuery文件。务必在bootstrap.min.js 之前引入 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>

<!-- popper.min.js 用于弹窗、提示、下拉菜单 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/popper.js/1.12.5/umd/popper.min.js"></script>
```

```
<!-- 最新的 Bootstrap4 核心 JavaScript 文件 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/twitter-bootstrap/4.1.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

- step5: 在终端中输入命令 `sudo vim /etc/nginx/sites-enabled/default`。将配置文件红框部分修改为如下图所示, 然后输入命令: `sudo nginx restart` 重启 nginx 服务 (nginx 安装完成并启动后默认会监听 80 端口。我们需要将 nginx 的站点目录以及监听的端口号改为我们需要的)

```
server {
    listen 8080 default_server;
    listen [::]:8080 default_server;

    # SSL configuration
    #
    # listen 443 ssl default_server;
    # listen [::]:443 ssl default_server;
    #
    # Note: You should disable gzip for SSL traffic.
    # See: https://bugs.debian.org/773332
    #
    # Read up on ssl_ciphers to ensure a secure configuration.
    # See: https://bugs.debian.org/765782
    #
    # Self signed certs generated by the ssl-cert package
    # Don't use them in a production server!
    #
    # include snippets/snakeoil.conf;

    root /home/coding/workspace/html;

    # Add index.php to the list if you are using PHP
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    server_name _;

    location / {
        # First attempt to serve request as file, then
        # as directory, then fall back to displaying a 404.
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

- step6: 点击最右侧的【访问链接】选项卡, 在访问链接面板中填写端口号为: 8080 (和刚才 nginx 配置文件中的端口号一致), 点击创建链接, 即可点击生成的链接访问我们刚刚编写的代码, 查看 Bootstrap4 组件的效果。





现在 CODING 正在举办一场基于 Cloud Studio 工作空间的【我最喜爱的 Cloud Studio 插件评选大赛】。进入活动官网：<https://studio.qcloud.coding.net/campaign/favorite-plugins/index>，了解更多活动信息。

← Bootstrap4 教程

Bootstrap4 网格系统 →

 点我分享笔记