

jQuery 遍历 - 祖先

祖先是父、祖父或曾祖父等等。

通过 jQuery，您能够向上遍历 DOM 树，以查找元素的祖先。

向上遍历 DOM 树

这些 jQuery 方法很有用，它们用于向上遍历 DOM 树：

`parent()`

`parents()`

`parentsUntil()`

jQuery `parent()` 方法

`parent()` 方法返回被选元素的直接父元素。

该方法只会向上一级对 DOM 树进行遍历。

下面的例子返回每个 `` 元素的直接父元素：

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<style>
```

```
.ancestors *
```

```
{
```

```
    display: block;
```

```
border: 2px solid lightgrey;

color: lightgrey;

padding: 5px;

margin: 15px;

}

</style>

<script

src="https://cdn.bootcss.com/jquery/1.10.2/jquery.min.js">

</script>

<script>

$(document).ready(function() {

    $("span").parent().css({"color": "red", "border": "2px solid

red"});

});

</script>

</head>

<body>

<div class="ancestors">

    <div style="width:500px;">div (曾祖父元素)

        <ul>ul (祖父元素)
```

```
<li>li (父元素)

    <span>span</span>

</li>

</ul>

</div>

<div style="width:500px;">div (祖父元素)

    <p>p (父元素)

        <span>span</span>

    </p>

</div>

</div>

</body>

</html>
```

jQuery parents() 方法

parents() 方法返回被选元素的所有祖先元素，它一路向上直到文档的根元素 (<html>)。

下面的例子返回所有 元素的所有祖先：//每一个都会被找到

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

.ancestors *
{
    display: block;
    border: 2px solid lightgrey;
    color: lightgrey;
    padding: 5px;
    margin: 15px;
}

</style>

<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/1.10.2/jquery.min.js">

</script>

<script>

$(document).ready(function() {

    $("span").parents().css({"color": "red", "border": "2px solid red"});

});

</script>

</head>
```

```
<body class="ancestors">body (曾曾祖父元素)
```

```
  <div style="width:500px;">div (曾祖父元素)
```

```
    <ul>ul (祖父元素)
```

```
      <li>li (父元素)
```

```
        <span>span</span>
```

```
      </li>
```

```
    </ul>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

您也可以使用可选参数来过滤对祖先元素的搜索。

下面的例子返回所有 `` 元素的所有祖先，并且它是 `` 元素：

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
.ancestors *
```

```
{
```

```
display: block;
```

```
border: 2px solid lightgrey;

color: lightgrey;

padding: 5px;

margin: 15px;

}

</style>

<script

src="https://cdn.bootcss.com/jquery/1.10.2/jquery.min.js">

</script>

<script>

$(document).ready(function() {

    $("span").parents("ul").css({"color": "red", "border": "2px

solid red"});

});

</script>

</head>

<body class="ancestors">body (great-great-grandparent)

    <div style="width:500px;">div (great-grandparent)

        <ul>ul (grandparent)

            <li>li (direct parent)
```

```
        <span>span</span>

    </li>

</ul>

</div>

</body>
```

```
</html>
```

jQuery parentsUntil() 方法

parentsUntil() 方法返回介于两个给定元素之间的所有祖先元素。

下面的例子返回介于 与 <div> 元素之间的所有祖先元素：/

/不包括 div

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<style>
```

```
.ancestors *
```

```
{
```

```
    display: block;
```

```
    border: 2px solid lightgrey;
```

```
    color: lightgrey;
```

```
    padding: 5px;
```

```
        margin: 15px;
    }
</style>

<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/1.10.2/jquery.min.js">
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("span").parentsUntil("div").css({"color": "red", "border":
"2px solid red"});
});
</script>
</head>
```

<body class="ancestors"> body (曾曾祖父元素)

<div style="width:500px;">div (曾祖父元素)

ul (祖父元素)

li (父元素)

span

</div>

</body>

</html>