

# html5 新增 input 类型

## input 新增类型

| 类型           | 定义                       | 用法   | 兼容性                         |
|--------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| email        | 用于包含 e-mail 地址的输入域       | <input type="email">   | Chrome、opera、safari、firefox |
| url          | 用于包含 URL 地址的输入域          | <input type="url">   | Chrome、opera、firefox、IE     |
| number       | 用于包含数值的输入域               | <input type="number">  | Chrome、opera、safari         |
| range        | 用于包含一定范围内数字值的输入域         | <input type="range">   | 主流浏览器都支持                    |
| search       | 用于搜索域                    | <input type="search">  | Chrome、safari               |
| color        | 定义拾色器，用于获取颜色             | <input type="color">   | Chrome、opera                |
| tel          | 用于电话号码的文本字段              | <input type="tel">   | 浏览器均不支持                     |
| date pickers | 日期选择器，拥有多个可供选择日期和时间的输入类型 | <input type="date">选取年月日<br><input type="month">选取年月<br><input type="week">选取年和周<br><input type="time">选取时间（小时和分钟） | Chrome、opera、safari         |

## 示例：

### ( 1 ) range 类型

代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <title>range 类型</title>

    <meta charset="utf-8"/>

  </head>

  <body>

    <input type="range" min="1" max="10">

  </body>

</html>
```

运行效果：



分析：

Range 类型用于应该包含一定范围内数字值的输入域，在页面上会显示一个滑动条，在这个类型中我们可以设定对所接受的数字的限定，比如设置最大值或最小值

### ( 2 ) search 类型

代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <title>search 类型</title>

    <meta charset="utf-8"/>

  </head>

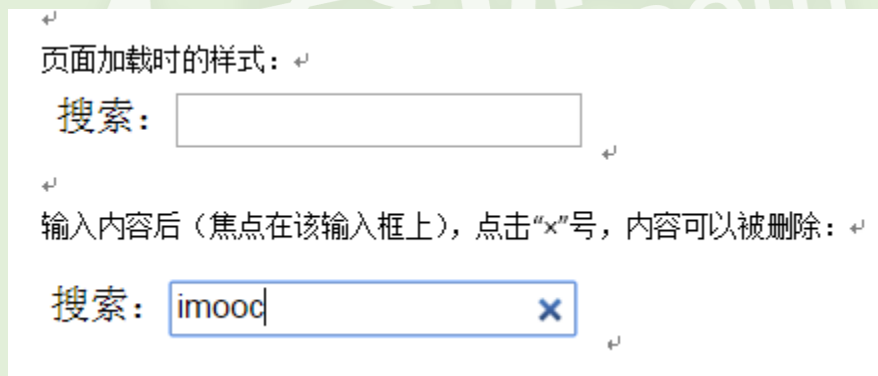
  <body>

    搜索：<input type="search" >

  </body>

</html>
```

运行效果：



分析：

Search 类型用于搜索域，当输入内容后并且光标还在输入框中时，输入框最后会出现“x”号，当点击“x”号时，输入框里的搜索内容会被删除

### (3) color 类型

代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>color 类型</title>
```

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

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    选取颜色：<input type="color" >
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

运行结果：

打开浏览器时的默认状态：

选取颜色：

点击颜色控件并选取颜色：



选取完颜色后的效果：

选取颜色：

分析：

color 类型，可以获取到颜色。会在输入域产生一个颜色选择器，通过  
点击颜色选取色可以获取一个新的颜色

---

#### ( 4 ) date pickers

✚ 代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <title>date 类型</title>

    <meta charset="utf-8"/>

  </head>

  <body>

    出生日期：<input type="date" >

    <!-- 出生日期：<input type="month" >

    出生日期：<input type="week" >

    出生日期：<input type="time" >

    -->

  </body>

</html>
```

✚ 运行效果：

年月日：

出生日期：2020/12/29

年月：

出生日期：2016年07月

2016年07月

| 周日 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |

年和周：

出生日期：2016 年第 26 周

2016年06月

| 周  | 周日 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 23 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 24 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 25 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  |

时和分：

出生日期：23:--

分析：

Date Pickers 是日期选择器，拥有多个可供选择日期和时间的新输入

类型

( 5 ) email 类型

代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>

    <title>email 类型</title>

    <meta charset="utf-8"/>

</head>

<body>

    请输入邮箱：<input type="email" >

</body>

</html>
```

运行结果：

请输入邮箱：

分析：email 类型在 PC 端样式不会有变化，只是在提交表单时会自动对 email 字段的值进行验证。在移动端，当焦点定位在输入框时通过改变触摸屏键盘来配合它。[会添加@和.com 选项](#)

(6) tel 类型

代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

    <head>

        <title>tel 类型</title>

        <meta charset="utf-8"/>

    </head>
```

```
<body>

    请输入电话号码：<input type="tel" >

</body>

</html>
```

✚ 运行效果：

请输入邮箱：

✚ 分析：用于输入电话号码的字段，在 PC 端样式不会有变化，在移动端，当焦点定位在输入框时通过改变触摸屏键盘来配合它

( 7 ) number 类型

✚ 代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

    <head>

        <title>number 类型</title>

        <meta charset="utf-8"/>

    </head>

    <body>

        请输入数字：<input type="number" min="1" max="10">

    </body>

</html>
```



运行效果：

可以输入最小的数字是 1 :

请输入数字:

可以输入最大的数字是 10 :

请输入数字:

分析：定义用于输入数字的字段，可以点击输入框后面的符号进行上下选择，可设置可接受数字的限制。min 属性设置可输入的最小数值；max 属性设置可输入的最大数值，当到达输入框的最大或最小值时，值不会再有变化；

还可配合 step 属性使用，规定数字之间的间隔

#### ( 8 ) url 类型

代码如下：

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <title>url 类型</title>

    <meta charset="utf-8"/>

  </head>

  <body>

    请输入 URL : <input type="url">
```

```
</body>

</html>
```

运行效果：

请输入URL:

分析：

用于输入 URL 字段，在 PC 端样式不会有变化，在移动端，当焦点定位在输入框时通过改变触摸屏键盘来适应它