

目录

基础七、HTML 基础和 bootstrap.....	2
7.1 HTML4 的格式.....	2
7.2 HTML5 的格式.....	2
7.3 数据展示页面	3
7.4 下载 bootstrap	5
7.5 基于 bootstrap 的数据展示页面.....	5

基础七、HTML 基础和 bootstrap

7.1 HTML4 的格式

HTML 4.01 的声明：

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>文档标题</title>
</head>

<body>
文档内容.....
</body>
```

7.2 HTML5 的格式

1、什么是 HTML5?

HTML5 自从 2010 年正式推出后，它以惊人速度发展，现在主流浏览器基本上都支持了 HTML5。HTML5 将成为 HTML、XHTML 以及 HTML DOM 的新标准。

HTML 的上一个版本诞生于 1999 年。自从那以后，Web 世界已经经历了巨变。

HTML5 仍处于完善之中。然而，大部分现代浏览器已经具备了某些 HTML5 支持。

DOCTYPE 声明变化

HTML4 中需要指明是 HTML 的哪个版本，HTML5 不需要，只使用<!DOCTYPE html>即可。

指定字符编码变化

HTML4: <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">

HTML5:<meta charset="UTF-8">

2、HTML5 的例子

注意：对于中文网页需要使用 <meta charset="utf-8"> 声明编码，否则会出现乱码。

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>文档标题</title>
  </head>
  <body>
    文档内容.....
  </body>
</html>
```

3、用浏览器打开后如图所示



7.3 数据展示页面

1、设计一个展示页：

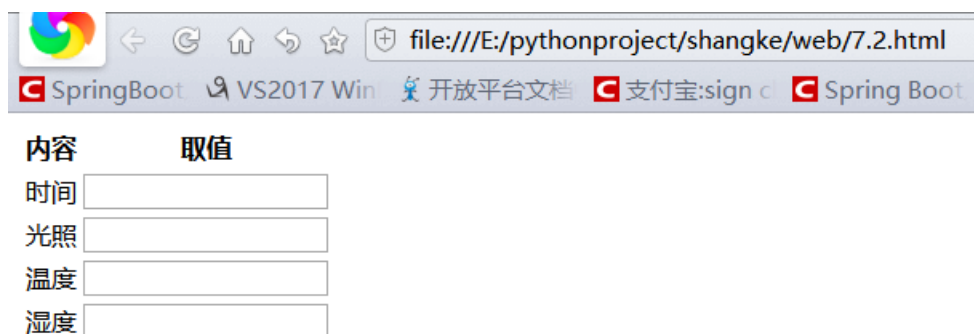
时间	<input type="text"/>
光照	<input type="text"/>
温度	<input type="text"/>
湿度	<input type="text"/>

2、主要内容如下：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
```

```
<meta charset="utf-8">
<title>RiYueLake 在线检测系统</title>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>内容</th>
      <th>取值</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>时间</td>
      <td><input type="text" id="devaddress" value=""
readonly="true"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>光照</td>
      <td><input type="text" id="light" value="" readonly="true"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>温度</td>
      <td><input type="text" id="temperature" value=""
readonly="true"/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>湿度</td>
      <td><input type="text" id="humidity" value="" readonly="true"/></td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

3、此时的展示效果为



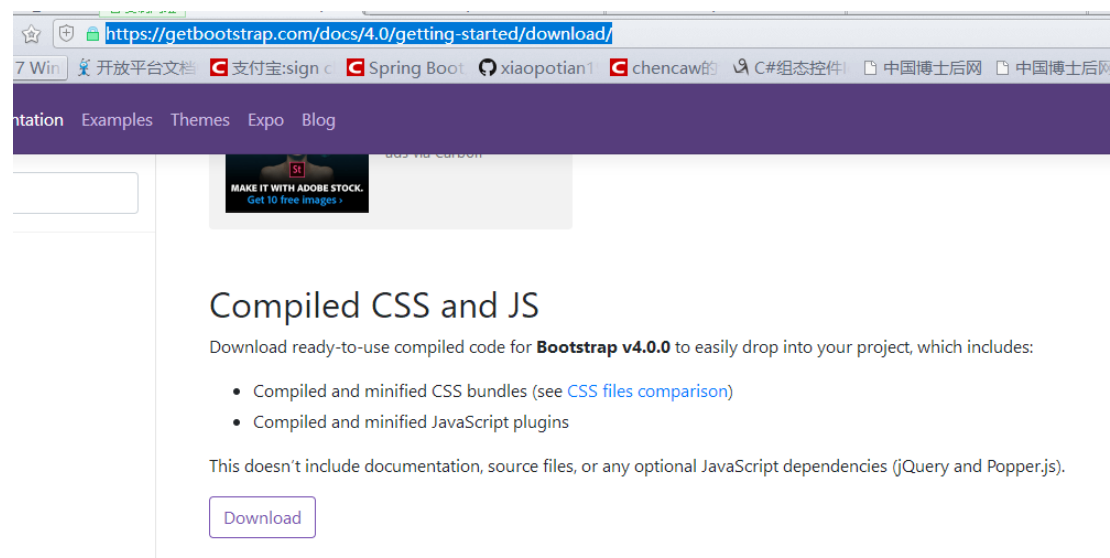
内容	取值
时间	<input type="text"/>
光照	<input type="text"/>
温度	<input type="text"/>
湿度	<input type="text"/>

7.4 下载 bootstrap

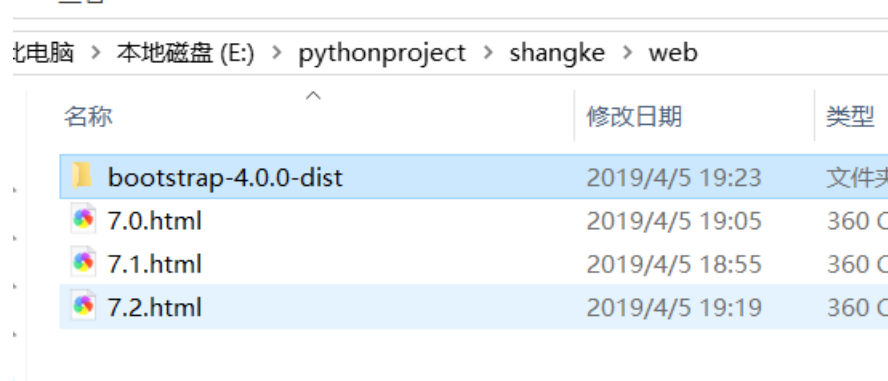
1、下载网站地址为：

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>

下载 Compiled CSS and JS



2、将下载解压的 bootstrap-4.0.0-dist 和 web 文件放在一个目录中



7.5 基于 bootstrap 的数据展示页面

1、修改页面为

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
```

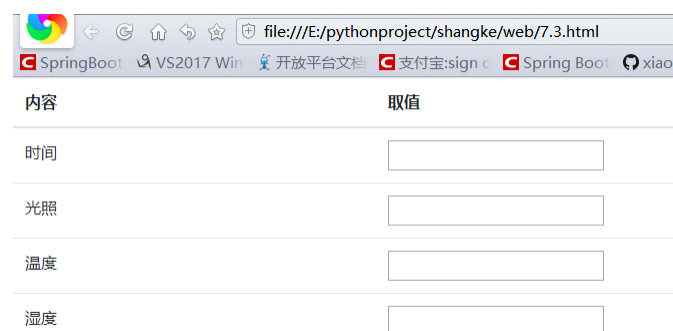
```
<meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
```

```
<link rel="stylesheet" href="bootstrap-4.0.0-dist/css/bootstrap.min.css">
```

```
<script src="bootstrap-4.0.0-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<title>RiYueLake 在线检测系统</title>
</head>
<body>
  <table class="table">
    <thead>
      <tr>
        <th>内容</th>
        <th>取值</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>时间</td>
        <td><input type="text" id="devaddress" value=""
readonly="true"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>光照</td>
        <td><input type="text" id="light" value=""
readonly="true"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>温度</td>
        <td><input type="text" id="temperature" value=""
readonly="true"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>湿度</td>
        <td><input type="text" id="humidity" value=""
readonly="true"/></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
</html>
```

2、此时的展示效果为



内容	取值
时间	<input type="text"/>
光照	<input type="text"/>
温度	<input type="text"/>
湿度	<input type="text"/>